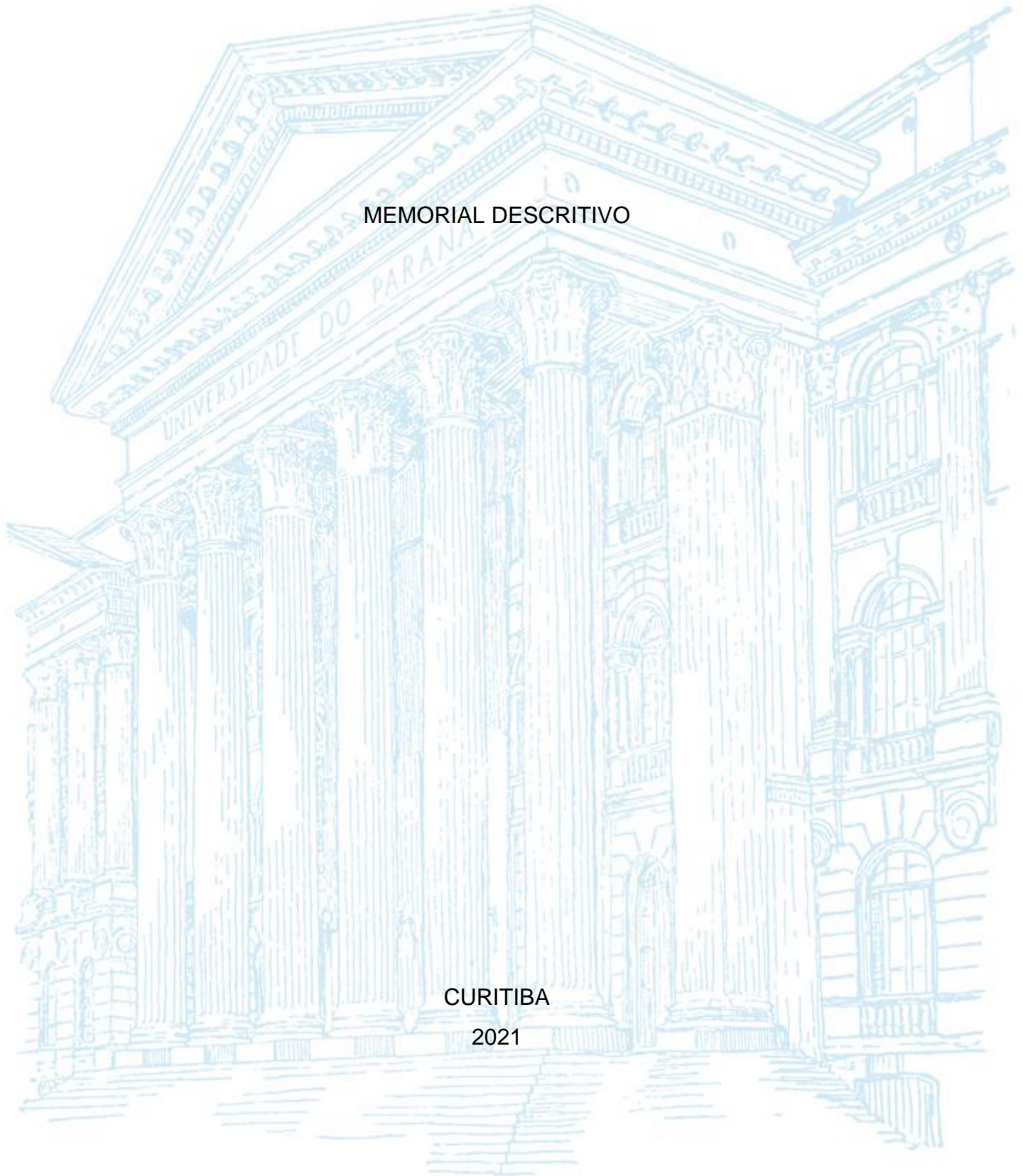


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

JOÃO CARLOS BESPALHOK FILHO

MEMORIAL DESCRITIVO



CURITIBA

2021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

JOÃO CARLOS BESPALHOK FILHO

MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Administração Acadêmica e Produção Profissional, apresentada à CPPD - Comissão Permanente de Pessoal Docente e Comissão Especial de Avaliação, como parte dos requisitos necessários para promoção da Classe D, Professor Associado IV, para a Classe E, Professor Titular da Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA

2021

## **Dedicatória**

A Deus por ter enviado seu filho Jesus Cristo para nos salvar.

A minha família:

Aos meus pais João Carlos Bespalhok (*in memoriam*) e Amélia de Souza Pires pelo exemplo e incentivo à nossa educação (minha e de meus irmãos).

A minha esposa Flávia Lucia Bazan Bespalhok pelos mais de 30 anos de companheirismo. Te amo.

Aos meus filhos Mateus Bazan Bespalhok e Nicolas Bazan Bespalhok.

## **Agradecimentos**

Durante minha trajetória profissional, principalmente durante minha formação, tive o apoio financeiro de várias agências de fomento. Agradeço ao CNPq e CAPES pelas bolsas de iniciação científica, aperfeiçoamento, mestrado e recém doutor. Um agradecimento especial ao MOMBUSHO (Ministério da Educação Japonês), ao Consulado Japonês em Curitiba e ao Governo Japonês pela concessão da bolsa de estudos para cursar o doutorado na Nagoya University. Sem o apoio dessas instituições certamente não chegaria tão longe.

Aos mestres que me guiaram, inspiraram, corrigiram e incentivaram durante toda minha formação, desde o ensino fundamental até o doutorado. Espero ser para meus alunos/as e orientados/as tão inspirador como vocês foram para mim.

Aos companheiros/as e amigos/as que fiz durante essa jornada. Não irei citar seus nomes para não cometer o pecado da omissão. Vocês foram essenciais para me tornar a pessoa que sou. Riram das minhas piadas (muitas vezes sem graça), me apoiaram em momentos difíceis, me elogiaram, mas também me criticaram quando era preciso. Não teria chegado aqui sem vocês.

*Ainda que eu ande pelo vale da  
sombra da morte, não temerei mal  
algum, **porque tu estás comigo**; a  
tua vara e o teu cajado me  
consolam.*

Salmos 23:4

## SUMÁRIO

<b>IDENTIFICAÇÃO</b> .....	8
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	9
<b>2. FORMAÇÃO ACADÊMICA:</b> .....	11
2.1. Formação pré-universitária.....	11
2.2. Graduação.....	12
2.2. Mestrado.....	13
2.4. Doutorado .....	14
2.5. Formação complementar .....	14
<b>3. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL:</b> .....	15
3.1 IAPAR – Instituto Agrônômico do Paraná – Londrina/PR.....	15
3.2 UEL – Universidade Estadual de Londrina – Londrina/PR .....	16
3.3 IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – Curitiba/PR .....	16
3.4 UFPR – Universidade Federal do Paraná – Curitiba/PR .....	17
<b>4. ATIVIDADES DE ENSINO:</b> .....	19
4.1. Graduação.....	19
4.2. Pós-graduação.....	20
4.2.1 Pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> .....	20
4.2.2 Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> .....	22
<b>5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO</b> .....	23
<b>6. ATIVIDADES DE PESQUISA:</b> .....	24
<b>6.1. Projetos de pesquisa</b> .....	24
6.1.1 Projetos de pesquisa com <i>Citrus</i> .....	24
6.1.2. Projetos de Pesquisa com cana-de-açúcar .....	25
<b>6.2. Publicações</b> .....	26
6.2.1. Artigos científicos.....	26
6.2.2. Capítulos de livros .....	26
6.2.3. Resumos em Congressos .....	27
6.2.4. Citações.....	27
6.2.5. Revisor de Periódico .....	27
<b>6.3. Palestras em eventos</b> .....	28
<b>6.4. Grupos de pesquisa CNPq</b> .....	30
<b>7. ATIVIDADES DE INOVAÇÃO</b> .....	31

<b>8. GESTÃO ACADÊMICA E ADMINISTRATIVA:</b> .....	33
<b>8.3. Outros cargos na UFPR</b> .....	34
<b>8.2. Outros cargos fora da UFPR:</b> .....	35
<b>9. PRODUÇÃO PROFISSIONAL RELEVANTE</b> .....	36
<b>9.1. Internacionalização</b> .....	36
<b>9.2. Homenagens</b> .....	39
<b>10. FUTURO:</b> .....	40
<b>11. CONCLUSÃO</b> .....	41

## IDENTIFICAÇÃO

JOÃO CARLOS BESPALHOK FILHO

Brasileiro, engenheiro agrônomo, nascido no dia 06 de dezembro de 1967 no município de Londrina, estado do Paraná.

Filho de João Carlos Bespalhok (*in memoriam*), engenheiro civil e Amélia Pires Bespalhok, enfermeira.

Avós paternos (*in memoriam*) – Miguel Bespalhok e Olga Iwankyw Bespalhok

Avós maternos (*in memoriam*) – Deocleciano e Ester de Souza Pires

**Irmãos:** Miguel Bespalhok Neto (engenheiro agrônomo) e Katia Pires Bespalhok (jornalista e bacharel em Ciência da Computação)

**Casado** com Flávia Lúcia Bazan Bespalhok (jornalista e professora universitária) em 16 de março de 1990. Pai de dois filhos: Mateus Bazan Bespalhok (30/03/1996 – Nagoya, Japão – bacharel e licenciado em Química/UFPR) e Nicolas Bazan Bespalhok (29/01/2000 – Londrina, Paraná – Estudante de Educação Física/PUCPR).

RG - 3.930.\*\*\*/4 PR

CPF - \*\*\*.671.649 -\*\*

CREA/PR – 031903-D/PR

SIAPE - 1360099

Endereço eletrônico – bespa@ufpr.br

Lattes iD - <http://lattes.cnpq.br/7259294879683133>

Orcid iD - <https://orcid.org/0000-0003-2705-9750>

Linkedin - [linkedin.com/in/joão-carlos-bespalhok-filho-146b6835](https://www.linkedin.com/in/joão-carlos-bespalhok-filho-146b6835)

ResearchGate - [https://www.researchgate.net/profile/Joao\\_Bespalhok](https://www.researchgate.net/profile/Joao_Bespalhok)



## 1. INTRODUÇÃO

Este memorial tem por finalidade descrever as principais atividades desenvolvidas durante minha trajetória acadêmica e profissional como requisito parcial ao processo de promoção à classe E da carreira da Carreira do Magistério Superior, Professor Titular na Universidade Federal do Paraná.

Vou começar contando um pouco sobre minha família, minha infância e adolescência. Sou de uma família de classe média. Meu pai nasceu em Fernando Prestes/SP mas cresceu em Londrina. Era engenheiro civil formado pela UFPR em 1959, foi dono de uma pequena construtora em Londrina, de uma empresa de materiais elétricos (A Instaladora, fundada pelo meu avô paterno) e também exerceu alguns cargos públicos (presidente do SAS - Serviço Autárquico de Saneamento; Presidente da CODEL – Companhia de Desenvolvimento de Londrina). Foi presidente do Clube de Engenharia e Arquitetura de Londrina na gestão 1968/1969. Era rotariano e maçom. Torcedor do São Paulo F.C. e do tubarão (Londrina E.C.).

Minha mãe nasceu em Floriano/PI e foi criada em Carolina/MA. Aos 18 anos se mudou para Anápolis/GO onde estudou enfermagem. Após se formar, se mudou para Londrina na década de 60 para trabalhar como enfermeira no Hospital Evangélico até o seu casamento em 1965.

Por parte paterna a família tem origem Ucraniana (Bespalhok) e polonesa (Iwankyw). Entre as comidas mais tradicionais tínhamos o “pierogi”, feito aos domingos pela minha vó Olga.

Já por parte materna a família tem origem portuguesa e indígena (Souza Pires). Por isso era comum termos pratos nordestinos como “Maria Isabel” e “Vatapá”.

Meus pais possuíam um sítio (Sítio das Acácias) de 10 alqueires (24 hectares) a cerca de 10 km do centro de Londrina (na zona sul de Londrina, vizinho ao IAPAR). Durante minha infância e adolescência passávamos finais de semana e feriados neste sítio. Entre as atividades do sítio havia a plantação de café, criação de bicho-da-seda, plantação de Kiri (uma espécie arbórea de

origem japonesa), criação de pequenos animais (galinhas, porcos), uma pequena horta e um pomar com árvores frutíferas. A vivência nesse sítio foi fundamental para a escolha em fazer o curso de agronomia. Durante os anos de graduação, as idas ao sítio da família serviram como um longo e contínuo estágio prático.

Em termos religiosos sou evangélico. Apesar de ter sido batizado na igreja Católica, frequentei desde criança a Primeira Igreja Batista em Londrina – PIB Londrina. Posso citar os pastores Glênio Fonseca Paranguá (ainda na ativa) e Antônio Abuchaim (*in memoriam*) como referências. Meu pai era católico, mas acreditava em religiões místicas. Minha mãe evangélica e muito ativa na PIB Londrina. Ter frequentado a PIB Londrina foi muito importante para formar os valores em que acredito, fazer amizades de longa duração, etc.

Como hobbies posso citar a prática de esportes (corrida diária, futebol com amigos) e ler jornais (sou assinante Folha de Londrina e Folha de São Paulo). Também gosto muito de aprender novas línguas e conhecer novas culturas.

Como valores aprendidos na minha formação em família, na igreja, na escola, etc. posso citar a tolerância ao diferente (seja religioso, político, etc.), o respeito e a gentileza.

## **2. FORMAÇÃO ACADÊMICA:**

### **2.1. Formação pré-universitária**

Minha formação pré-universitária foi feita em Londrina com exceção do segundo semestre do 3º ano do colegial, que foi cursado na cidade de São Paulo.

Iniciei meus estudos na 1ª série do primário em 1974 na Escola particular Tia Luiza com 6 anos de idade. As outras séries do primário (2ª a 4ª) foram cursadas no Colégio Estadual José de Anchieta (1975 a 1977). Na sequência cursei o ginásio (5ª a 8ª série) no Colégio Estadual Vicente Rijo (1978 a 1981).

O ensino médio (1º ano até metade do 3º ano) foi cursado no Colégio Londrinense/Universitário (1982 a 1984/1). Na metade do 3º ano fui para São Paulo capital onde cursei o último semestre do ensino médio no Colégio Objetivo/Vergueiro (1984/2). Essa mudança aconteceu porque queria prestar o vestibular para o ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica) e precisava fazer um cursinho para uma prova específica de desenho técnico que não havia em Londrina. Enquanto cursava o último semestre do ensino médio no Colégio Objetivo, cursei um curso preparatório no Colégio Anglo para a prova de desenho técnico do ITA.

Nesse ano (1984/1985) prestei 3 vestibulares: ITA, USP (engenharia) e UEL (agronomia). Não passei no vestibular do ITA. Passei na 1ª fase da USP (Universidade de São Paulo), mas tive que decidir entre a 2ª fase da USP e o vestibular da UEL (Universidade Estadual de Londrina), que aconteceram no mesmo dia. Essa talvez seja a primeira grande decisão que tive que tomar e que com certeza teve grande impacto em toda minha trajetória acadêmica e profissional. Decidi por fazer o vestibular da UEL para agronomia. Acabei passando em 1º lugar geral no vestibular de verão 1984/1985 da Universidade Estadual de Londrina.

Durante parte do ginásio, ensino médio e início da graduação frequentei aulas de inglês, incentivado pela minha mãe. O primeiro professor de inglês

(particular) que tive foi o Sr. George Craig Smith, pioneiro de Londrina e membro da PIB Londrina. Depois frequentei o Cultural (Instituto Cultural Brasil Estados Unidos) e o Cambridge Centro de Ensino. Em 1988 fui aprovado no teste FCE (First Certificate in English) da Universidade de Cambridge. A fluência da língua inglesa abriu muitas portas durante minha trajetória acadêmica e profissional.

## **2.2. Graduação**

Iniciei minha graduação em engenharia agrônômica na Universidade Estadual de Londrina no ano de 1985, tendo colado grau em fevereiro de 1990. Minha turma foi a primeira de um novo currículo que havia sido aprovado e começava a ser implantado. Tivemos dificuldades como a falta de professores ou professores não especialistas em algumas disciplinas da grade curricular, mas no final terminamos o curso sem problemas.

Meu primeiro estágio (iniciação científica) durante a graduação foi com a professora Halha Ostrensky Saridakis na área de microbiologia. Apesar do estágio ter sido muito interessante, a área de pesquisa não me chamava a atenção. Junto com um colega de turma (Carlos Augusto Martelli) comecei a criar abelhas no sítio que meus pais possuíam próximo do IAPAR em Londrina. Também passava parte dos meus finais de semana ajudando a cuidar de um pomar de maracujá que foi implantado no sítio de meus pais em parceria com técnicos do IAPAR.

No último ano do curso fiz um semestre de estágio obrigatório na área de fruticultura do curso de agronomia sob orientação da Professora Maria Glória Nilo Gonzales (9º período) junto com outros dois colegas de turma, Edgar Sasajima e Valter. No semestre seguinte fiz o estágio obrigatório (10º período) no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do IAPAR (Instituto Agrônomo do Paraná) em Londrina sob orientação dos pesquisadores João Manetti Filho e Luiz Gonzaga Esteves Vieira (Santista).

Após a graduação, continuei no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do IAPAR como bolsista de aperfeiçoamento/CNPq em um projeto de

“Seleção *in vitro* de cenoura para resistência a *Alternaria dauci*” sob orientação do pesquisador Luiz Gonzaga Esteves Vieira. No final de 1990 participei do processo seletivo para o Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas da UEL e fui selecionado.

O tempo de graduação foi um período muito feliz do qual tenho muitas boas recordações. Foi durante esse período que conheci e namorei minha esposa, que era aluna de jornalismo na UEL. Nossa turma era muito unidade e temos nos reunido com certa periodicidade para matar as saudades e relembrar os bons tempos da faculdade.

## **2.2. Mestrado**

Iniciei o mestrado na 2ª turma do Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento de Plantas (hoje Genética e Biologia Molecular) em 1991 tendo como orientador o Dr. Luiz Gonzaga Esteves Vieira (Santista) do IAPAR. Esse curso foi criado em parceria entre o Departamento de Biologia Geral da UEL, a Embrapa Soja e o IAPAR.

Durante o curso de mestrado pude ter aulas com renomados pesquisadores na área de melhoramento tais como o Dr. Romeu Kiihl (melhorista de soja), Dra. Vânia Moda Cirino (melhorista de feijão) e Dr. Carlos Roberto Riedi (melhorista de trigo), entre outros.

Na minha dissertação trabalhei com cultura de tecidos de estévia no Laboratório de Cultura de Tecidos do IAPAR. Durante minhas pesquisas tive o auxílio do estagiário e estudante de agronomia Jorge Minoru Hashimoto (hoje pesquisador na Embrapa Meio-Norte). Em fevereiro de 1993 defendi minha dissertação com o título “Aspectos da cultura de tecido de *Stevia rebaudiana* (Bert.) Bertoni” sob orientação do Dr. Tumoru Sera (Dr. Luiz Gonzaga, meu primeiro orientador, saiu para pós doutorado no Canadá em 1992).

## 2.4. Doutorado

Em 1993 fui selecionado para uma bolsa de estudos do governo japonês (MOMBUSHO) para estudos de pós-graduação no Japão. Entre outubro de 1993 e março de 1994 fiz o curso de língua e cultura japonesa na Nagoya University. Em abril de 1994 iniciei meu doutorado na Faculdade de Agricultura da Nagoya University no Laboratório de Genética Vegetal sob orientação do Prof. Kazumi Hattori.

Durante o doutorado me dediquei completamente aos experimentos do projeto de tese já que não havia obrigação de cursar disciplinas. A tese foi sobre embriogênese somática em duas espécies da família Asteraceae: estévia e *Tagetes erecta* (cravo-de-defunto). Além dos experimentos com cultura de tecidos, também trabalhei com cortes histológicos e microscopia eletrônica de varredura (MEV). Como pré-requisito para a defesa e obtenção do título de doutor tive que publicar 3 (três) artigos científicos em periódicos internacionais (Plant Cell Reports, Plant Biotechnology e Brazilian Journal of Plant Physiology).

Em julho de 1999 defendi minha tese com o título “Studies on somatic embryogenesis of *Tagetes erecta* and *Stevia rebaudiana*”.

Aproveito para agradecer de modo muito especial ao governo japonês pela concessão da bolsa MOMBUSHO que me deu oportunidade de viver e estudar no Japão. Foram anos de aprendizado dentro e fora da Universidade.

## 2.5. Formação complementar

2020. Práticas Docente com Recursos Tecnológicos. (Carga horária: 45 h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

2016. English Medium Instruction Workshop for University Lectures. (Carga horária: 40 h). University of Oxford, OX, Inglaterra.

2002. Biotechnology - Status and Prospects. (Carga horária: 80 h). University of Munster, UM, Alemanha.

### 3. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL:

Durante minha trajetória profissional tive a oportunidade de atuar profissionalmente nas seguintes instituições: IAPAR, UEL, IBGE e UFPR.

#### 3.1 IAPAR – Instituto Agrônômico do Paraná – Londrina/PR

Estagiário (1989/2), Bolsa aperfeiçoamento (1990 – 1991), Dissertação mestrado (1991 - 1993) e Recém-doutor (2000 - 2002)

Iniciei minha passagem pelo IAPAR (Instituto Agrônômico do Paraná) com um estágio obrigatório (2º semestre de 1989) na Área de Ecofisiologia no Laboratório de Cultura de Tecidos sob supervisão do pesquisador João Manetti Filho num projeto de embriogênese somática em café. Esse foi o primeiro estágio remunerado, com uma bolsa do CNPq.

No ano seguinte (1990), já formado, fui convidado para atuar no mesmo Laboratório em um projeto de “Seleção *in vitro* de cenoura resistentes a *Alternaria*” com uma bolsa de aperfeiçoamento do CNPq sob a supervisão do Dr. Luiz Gonzaga Esteves Vieira (Santista).

Entre março de 1991 e fevereiro de 1993 fiz o curso de mestrado no Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento de Plantas da UEL, tendo desenvolvido minha dissertação sobre cultura de tecidos de *Stevia rebaudiana* no Laboratório de Biotecnologia sob orientação do Dr. Luiz Gonzaga Esteves Vieira.

Entre o final de 1997 e agosto de 2002, após meu retorno do Japão, trabalhei inicialmente de forma voluntária e depois como bolsista no projeto de transformação genética de *Citrus* com o gene da sarcotoxina para resistência ao cancro cítrico no Laboratório de Biotecnologia. Por causa dos bons resultados desse projeto nosso grupo recebeu o Prêmio Banco do Brasil como Destaque Tecnológico – Categoria Pesquisa da ADETEC (Associação do Desenvolvimento Tecnológico de Londrina e Região) em 2002.

Tenho muito respeito e admiração pelo IAPAR e o considero como uma segunda casa devido aos anos em que atuei nessa instituição como bolsista em diversos projetos, os vários aprendizados que obtive e os grandes amigos que fiz.

### **3.2 UEL – Universidade Estadual de Londrina – Londrina/PR**

Professor substituto (09/1998 – 12/1999) – Disciplina de Fruticultura Temperada

Durante 1 ano e 3 meses fui professor substituto no Departamento de Agronomia da Universidade Estadual de Londrina na disciplina de Fruticultura Temperada. Essa foi minha primeira oportunidade para atuar como professor. Foi um período de muito aprendizado para mim. Além de lecionar, também pude orientar o meu primeiro aluno de TCC, auxiliar na pesquisa de frutíferas como acerola e atemóia e promover, juntamente com a Professora Carmen Silvia Neves, um evento de extensão sobre a cultura da atemóia. Foi uma honra dar aula no mesmo curso em que me formei.

No ano 2000, fiz o concurso público para professor efetivo na vaga de professor efetivo para a área de fruticultura temperada, tendo passado em 2º lugar.

### **3.3 IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – Curitiba/PR**

Tecnologista Júnior (09/2002 – 06/2004)

Em 2002, preocupado com minha carreira e com poucos concursos na época para pesquisadores e professores universitários, fiz e passei em um concurso para o cargo de Tecnologista Júnior no IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) em Curitiba. Tomei posse no início de setembro e fui lotado na Supervisão Agropecuária para o estado do Paraná liderada pelo engenheiro agrônomo e amigo Jorge Mryczka. Durante o período no IBGE atuei em várias pesquisas sobre a produção agrícola e pecuária, além de



acompanhar e secretariar reuniões mensais com outros órgãos para levantamento de dados da produção agrícola estadual.

Durante o tempo que trabalhei no IBGE até julho de 2009 minha família continuou a residir em Londrina. Por isso, todos os finais de semana eu viajava de ônibus para Londrina (uma viagem de 400 km) para estar com minha esposa e filhos. Foram quase 7 anos nessa rotina. Em 2009 minha esposa passou num concurso para professor no Setor de Educação Profissional e Tecnológica da UFPR e a família se mudou para Curitiba.

### **3.4 UFPR – Universidade Federal do Paraná – Curitiba/PR**

Professor do Magistério Superior (07/2004 – atual)

Após passar em um concurso público em maio de 2004, tomei posse no início de julho do mesmo ano e iniciei minha carreira de Professor do Magistério Superior no Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo (atualmente Fitotecnia e Fitossanidade), Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná como professor da disciplina de Melhoramento de Plantas ofertada para graduandos do curso de Agronomia. Ainda na graduação, tenho auxiliado nas disciplinas Biotecnologia Vegetal e *Basic Concepts in Rural Sciences*, e orientado alunos do curso de Agronomia nos seus trabalhos de conclusão de curso (TCC) e estágio obrigatório e não obrigatório.

Em 2006 fui credenciado no Programa de Pós-graduação em Agronomia/Produção Vegetal, ofertando disciplinas a nível de pós-graduação e orientando alunos de mestrado, doutorado e pós-doutorado.

Na parte de pesquisa fui convidado pelos professores Edelclaiton Daros e José Luis Camargo Zambon a participar no Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar (PMGCA/UFPR/RIDESA), atuando na área de biotecnologia (cultura de tecidos e transgenia) e melhoramento genético. A cana-de-açúcar, cultura com a qual nunca havia trabalhado antes, acabou

virando a mais importante na minha trajetória científica. Atualmente sou vice coordenador do PMGCA/UFPR/RIDESA.

Na área de gestão fui vice-chefe de departamento (12/2008 – 12/2010), chefe de departamento (12/2010 – 12/2012), coordenador do curso de Agronomia por dois mandatos (08/2013 – 08/2017) e vice coordenador de curso (08/2017 – 08/2019).

Durante minha carreira na UFPR também assumi outros cargos que estão citados na seção de Gestão Acadêmica e Administrativa.

#### 4. ATIVIDADES DE ENSINO:

As atividades de ensino que desenvolvi durante minha carreira como professor do magistério público superior foram: oferta de disciplinas para a graduação e pós graduação (*Stricto Sensu* e *Lato Sensu*); orientações de alunos de graduação (monitoria, voluntariado acadêmica, trabalho de conclusão de curso, iniciação científica, estágios obrigatórios e não obrigatórios) e pós graduação (mestrado, doutorado e pós doutorado); e participação em bancas de defesa.

##### 4.1. Graduação

Minha primeira experiência como professor foi durante o período que fui professor colaborador na UEL (1998-1999) quando ofertei a disciplina de Fruticultura Temperada.

Já na UFPR, minha principal disciplina na graduação é a de Melhoramento de Plantas (AF306 e AF069) que oferto semestralmente (2 turmas) para o curso de Agronomia. Como suporte a essa disciplina, elaborei uma apostila com textos para estudos de todos os tópicos da disciplina. Essa apostila pode ser acessada na homepage da disciplina (<http://www.bespa.agrarias.ufpr.br/>). Além de servir aos alunos da disciplina, ela também tem sido utilizada por estudantes e docentes de outras Universidades, inclusive sendo citada em trabalhos de conclusão de curso e artigos científicos. Meu projeto para o futuro é transformar essa apostila em um livro digital.

Ainda para o curso de Agronomia da UFPR participei da criação e tenho participado da oferta da disciplina obrigatória Biotecnologia Vegetal (AF060 e AF073) junto com os professores Luiz Antonio Biasi, Renata Faier Calegario, Daniella Nogueira Moraes Carneiro e Bruno Portela Brasileiro. Outra disciplina que também participei de sua criação e tenho contribuído é a Basic Concepts in Rural Sciences (AE085), uma disciplina optativa do DERE ofertada totalmente em inglês e que tem como coordenador o Prof. Paulo de Tarso de Lara Pires.

Essa disciplina tem como um dos objetivos a internacionalização da graduação no Setor de Ciências Agrárias.

Além da oferta de disciplinas, tenho também orientado alunos de graduação em diferentes modalidades: monitoria, iniciação científica, voluntariado acadêmico, trabalhos de conclusão de curso, estágios obrigatório e não obrigatório.

Outra atividade de ensino é a participação em bancas de TCC, tantos de alunos de graduação sob minha orientação ou sob orientação de outros professores.

## **4.2. Pós-graduação**

### 4.2.1 Pós-graduação *Stricto Sensu*

Fui credenciado como professor permanente no Programa de Pós graduação em Agronomia/Produção Vegetal (PGAPV) da UFPR em 2006 e anualmente oferto pelo menos uma disciplina para alunos de mestrado e doutorado. As disciplinas ofertadas até hoje são:

- AF737 Métodos de Melhoramento de Plantas;
- AF721 Seminários;
- AF722 Híbridaçãõ da Cana-de-açúcar;
- AF722 Melhoramento da Cultura da Cana-de-açúcar;
- AGRO7036 - Tópicos Especiais II - Inovação e Propriedade Intelectual no Agronegócio;
- AGRO7037 - TÓPICOS ESPECIAIS III - Melhoramento da Cana-de-Açúcar para Resistência a Doenças;
- AGRO7027 – Prática Docente I;
- AGRO7028 – Prática Docente II.

Entre essas disciplinas, gostaria de destacar aquelas ligadas ao melhoramento da cana-de-açúcar (Melhoramento da Cultura da Cana-de-açúcar; Híbridaçãõ da Cana-de-açúcar e Melhoramento da Cana-de-açúcar

para Resistência a Doenças) que foram cursadas por pós graduandos que faziam dissertações e teses com essa temática.

Sobre as orientações na pós graduação (mestrado, doutorado, pós doutorado), apresento abaixo o número de orientações concluídas e em andamento, tanto como orientador e como coorientador:

*Mestrado:*

- Concluídas: 17 – orientador e 1 - coorientador
- Em andamento: 5 - orientador

*Doutorado:*

- Concluídas: 7 – orientador e 5 – coorientador
- Em andamento: 4 - orientador

*Pós doutorado:*

- Concluídas: 3 – supervisor

Outra atividade de ensino na pós-graduação é a participação em bancas de trabalhos de conclusão. A seguir apresento o número total de participação em bancas (defesas de dissertação, defesas de tese e qualificações de doutorado) e em quais Programas de Pós Graduação e Universidade elas ocorreram. Nesse total não foram incluídas as pré-defesas de mestrado e doutorado, que são obrigatórias no PGAPV.

***Defesa de dissertação – 40 bancas***

- Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal) – UFPR
- Mestrado em Ciências do Solo – UFPR
- Mestrado em Engenharia Florestal – UFPR
- Mestrado em Genética e Melhoramento – UEM
- Mestrado em Agronomia – UEM
- Mestrado em Ciências de Alimento – UEL
- Mestrado em Genética e Biologia Molecular – UEL

***Teses de doutorado – 51 bancas***

- Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal) – UFPR
- Doutorado em Engenharia Florestal – UFPR
- Doutorado em Processos Biotecnológicos – UFPR
- Doutorado em Tecnologia de Alimentos - UFPR
- Doutorado em Agronomia - UEM
- Doutorado em Genética e Melhoramento – UEM
- Doutorado em Biotecnologia - Rede Nordeste de Biotecnologia
- Doutorado em Agronomia – Universidade do Oeste Paulista

***Qualificações de doutorado – 43 bancas***

- Doutorado em Agronomia - UFPR
- Doutorado em Genética e Melhoramento – UEM

**4.2.2 Pós-graduação *Lato Sensu***

Em relação à pós-graduação *Lato Sensu*, sou professor do MBA em Gestão Estratégica em Energias Naturais Renováveis desde 2019 oferecendo o módulo “Análise de Arranjos Produtivos em Biocombustíveis - Etanol e Setor Sucroalcooleiro”. Esse MBA é oferecido pelo PECCA (Programa de Educação Continuada em Ciências Agrárias).

## 5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Minha primeira atividade de extensão ocorreu ainda na graduação quando cursava a disciplina de Comunicação e Extensão Rural. Como atividade dessa disciplina, cada grupo de alunos precisava propor e fazer uma atividade de extensão. Nosso grupo propôs e realizou um curso teórico-prático sobre Apicultura.

Durante minha passagem na UEL como professor colaborador da área de fruticultura organizei, juntamente com a Profa. Carmen Neves, um dia-de-campo sobre a cultura da Atemóia que aconteceu em maio de 1999. Durante esse dia de campo foi apresentada uma palestra com o pesquisador e especialista em anonáceas Ryosuke Kavati da Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo e uma visita técnica à propriedade de Edson Sato em Assaí/PR para visitar pomares de Atemóia em produção.

Na UFPR tenho colaborado com vários projetos e eventos de extensão visando a difusão de conhecimentos e tecnologia para produtores de cana-de-açúcar no estado do Paraná e Santa Catarina. Esses projetos e eventos estão ligados ao PMGCA/UFPR/RIDESA. Por exemplo, em novembro de 2019 proferi a palestra “Sistema de Produção de cana-de-açúcar e variedades de cana-de-açúcar da RIDESA” para um grupo de agricultores e técnicos catarinenses durante o “Seminário Regional de cana-de-açúcar em Joinville – SC”, que foi organizado pela Epagri de Joinville/SC.

Também atuei como colaborador no Curso de Extensão Universitária intitulado “CURSO DE CANA-DE-AÇÚCAR” palestrando sobre o melhoramento e biotecnologia da cana-de-açúcar. Esse curso de extensão foi realizado entre agosto e dezembro de 2016 e organizado pelo PMGCA/UFPR.

Esporadicamente colaboro com outros projetos e eventos tal como o “AGROHACKATHON 2019”, que aconteceu em outubro de 2019 sob coordenação do Prof. Gilson Martins do DERE. Nesse Hackathon atuei no auxílio à mentoria das equipes participantes.

## 6. ATIVIDADES DE PESQUISA:

Nesse tópico sobre atividades de pesquisa irei descrever os projetos de pesquisa em que estive envolvido durante minha carreira, as publicações (artigos em revistas científicas, capítulos em livros e resumos em eventos), revisão de artigos científicos, palestras em eventos científicos e Grupos de Pesquisa em que participo.

### 6.1. Projetos de pesquisa

Sem considerar os projetos de pesquisa realizados durante minha formação (graduação, mestrado, doutorado) e alguns que participei apenas como colaborador eventual, meus principais projetos de pesquisa foram na área de biotecnologia e/ou melhoramento de *Citrus* e cana-de-açúcar.

#### 6.1.1 Projetos de pesquisa com *Citrus*

Os projetos de pesquisa com *Citrus* estão ligados ao meu período no Laboratório de Biotecnologia do IAPAR em Londrina sob supervisão do Dr. Luiz Gonzaga Esteves Vieira (Santista). Esses trabalhos foram feitos em colaboração com o Dr. Adilson Kobayashi que à época era pós doutor nesse laboratório.

Os projetos com essa espécie tiveram por objetivo utilizar a transgenia para resolver problemas como a suscetibilidade ao cancro cítrico e ao estresse hídrico. Para isso, foram otimizados protocolos de regeneração de várias espécies de *Citrus*, entre os quais está a regeneração de laranja doce (*Citrus sinensis*) a partir de material maduro. Foi também realizada a transformação genética de laranja doce a partir de material maduro via *Agrobacterium tumefaciens* com o gene da sarcotoxina. O vetor contendo o gene da sarcotoxina foi obtida em parceria com um grupo japonês (National Institute of Agrobiological Sciences, Tsukuba, Ibaraki, Japão). As plantas transgênicas de



laranja com o gene da sarcotoxina foram caracterizadas molecularmente e têm demonstrado maior tolerância ao cancro cítrico. Como resultado desses projetos foram publicados vários artigos científicos em revistas de auto impacto e nosso grupo de pesquisa recebeu uma premiação local em 2002 (Prêmio Banco do Brasil - Destaque tecnológico - Categoria Pesquisa, Adetec – Londrina/PR).

Outro projeto foi a transformação genética de porta-enxertos de *Citrus* com o gene P5CS visando aumentar o acúmulo de prolina e tendo consequência maior tolerância a estresses abiótico (estresse hídrico e salinidade). Orientei duas dissertações de mestrado (Marília Kaphan Freitas de Campos e Diogo Maciel de Magalhães) nesse projeto.

#### 6.1.2. Projetos de Pesquisa com cana-de-açúcar

Os projetos de pesquisa com cana-de-açúcar (biotecnologia e melhoramento) estão ligados ao meu período como professor do magistério superior na UFPR (a partir de 2004) e continuam até hoje, estando ligados ao Programa de Melhoramento da Cana-de-açúcar da UFPR (PMGCA /RIDESA/UFPR).

Os experimentos relacionados à área de biotecnologia da cana-de-açúcar foram realizados no Laboratório de Micropropagação de Plantas (cultura de tecidos) ou no Laboratório de Epidemiologia Molecular, ambos do Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade. Em cultura de tecidos, foram desenvolvidos protocolos de regeneração (organogênese e embriogênese) de diversos clones e variedades RB. Também foi criada uma estrutura para a transformação genética por bombardeamento (biobalística). Essas pesquisas resultaram em várias dissertações, teses, TCCs, apresentação de resumos em eventos e também a publicação de artigos científicos.

Já a pesquisa na área de melhoramento da cana-de-açúcar é feita na Estação Experimental de Paranavaí e nas Usinas do estado do Paraná, sendo desenvolvidas com o apoio dos técnicos do PMGCA/UFPR. Entre os temas estão: estudo da interação genótipo x ambiente; avaliação e seleção de cana-

energia; avaliação e seleção de genótipos para resistência a doenças (principalmente ferrugem alaranjada); avaliação e seleção de clones de cana-de-açúcar mais responsivos à inoculação com bactérias fixadoras de nitrogênio, entre outros. Esses experimentos foram realizados em colaboração com orientados, coorientados e outros pesquisadores do PMGCA/UFPR. Desses experimentos resultaram em defesas de dissertação e teses, e publicação de vários artigos científicos.

Além do PMGCA/UFPR também atuei em outros projetos com cana-de-açúcar nos seguintes editais:

- Projeto Instituto do Milênio/CNPq – 2005
- Projeto FINEP Mudar RB – UFSCar/FAI – 2008
- Projeto FINEB – UFV/FUNARBE - 2009
- INCT da Fixação Biológica de Nitrogênio (INCT-FBN, 2009-2015)
- PLURICANA – EMBRAPA AGROENERGIA/FUNARBE
- Projeto Produção Integrada de Cana-de-açúcar

## 6.2. Publicações

### 6.2.1. Artigos científicos

A participação em diversos projetos de pesquisa resultou na publicação de 82 artigos científicos (até maio de 2021). Como reflexo dos projetos de pesquisa que participei tenho mais artigos relacionados com *Citrus* (7 artigos) e cana-de-açúcar (55 artigos) mas também possuo outros artigos com as seguintes espécies: *Stevia rebaudiana*, *Tagetes erecta*, *Eucalyptus saligna*, *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*, *Hemerocallis* x *hybrida*, *Eucalyptus benthamii* X *Eucalyptus dunnii*, *Pinus taeda*, café, soja, lavanda, lúpulo, pupunha, trigo e tomate.

### 6.2.2. Capítulos de livros

Tenho dois capítulos de livro em que sou autor ou coautor. O primeiro é “Transformação genética de plantas” que foi publicado em 1999 no livro

“Melhoramento Genético de Plantas”. Esse livro foi organizado pelos professores Deonísio Destro e Ricardo Montalvan da UEL.

O segundo capítulo é “Breeding of Sugarcane”, escrito em coautoria e publicado pela editora Springer em 2015 no livro “Industrial Crops: Breeding for BioEnergy and Bioproducts”.

### 6.2.3. Resumos em Congressos

Em relação a resumos publicados em Congressos, tenho 10 trabalhos completos, 13 resumos expandidos e 74 resumos publicados em anais de eventos (Congressos, Simpósios, etc.).

### 6.2.4. Citações

Segundo a ABNT (2002), citação é a menção de uma informação extraída de outra fonte. A Tabela 1 apresenta as citações feitas das minhas publicações em diferentes plataformas de busca e o índice h (h-index em inglês), que é uma proposta para quantificar a produtividade e o impacto de cientistas baseando-se nos seus artigos mais citados. O índice h é uma ferramenta muito útil para avaliar cientistas seniores (Wikipedia, 2021).

Tabela 1. Citações e índice h em diferentes plataformas de busca. Informações de maio de 2021.

Plataforma de busca	Citações	Índice h
Scopus	1.007	17
ResearchGate	1.652	21
Google Scholar	2.198	23

### 6.2.5. Revisor de Periódico

Também tenho contribuído com a revisão de manuscritos para periódicos científicos. A seguir cito os periódicos nacionais e internacionais que contribuí com revisão de artigo(s).

**Periódicos Nacionais:**

- Acta Scientiarum. Agronomy – UEM
- Acta Scientiarum. Biology - UEM
- Bragantia (São Paulo) - IAC
- Brazilian Archives of Biology and Technology
- Ciência Rural – UFSM
- Crop Breeding and Applied Biotechnology
- Horticultura Brasileira
- Pesquisa Agropecuária Brasileira (0100-204X) - EMBRAPA
- Revista Brasileira de Fruticultura
- Revista Brasileira de Horticultura Ornamental
- Scientia Agraria - UFPR
- Semina. Ciências Agrárias - UEL

**Periódicos Internacionais**

- African Journal of Agricultural Research
- American Journal of Experimental Agriculture
- Heliyon
- Industrial Crops and Products (Print)
- International Journal of Integrative Biology
- PeerJ
- Plant Physiology and Biochemistry (Paris)
- Sugar Tech
- 3 Biotech

**6.3. Palestras em eventos**

Durante minha carreira fui convidado para palestrar em vários eventos nacionais e internacionais. A Tabela 2 apresenta o título dessas palestras, assim como o evento em que elas foram proferidas. A grande maioria dessas

palestras foi sobre melhoramento de plantas, biotecnologia vegetal (cultura de tecidos e transgenia) e cana-de-açúcar (melhoramento e biotecnologia).

Tabela 2. Palestras proferidas em eventos.

Ano	Evento	Palestra
2009	Bioen Workshop on Sugarcane Improvement Program	When we will have a transgenic sugarcane?
2010	Simpósio Estadual de Agroenergia – Embrapa Clima Temperado	Melhoramento genético da cana-de-açúcar para a região sul do Brasil
2010	12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes	The production chain of sugarcane in Brazil
2012	Semana Acadêmica Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia - UFPR	Melhoramento de Plantas no Brasil
2014	Seminário – Importância da Proteção de Cultivares – AGITEC/UFPR	Proteção de Cultivares em Cana-de-açúcar
2016	2ª Semana Acadêmica de Agronomia (II SEAP) da UFPR - Setor Palotina,	Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar
2017	II Encontro Rede TT>Inova/ XXIV Workshop Intec - TECPAR	A cultivar de cana-de-açúcar RB966928
2017	8º Congresso Brasileiro de Cultura De Tecidos de Plantas	Uso da micropropagação na produção de mudas sadias de cana-de-açúcar
2017	25ª edição da Fenasucro & Agrocana	A RIDESA e a cana transgênica
2018	Congresso Internacional da Biomassa	Desafios do Melhoramento Genético da Cana Energia
2019	SemanAgro: Um novo olhar sobre a agricultura 11ª Edição - UEPG	Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar
2019	Semana Acadêmica de Agronomia - PUCPR	Transgênicos: potencialidades e impactos
2020	Simpósio Internacional de Genética e Melhoramento de Plantas – ISPG – Moçambique (evento on line)	Uso da cultura de tecidos no melhoramento da cana-de-açúcar

#### 6.4. Grupos de pesquisa CNPq

Grupo de Pesquisa é a denominação atribuída ao grupo de pesquisadores e estudantes que se organizam em torno de uma ou mais linhas de pesquisa de uma área do conhecimento, com o objetivo de desenvolver pesquisa científica (PRPPG-UFES, 2021). Na Tabela 3 estão descritos os Grupos de Pesquisa do CNPq nos quais participo como líder e/ou pesquisador.

Tabela 3. Grupos de pesquisa do CNPq que participo (maio de 2021)

Grupo	Função
Biotecnologia da Cana-de-açúcar da RIDESA	Líder
Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar - UFPR/RIDESA	Líder
Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar-PMGCA/RIDESA	Pequisador
Morfogênese Vegetal	Pequisador

## 7. ATIVIDADES DE INOVAÇÃO

Por causa das atividades desenvolvidas no PMGCA/UFPR, tenho também atuado em inovação. Entre essas atividades posso citar o registro e proteção de cultivares de cana-de-açúcar, negociação e coordenação de contratos de licenciamento com empresas privadas, oferta de disciplina sobre o tema inovação e a representação do Setor de Ciências Agrárias junto à Agência de Inovação UFPR (AGITEC/UFPR).

Atualmente são 12 cultivares de cana-de-açúcar da UFPR registradas no RNC/MAPA e 6 cultivares protegidas no SNPC/MAPA nas quais estou na lista dos obtentores. O destaque entre essas cultivares é a RB966928 que foi lançada em 2010 e atualmente é a 2ª cultivar de cana-de-açúcar mais cultivada no Brasil com aproximadamente 1 milhão de hectares.

Por causa do sucesso da RB966928, várias empresas produtoras de mudas de cana-de-açúcar assinaram contratos de licenciamento com a UFPR para utilizar essa cultivar. Nesses contratos apareço como coordenador técnico. Atualmente a UFPR tem 9 (nove) contratos de licenciamento vigentes com empresas produtoras de mudas de cana-de-açúcar.

Além das atividades de inovação ligadas ao programa de Projeto de Melhoria da Cana-de-açúcar, também sou orientador da startup “Multiagro Mudas” que é composta por duas orientadas de doutorado (Mariana Almeida Franca e Laudiane Bruna Zanella). A “Multiagro Mudas” é uma empresa especializada na produção de mudas utilizando as técnicas de cultura de tecidos. Essa startup está incubada no Laboratório de Micropropagação de Plantas do Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade.

Também sou representante do Setor de Ciências Agrárias no Comitê Assessor de Inovação da AGITEC/UFPR (Agência de Inovação da UFPR), auxiliando na análise de recursos referentes a pedidos de patente.

Em 2019 ofereci a disciplina “AGRO7036 – Tópicos Especiais II: Inovação e Propriedade Intelectual no Agronegócio” aos discentes do

Programa de Pós graduação em Agronomia – Produção Vegetal da UFPR. O objetivo dessa disciplina foi apresentar os principais conceitos sobre inovação, empreendedorismo e propriedade intelectual. Na disciplina tivemos palestra sobre patentes com um servidor do INPI, Indicação Geográfica (SENAR/PR) e Proteção de Cultivares.



## **8. GESTÃO ACADÊMICA E ADMINISTRATIVA:**

Além das atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação, também tenho contribuído com a UFPR assumindo cargos de gestão acadêmica e administrativa. Dos 17 anos em que sou servidor da UFPR (desde julho de 2004), durante 10 anos estive em cargos de direção (vice chefe e chefe de departamento, vice coordenador e coordenador de curso de graduação).

A experiência de atuar com a gestão em diferentes posições e unidades tem sido muito enriquecedora pois tem me possibilitado conhecer melhor a Universidade e me ajudado a desenvolver minha liderança.

### **8.1. Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo**

Meu primeiro cargo de gestão administrativa foi de vice-chefe do Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo no período de 12/2008 a 12/2010. Durante esse período o Prof. Fukuo Morimoto (já aposentado) era o chefe de departamento.

Após o término do mandato de vice-chefe, assumi a chefia do Departamento entre 12/2010 a 12/2012. Tive como vice-chefe o Prof. Luiz Antônio Biasi.

Entre outras atividades, era responsável por presidir as reuniões mensais do Departamento, ajudar a cuidar da infraestrutura do Departamento e outros processos (por exemplo: realização de concursos públicos e contratação de professores).

### **8.2. Coordenação do Curso de Agronomia**

Na sequência assumi o cargo de coordenador do curso de Agronomia por dois mandatos (08/2013 a 08/2017). Apesar de ser um cargo com muitas atribuições e responsabilidade, foi um período muito rico em novas

experiências. Durante esse período tive sob minha supervisão diferentes secretárias/os (Almira Mariano de Oliveira, Raquel da Silva Wos Berbetz, Marinez de Oliveira, Cleunice Novak e Vinícius Guerra Santos) a quem agradeço pela harmoniosa convivência e aprendizado.

Entre os vários resultados obtidos durante meu mandato na Coordenação do Curso de Agronomia, posso destacar:

- Implantação de uma reforma curricular no curso de Agronomia (implantado a partir de 2015), com aprovação de um novo Projeto Político Pedagógico. O currículo anterior havia sido aprovado em 1985 e discussões sobre sua reforma já se arrastavam por décadas. Depois de muito trabalho, o novo currículo foi aprovado e começou a funcionar a partir de 2015, trazendo novidades como a inclusão de Estágio Obrigatório com 240 h, Trabalho de Conclusão de Curso com 120 h e a necessidade de uma carga horária mínima em Atividades Formativas.
- O curso de Agronomia tem se destacado em avaliações externas como o Guia Abril no qual tem sido classificado com 5 estrelas (nota máxima) nos últimos anos, boa posição no RUF (Ranking Universitário Folha) da Folha de São Paulo (7º lugar em 2019) e uma boa nota no ENADE.
- Centenário do Curso de Agronomia, que foi comemorado através da realização de eventos em dois momentos: em 2015 (data relativa ao início do curso) e 2018 (data relativa ao início da Escola Agrônômica do Paraná).

Após o término do mandato de coordenador do curso, ainda continuei na Coordenação do Curso de Agronomia como vice coordenador por um mandato (08/2017 a 08/2019). Durante esse período o Prof. Luiz Antonio Corrêa Lucchesi foi o coordenador do curso.

### **8.3. Outros cargos na UFPR**

A partir de novembro de 2016 fui nomeado vice coordenador do Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar (PMGCA/UFPR),

cargo que estou exercendo atualmente. O Prof. Ricardo Augusto de Oliveira é o atual coordenador do PMGCA/UFPR.

Além dos cargos citados anteriormente, também tenho contribuído assumindo outras posições na UFPR:

- Presidente da Comissão de Ensino do DFF;
- Representante do DFF no Colegiado do Curso de Agronomia;
- Representante da linha de Morfogênese e Biotecnologia no colegiado do Programa de Pós Graduação em Agronomia – Produção Vegetal;
- Presidente da CIBIO do Setor de Ciências Agrárias;
- Representante do Setor de Agrárias no Comitê Geral de Monitoria;
- Presidente da comissão eleitoral para eleição da Direção do Setor de Ciências Agrárias (2014 e 2018);
- Presidente do Comitê Internacional do Setor de Ciências Agrárias.

## **8.2. Outros cargos fora da UFPR:**

- Coordenador da área de biotecnologia da RIDESA

## 9. PRODUÇÃO PROFISSIONAL RELEVANTE

No item de produção profissional relevante gostaria de mostrar minhas atividades relacionadas com internacionalização e também as homenagens recebidas:

### 9.1. Internacionalização

Neste item pretendo relatar algumas das atividades relacionadas à internacionalização que aconteceram antes e durante o tempo que atuo como professor na UFPR. Desde a época da adolescência tenho muito interesse em assuntos e atividades internacionais.

Com relação ao conhecimento em línguas estrangeiras, habilidade fundamental para quem quer atuar com internacionalização, tenho fluência em inglês, possuindo o First Certificate in English (FCE). O FCE está definido no nível B2 do Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas (QECR). Além do inglês, também falo japonês e italiano.

Minha primeira experiência internacional foi no Japão onde fiz meu doutorado na Nagoya University com bolsa do governo japonês (1994 -1997). Durante esse período fiz muitos amigos japoneses e também de outras nacionalidades.

Em fevereiro de 2002 fui selecionado para um curso de curta duração (2 semanas) chamado *Winter School* na Munster University, Alemanha. O tema do curso era sobre biotecnologia. A participação nesse curso foi financiada através de um convênio do DAAD e CNPq. Participaram também outros jovens cientistas do Brasil, Indonésia e China.

Depois de entrar na UFPR tenho participado de várias atividades de internacionalização como: viagens para visitas técnicas ou participação em eventos, oferta de disciplina em língua inglesa (E.M.I) e orientação/coordenação de discentes em mobilidade internacional. A Tabela 4

resume informações sobre as viagens realizadas durante o meu período na UFPR (ano, país e cidade) e seu objetivo.

Tabela 4. Viagens internacionais durante o período na UFPR.

Ano	País	Cidade	Objetivo
2007	Argentina	San Miguel de Tucuman	Visita técnica à Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres
2007	África do Sul	Durban	XXVI ISSCT Congress
2008	Colômbia	Cali	IX Pathology/VI Molecular Biology ISSCT Workshop
2008	Quênia, Uganda e Ruanda	Nairobi, Kisumu, Kampala e Kigali	Missão do governo brasileiro – Agência Brasileira de Cooperação (ABC)
2009	Índia	Pune	Reunião do “International Consortium for Sugarcane Biotechnology”
2010	EUA	Canal Point	Visita técnica ao USDA/Sugarcane Station
2011	Austrália	Cairns, Brisbane	Visita técnica ao BSES
2012	Índia	Coimbatore	Centenário do Sugarcane Breeding Institute
2013	EUA	Columbus/Ohio	Visita técnica à Ohio State University
2014	França	Montpellier, Rennes, Angers	Mobilidade docente dentro do programa Programa BRAFAGRI/CAPES
2016	EUA	Lincoln/Nebraska	Visita técnica à Nebraska University
2017	Estonia	Tartu	Mobilidade docente na Estonian University of Life Sciences – Programa Erasmus +
2018	Japão	Okinawa	Workshop do ISSCT de Breeding and Molecular Biology
2019	Argentina	Santa Rosa/La Pampa	Mobilidade docente na Universidad Nacional de La Pampa – Programa MARCA/CAPES

Além das viagens internacionais para participar de eventos e visitas técnicas, outra atividade de internacionalização foi a criação e oferta de disciplina em inglês para alunos do curso de Agronomia. Essa disciplina optativa se chamada “Basic Concepts in Rural Sciences”, possuindo carga

horária de 30 horas e tem sido ofertada em parceria com o Prof. Paulo de Tarso de Lara Pires do DERE e outros professores convidados. Já foram ofertadas 6 turmas dessa disciplina, todas em período especial. Como forma de nos prepararmos para essa disciplina, eu e o Prof. Paulo de Tarso participamos do curso “English Medium of Instruction Workshop for University Lectures” da Universidade de Oxford em julho de 2016.

Na área de gestão, sou coordenador acadêmico na UFPR de um projeto de mobilidade acadêmica dentro do Programa CAPES/MARCA que abrange universidades acreditadas pelo ArcSul de países que integram o MERCOSUL e países associados. Em dezembro de 2019 realizei uma mobilidade docente na Universidad Nacional de La Pampa (Santa Rosa/Província de La Pampa/Argentina) dentro desse programa.

Finalmente, em 10 de outubro de 2019 fui designado como representante Setorial de Relações Internacionais do Setor de Ciências Agrárias pela portaria AG/62.

## 9.2. Homenagens

Durante minha carreira de professor do Magistério Superior, fui homenageado algumas vezes como professor homenageado (6 turmas), nome de turma (2 turmas), patrono (3 turmas) e paraninfo (2 turmas) pelos formandos do curso de Agronomia da UFPR. Fiquei muito honrado e contente com a homenagem feita por diferentes turmas e creio que seja uma boa indicação de que fiz um bom trabalho como professor e coordenador de curso.

O patrono é uma das figuras homenageadas durante a cerimônia de colação de grau do Superior. Pode-se dizer que o patrono é admirado por se destacar através de seu conhecimento científico e acadêmico, sendo uma referência profissional e pessoal (Fonte: <http://www.futuraconvites.com.br/>).

O paraninfo, por sua vez, é o padrinho da turma. É uma personalidade que também se destacou durante os anos da graduação e que é escolhido pela turma como aquele professor que foi um dos mais próximos, sempre disposto a orientar e aconselhar os alunos (Fonte: <http://www.futuraconvites.com.br/>).

## 10. FUTURO:

Apesar de ser um momento muito importante na minha carreira de professor do Magistério Superior, acredito que ainda poderei contribuir bastante com a Universidade Federal do Paraná nos anos que me restam antes de me aposentar. Nos meus cálculos faltam pelo menos 15 anos para poder “pendurar as chuteiras” (isso se as regras não mudarem no meio do caminho).

Em relação à disciplina de Melhoramento de Plantas, gostaria de publicar (mesmo que de forma digital) os textos que utilizo na disciplina na forma de livro com acesso aberto para ajudar outros estudantes de agronomia e cursos correlatos.

Com relação a capacitação, tenho interesse em continuar estudando línguas estrangeiras. Continuar a me aperfeiçoar no italiano e começar a estudar francês e talvez mandarim. Um período sabático em uma universidade no exterior também não está descartado.

Apesar de considerar que já contribuí bastante na área de gestão, não descarto no futuro assumir outros cargos (ou mesmo aqueles que já assumi), sempre pensando em contribuir com a UFPR.

No campo pessoal, continuar a manter uma rotina diária de exercícios físicos tais com a corrida e o futebol com os colegas da UFPR. Quem sabe fazer algumas provas amadores de corrida de rua só para se divertir!



## 11. CONCLUSÃO

O sentimento de escrever um memorial é muito forte, pois possibilita relembrar os fatos que aconteceram e as atividades que desenvolvi dentro e fora da UFPR durante a minha formação acadêmica e minha carreira profissional.

Refletindo sobre as atividades que desempenhei durante minha carreira dentro e fora da UFPR, tenho o sentimento de dever cumprido. De ter contribuído para o desenvolvimento do Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, do Curso de Agronomia, do Programa de Pós Graduação em Agronomia, do Setor de Ciências Agrárias e da Universidade Federal do Paraná.

Um sentimento de satisfação ao olhar para os estudantes (hoje profissionais) que cruzaram o meu caminho e que de algum modo pude ajudá-los (seja através de uma orientação direta, uma carta de referência ou mesmo um simples conselho) a se tornarem profissionais, cidadãos e seres humanos melhores. Acho que esse é o papel de um professor.

ANEXO  
CURRÍCULO LATTES ATUALIZADO



## João Carlos Bepalhok Filho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7259294879683133>

ID Lattes: **7259294879683133**

Última atualização do currículo em 14/05/2021

possui graduação em Engenharia Agrônoma pela Universidade Estadual de Londrina (1989), mestrado em Genética e Biologia Molecular pela Universidade Estadual de Londrina (1993) e doutorado em Agricultura - Nagoya University (1999). Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Paraná. Orienta estudantes de mestrado e doutorado do Programa de Pós graduação em Agronomia - Produção Vegetal da UFPR. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Melhoramento Vegetal e Biotecnologia, atuando principalmente nos seguintes temas: cultura de tecidos, transformação genética de plantas, melhoramento de plantas, cana-de-açúcar, citrus, Agrobacterium e estresse abiótico. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	João Carlos Bepalhok Filho
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	BESPALHOK FILHO, J. C.;Bepalhok Filho, João Carlos;Filho, João Carlos Bepalhok;Bepalhok, J.C.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/7259294879683133">http://lattes.cnpq.br/7259294879683133</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0003-2705-9750">https://orcid.org/0000-0003-2705-9750</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Paraná. Rua dos Funcionários, 1540 Cabral 80035-050 - Curitiba, PR - Brasil Telefone: (41) 33505716 URL da Homepage: <a href="http://www.bespa.agrarias.ufpr.br">http://www.bespa.agrarias.ufpr.br</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>1994 - 1999</b>	Doutorado em Agriculture. Nagoya University, UNAGOYA, Japão. Título: Studies on somatic embryogenesis of Tagetes erecta and Stevia rebaudiana, Ano de obtenção: 1999. Orientador: Kazumi Hattori. Bolsista do(a): MOMBUSHO, MOMBUSHO, Japão. Palavras-chave: embriogenese; reguladores do crescimento; Asteraceae; cultura de tecidos. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal. Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.
<b>1991 - 1993</b>	Mestrado em Genética e Biologia Molecular (Conceito CAPES 4). Universidade Estadual de Londrina, UEL, Brasil. Título: Aspectos da cultura de tecido de Stevia rebaudiana (Bert.) Bertoni,Ano de Obtenção: 1993. Orientador: Tumoru Sera. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: cultura de tecidos; Stevia rebaudiana; organogênese. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Fisiologia de Plantas Cultivadas. Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Produção Vegetal.
<b>1985 - 1989</b>	

## Formação Complementar

---

<b>2020 - 2020</b>	Práticas Docente com Recursos Tecnológicos. (Carga horária: 45h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	English Medium Instruction Workshop for University Lectures. (Carga horária: 40h). University of Oxford, OX, Inglaterra.
<b>2012 - 2012</b>	Utilização e Manutenção de Biorreatores de Imersão. (Carga horária: 8h). Fitoclone, FITOCLONE, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Aplicações da citometria de fluxo no melhoramento. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas, SBMP, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Biotechnology - Status and Prospects. (Carga horária: 80h). University of Munster, UM, Alemanha.

## Atuação Profissional

---

### Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2004 - Atual** Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado 4, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Atividades

<b>07/2005 - Atual</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, . Cargo ou função Presidente da Comissão Interna de Biossegurança.
<b>03/2005 - Atual</b>	Ensino, Agronomia (Produção Vegetal), Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas AF737 Métodos de Melhoramento de Plantas AF721 Seminários AF722 Hibridação da Cana-de-açúcar AF722 Melhoramento de Cana-de-açúcar AGRO7036 Inovação e Propriedade Intelectual no Agronegócio
<b>07/2004 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo. Linhas de pesquisa Transformação genética de cana-de-açúcar Melhoramento genético de cana-de-açúcar Cultura de tecidos vegetais
<b>07/2004 - Atual</b>	Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas AE085 - Basic Concepts in Rural Sciences AF048 - Introdução à Pesquisa em Fitotecnia AF060 - Biotecnologia Vegetal AF306 - Melhoramento de plantas
<b>08/2017 - 08/2019</b>	Direção e administração, Setor de Ciências Agrárias, Coordenação do Curso de Agronomia. Cargo ou função Vice coordenador do Curso de Agronomia.
<b>08/2013 - 08/2017</b>	Direção e administração, Setor de Ciências Agrárias, Coordenação do Curso de Agronomia. Cargo ou função Coordenador do Curso de Agronomia.
<b>12/2010 - 12/2012</b>	Direção e administração, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo. Cargo ou função Chefe de Departamento.
<b>12/2008 - 12/2010</b>	Direção e administração, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo. Cargo ou função Suplente de Chefe de Departamento.
<b>03/2006 - 03/2010</b>	Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Agrárias, Setor de Ciências Agrárias. Atividade realizada Membro Titular do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia - Produção Vegetal.

**Vínculo institucional**  
**2002 - 2004**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Tecnologista Júnior, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades**

**09/2002 - 07/2004**

Outras atividades técnico-científicas , Unidade Estadual, Unidade Estadual.  
Atividade realizada  
Estatística da Produção Agropecuária.

**Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná, IDR-Paraná, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2000 - 2002**

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades**

**1/2000 - 9/2002**

Pesquisa e desenvolvimento , Laboratorio de Biotecnologia Vegetal, .  
Linhas de pesquisa  
Cultura de Tecidos  
Transformação Genética

**Universidade Estadual de Londrina, UEL, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**1998 - 1999**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: professor assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades**

**9/1998 - 12/1999**

Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Agronomia.  
Linhas de pesquisa

Cultura de tecidos vegetais

Melhoramento de plantas

**9/1998 - 12/1999**

Ensino, Fruticultura, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fruticultura

## Linhas de pesquisa

1. Cultura de tecidos vegetais
2. Melhoramento de plantas
3. Cultura de Tecidos
4. Transformação Genética
5. Transformação genética de cana-de-açúcar
6. Melhoramento genético de cana-de-açúcar  
Objetivo: Visa a obtenção de variedades superiores de cana-de-açúcar para as condições do centro sul do Brasil..  
Grande área: Ciências Agrárias  
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.  
Palavras-chave: cana-de-açúcar; melhoramento genético; Melhoramento de plantas.
7. Cultura de tecidos vegetais

## Projetos de pesquisa

**2020 - Atual**

OTIMIZAÇÃO DE PROTOCOLOS DE CULTURA DE TECIDOS DE GENÓTIPOS RB DE CANA-DE-AÇÚCAR

Descrição: O objetivo geral desse projeto é a otimização de protocolos de cultura de tecidos de genótipos RB de cana-de-açúcar. Objetivos específicos: Otimização de protocolos para a micropropagação de genótipos RB de cana-de-açúcar a partir de cultivo de meristemas; Otimização de protocolos de embriogênese somática de genótipos RB de cana-de-açúcar; Desenvolvimento de protocolos para produção de sementes sintéticas para genótipos RB de cana-de-açúcar; Otimização de protocolos de transformação genética da cana-de-açúcar..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: João Carlos Bepalhok Filho - Coordenador / Ricardo Augusto de Oliveira - Integrante / Bruno Portela Brasileiro - Integrante.

Número de orientações: 3

**2008 - Atual**

Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia da Fixação Biológica de Nitrogenio

Descrição: Sub projeto: Seleção de variedades de cana-de-açúcar responsivas a inoculantes. Esse subprojeto faz parte do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia da Fixação Biológica de Nitrogenio e tem por finalidade selecionar clones de cana-de-açúcar mais responsivas à inoculação com bactérias diazotróficas fixadoras de nitrogênio..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: João Carlos Bespalhok Filho - Coordenador / Ricardo Augusto de Oliveira - Integrante / Heroldo Weber - Integrante / Edelclaiton Daros - Integrante / José Luis Zambon - Integrante / Emanuel Maltempi de Souza - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 4

**2007 - 2009**

Controle biológico do Raquitismo da soqueira (*Leifsonia xyli* subsp. *xyli*) em Cana-de-açúcar

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: João Carlos Bespalhok Filho - Integrante / Edelclaiton Daros - Integrante / José Luis Zambon - Integrante / Silvana R Souza - Integrante / Lucimeris Ruaro - Coordenador / Louise Larissa May-De-Mio - Integrante / Vismar da Costa da Lima Neto - Integrante / Pedro Henrique Costa de Mattos - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**2005 - 2008**

IMPROVEMENT OF THE BRAZILIAN AGRICULTURAL PRODUCTIVITY THROUGH BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION AND TRANSGENY

Descrição: Edital MCT/CNPq 01/2005 - Institutos do Milênio To construct genetically modified sugarcane and rice plants containing the genes identified in *H. seropedicae* and/or *G. diazotrophicus* genome capable of conferring resistance to abiotic stress. Institutions: IAPAR; UFRJ; Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo (UFPR); Embrapa-Agrobiologia; Nucleus of Nitrogen Fixation (UFPR); Embrapa-Soja; UENF This research line aims at obtaining genetically modified sugarcane plants with enhanced resistance to abiotic stress and studying the interaction of these plants with diazotrophic bacteria. The transgenes that will be used for transformation will be derived from the Genopar project (*Herbaspirillum seropedicae*). Goals: 1. To construct vectors containing *H. seropedicae* genes for transformation of sugarcane and rice. 2. To determine the resistance of transgenic sugarcane and rice plants to abiotic stress. 3. To determine the expression of inserted genes (*p5cr* e *nhaA*), genes involved in proline biosynthesis and oxidative stress. 4. To determine the colonization pattern and endophytic establishment of diazotrophic bacteria with transgenic sugarcane or rice plants containing the genes that confer tolerance to abiotic stress..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: João Carlos Bespalhok Filho - Integrante / LUIZ GONZAGA ESTEVES VIEIRA - Coordenador / Fabio de Oliveira Pedrosa - Integrante / Adrinana Hemery - Integrante / Emanuel Maltempi de Souza - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

**2001 - 2003**

Cancro cítrico: estudos de medidas de prevenção e controle. Atividade: Obtenção de plantas transgênicas de laranja doce

Descrição: O projeto teve como objetivo a transformação das variedades de laranja doce com genes de peptídeos antibacterianos - sarcotoxina, com a finalidade de obter plantas resistentes ao cancro cítrico. Para isso, foram desenvolvidos protocolos de regeneração de plantas a partir de internós para as variedades de laranja doce mais cultivadas (Pera, Valência ). Estes explantes foram usados para transformação, através de co-cultivo com *Agrobacterium* e do sistema biolístico, usando-se construções gênicas otimizadas para expressão dos peptídeos antibacterianos visando obter plantas transgênicas com maior resistência às doenças bacterianas de citros. Plantas transgênicas foram analisadas nos laboratórios de fitopatologia do IAPAR para estudos in vivo da resistência à bactéria do cancro cítrico.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: João Carlos Bespalhok Filho - Integrante / L F P Pereira - Integrante / Adilson K Kobayashi - Integrante / LUIZ GONZAGA ESTEVES VIEIRA - Coordenador / Rui Pereira Leite Jr - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 10

## Projetos de desenvolvimento

**2009 - 2012**

Pesquisa, desenvolvimento e inovação aplicados ao setor sucroalcooleiro

Descrição: Este projeto visa integrar vários aspectos envolvidos na geração de novas variedades de cana-de-açúcar, fortalecendo o alinhamento das pesquisas em biotecnologia

de cana-de-açúcar e melhoramento genético clássico, com vistas ao atendimento das necessidades do setor de biocombustíveis, a saber: I- Ações no melhoramento genético convencional: objetivando gerar novas variedades de cana-de-açúcar de modo a serem mais produtivas, apresentar maiores teores de açúcar e biomassa, serem mais resistentes a pragas e doenças, maior tolerância a estresse hídrico de modo a atender as novas áreas de expansão da agricultura canavieira e as áreas tradicionais; II- Ações biotecnológicas: almejando fortalecer o melhoramento molecular, através da criação de grande banco de informações moleculares relativas a genes, proteínas e sistemas regulatórios em cana-de-açúcar associando a dados de campo, visando desenvolver e utilizar novos marcadores moleculares e obter plantas transgênicas que: suplantem os principais estresses bióticos/abióticos, como a seca, sejam mais resistentes a pragas e doenças existentes na lavoura canavieira, que maiores teores de sacarose e maior quantidade e maior qualidade das fibras. III- Produção de mudas: apoiar 11 (onze) bases de produção de mudas através da termoterapia expandindo a produção e distribuição de mudas para pequenos e médios produtores. IV- Implantação de infra-estrutura: em 3 (três) novas Universidades (UFMT, UFPI e UFGD), com vistas permitir a integração à Rede RIDESA. V- Formação de Recursos Humanos: disponibilização de bolsas para contratação de pessoal para integrarem os programas de pesquisas..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: João Carlos Bessalho Filho - Integrante / Márcio Henrique Pereira Barbosa - Coordenador / Marcos A. Sanchez-Vieira - Integrante / Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa - Integrante / Monalisa Sampaio Carneiro - Integrante / Djalma Euzébio Simões Neto - Integrante / Américo José dos Santos Reis - Integrante / Rodrigo Kelson Silva Rezende - Integrante / Jair Felipe Garcia Pereira Ramalho - Integrante / Antônio Marcos Iaia - Integrante / Gleice Ribeiro Orasmo - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar

Descrição: O presente programa de cana-de-açúcar para o Estado do Paraná, é parte integrante da Rede Interuniversitária para o desenvolvimento Sucroalcooleiro "RIDESA" a qual a UFPR com mais sete Universidades (UFSCar, UFV, UFGO, UFRJ, UFSE, UFAL e UFRPE) compõe o programa de cana a nível nacional. Tem por finalidade desenvolver variedades de cana-de-açúcar para o Estado do Paraná.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: João Carlos Bessalho Filho - Integrante / Heroldo Weber - Integrante / Edelclaiton Daros - Coordenador / José Luis Zambon - Integrante / Paulo Afonso Graciano - Integrante / Oswaldo Teruyo Ido - Integrante.

Financiador(es): Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11

## 2006 - Atual

## Membro de corpo editorial

2006 - Atual

Periódico: Scientia Agraria (UFPR)

## Revisor de periódico

2006 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Fruticultura

2007 - Atual

Periódico: Pesquisa Agropecuária Brasileira (0100-204X)

2007 - Atual

Periódico: Brazilian Archives of Biology and Technology

2005 - 2005

Periódico: Horticultura Brasileira

2007 - 2007

Periódico: Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

2008 - Atual

Periódico: Bragantia (São Paulo)

2006 - Atual

Periódico: Scientia Agraria (UFPR)

2008 - Atual

Periódico: Acta Scientiarum. Agronomy

2009 - 2009

Periódico: International Journal of Integrative Biology

2009 - Atual

Periódico: Semina. Ciências Agrárias (Impresso)

2011 - 2011

Periódico: Industrial Crops and Products (Print)

2011 - 2011

Periódico: African Journal of Agricultural Research

2012 - 2012

Periódico: American Journal of Experimental Agriculture

2014 - 2014

Periódico: Plant Physiology and Biochemistry (Paris)

2020 - Atual

Periódico: PeerJ

2020 - Atual

Periódico: Crop Breeding and Applied Biotechnology

2020 - Atual

Periódico: Sugar Tech

2020 - 2020

Periódico: HELIYON

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia/Especialidade: Melhoramento Vegetal.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Japonês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Pouco, Escreve Pouco.
<b>Italiano</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.


## Prêmios e títulos


<b>2020</b>	Patrono, Formandos do 2 Sem/2019 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2019</b>	Patrono, Formandos do 2 Sem/2018 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2018</b>	Professor Homenageado, Formandos do 2 Sem/2017 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2018</b>	Patrono e nome de turma, Formandos do 1 Sem/2018 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2017</b>	Paraninfo, Formandos do 2 Sem/2016 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2017</b>	Paraninfo, Formandos do 1 Sem/2017 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2016</b>	Nome de turma, Formandos do 2 Sem/2015 do Curso de Agronomia da UFPR..
<b>2015</b>	Professor Homenageado, Formandos do 2 Sem/2014 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2010</b>	Professor Homenageado, Formandos do 2 Sem/2009 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2010</b>	Professor Homenageado, Formandos do 1 Sem/2010 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2009</b>	Professor Homenageado, Formandos do 1 Sem/2009 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2008</b>	Professor homenageado, Formandos do 2 Sem/2008 do Curso de Agronomia da UFPR.
<b>2002</b>	Prêmio Banco do Brasil - Destaque tecnológico - Categoria Pesquisa, Adetec - Londrina.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

<b>Web of Science</b>	
Total de trabalhos:60Total de citações:558	Fator H:12
Bespalhok JC; Bespalhok Filho, JC Data: 17/10/2019	

<b>SCOPUS</b>	
---------------	---

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica 

1. HOEPERS, LÍVIA MARIA LEMOS ; KOCH, GABRIEL ; SILVA, MAYARA CATHERINE CANDIDO ; RUARO, L. ; CALEGARIO, RENATA FAIER ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; OLIVEIRA, R. A. ; DUARTE, HENRIQUE DA SILVA SILVEIRA . Validation of the G1 Molecular Marker Associated with Resistance to Orange Rust in Brazilian Sugarcane Genotypes. Sugar Tech **JCR**, v. 23, p. 108-117, 2021.
2. VERISSIMO, MARIO ALVARO ALOISIO ; AZEREDO, AMARO AFONSO CAMPOS DE ; SILVA, SERGIO DELMAR DOS ANJOS E ; BRASILEIRO, BRUNO PORTELA ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; Daros, Edelclaiton ; Oliveira, Ricardo Augusto de . Selection of sugarcane families and clones under cold stress. CIÊNCIA RURAL **JCR**, v. 50, p. 1-12, 2020.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1



3. BERTON, G. S. ; OLIVEIRA, R. A. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BRASILEIRO, B. P. ; IDO, O. T. ; RUARO, L. ; WEBER, H. . RB036091 ? an early-maturing sugarcane cultivar for the Central South of Brazil. *Crop Breeding and Applied Biotechnology JCR*, v. 20, p. e28852029, 2020.
4. DE AZEREDO, AMARO AFONSO CAMPOS ; BHERING, LEONARDO LOPES ; DE OLIVEIRA, RICARDO AUGUSTO ; CRUZ, COSME DAMIÃO ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; BRASILEIRO, BRUNO PORTELA . Fuzzy controller in the selection of sugarcane and energy cane ideotypes. *EUPHYTICA JCR*, v. 216, p. 1-15, 2020.
5. MACHADO, M. P. ; BELNIAKI, A. C. ; BERNERT, A. F. ; GOMES, E. N. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PANOBIANCO, M. ; DECHAMPS, C. . Assessment of seed quality and sex determination in hop seedlings using molecular markers. *CIÊNCIA E NATURA*, v. 42, p. e45, 2020.
6. BORELLA, JULIANE ; TRAUTENMÜLLER, JONATHAN WILLIAM ; BRASILEIRO, BRUNO PORTELA ; OLIVEIRA, Ricardo Augusto de ; **Bespalhok Filho, João Carlos** . Logistic model to selection of energy cane clones. *CIÊNCIA RURAL JCR*, v. 50, p. 1-8, 2020.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 2
7. Júnior, Antônio Ribeiro Fernandes ; AZEREDO, A. A. C. ; ROMANO, T. ; BRASILEIRO, B. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; RUARO, L. ; DAROS, E. ; OLIVEIRA, R. A. . Energy-cane: resistant to major sugarcane diseases?. *Idesia (Arica)*, v. 38, p. 17-25, 2020.
8. DE ALCANTARA, GIOVANA BOMFIM ; MACHADO, MARÍLIA PEREIRA ; DE OLIVEIRA, RICARDO AUGUSTO ; **Bespalhok Filho, João Carlos** . In vitro multiplication of sugarcane with different nitrogen and sucrose concentrations. *CIENTÍFICA (JABOTICABAL. ONLINE)*, v. 47, p. 70-76, 2019.
9. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; FIGUEIREDO, G. G. O. ; OLIVEIRA, Ricardo Augusto de ; DAROS, E. . Interaction between sugarcane families and plant growth-promoting bacteria in two crop cycles. *SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) JCR*, v. 40, p. 527-537, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 2
10. BELLETTINI, M. B. ; BACH, F. ; MORON, M. F. F. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Multivariate predictive model of minerals content in the basal portion of peach palm heart (*Bactris gasipaes* Kunth) using agrometeorological data. *SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) JCR*, v. 40, p. 3383-3398, 2019.
11. MACHADO, M. P. ; GOMES, ERIK NUNES ; FRANCISCO, FELIPE ; BERNERT, ANDRÉ FELIPE ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; DESCHAMPS, CÍCERO . Micropropagation and Establishment of *Humulus lupulus* L. Plantlets Under Field Conditions at Southern Brazil. *Journal of Agricultural Science*, v. 10, p. 275, 2018.
12. DAROS, E. ; OLIVEIRA, R. A. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BRASILEIRO, B. P. ; IDO, O. T. ; RUARO, L. ; WEBER, H. . RB036066 ? a sugarcane cultivar with high adaptability and yield stability to Brazilian South-Central region. *Crop Breeding and Applied Biotechnology JCR*, v. 18, p. 325-329, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 4
13. DAROS, E. ; OLIVEIRA, R. A. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BRASILEIRO, B. P. ; IDO, O. T. ; RUARO, L. ; WEBER, H. . RB036088 ? a sugarcane cultivar for mechanical planting and harvesting. *Crop Breeding and Applied Biotechnology (Online) JCR*, v. 17, p. 84-88, 2017.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 6
14. AZEREDO, A. A. C. ; BHERING, L. L. ; BRASILEIRO, B. P. ; CRUZ, C. D. ; SILVEIRA, L. C. I. ; OLIVEIRA, R. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. . Comparison between different selection indices in energy cane breeding. *Genetics and Molecular Research JCR*, v. 16, p. 1-12, 2017.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
15. AUGUSTO, R. ; MARANHO, R. C. ; MANGOLIN, C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MACHADO, M. F. P. S. . Changes on microsatellites of expressed sequence tag of sugarcane (*Saccharum* spp) during vegetative propagation. *GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH JCR*, v. 16, p. 1-10, 2017.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
16. Kobayashi, Adilson K. ; VIEIRA, LUIZ GONZAGA E. ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; LEITE, RUI PEREIRA ; PEREIRA, LUIZ FILIPE P. ; MOLINARI, HUGO BRUNO C. ; MARQUES, VIVIANI V. . Enhanced resistance to citrus canker in transgenic sweet orange expressing the sarcotoxin IA gene. *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY JCR*, v. 148, p. 1-9, 2017.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 7
17. COUTINHO, RODRIGO TOLEDO ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; FRITSCH NETO, ROBERTO ; FRIZZO, CAROLINE . Viabilidade da seleção precoce de *Pinus taeda* L. em diâmetro a altura do peito em programa de melhoramento genético. *Scientia Forestalis JCR*, v. 45, p. 205-219, 2017.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 4
18. Júnior, Antônio Ribeiro Fernandes ; AZEREDO, A. A. C. ; OLIVEIRA, R. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; IDO, O. T. ; DAROS, E. ; BRASILEIRO, B. P. . Agricultural performance and genetic parameters for yield-related traits of sugar and energy cane families derived from planned crosses. *GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH*, v. 16, p. 1-11, 2017.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
19. FIGUEIREDO, G. G. O. ; CIVIERO, J. C. ; ROMANO, T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. . Sugarcane clones inoculated with five species of promoting growth plant bacteria. *Idesia (Arica)*, v. 35, p. 71-77, 2017.
20. ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE ; MACHADO, M. P. ; OLIVEIRA, R. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Efeito de diferentes antioxidantes e luminosidade no controle da oxidação e multiplicação in vitro de genótipos de cana-de-açúcar. *ESPAÇOS (CARACAS)*, v. 38, p. 22-28, 2017.
21. OLIVEIRA-CAUDURO, YOHANA DE ; ADAMUCHIO, LAIS GOMES ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; GERHARDT, ISABEL RODRIGUES ; DEGENHARDT-GOLDBACH, JULIANA ; BERNARDES, MARIANNE ; Quoirin, Marguerite .

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1

22. OLIVEIRA, Ricardo Augusto de ; LUCIUS, A. S. F. ; DAROS, Edelclaiton ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, José Luis Camargo ; WEBER, Heroldo ; VERISSIMO, M. A. A. . Performance of sugarcane families at different stages of a selection program. *International Sugar Journal* **JCR**, v. 16, p. 378-381, 2016.

23. KLOSOWSKI, A. C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; RUARO, L. ; BATISTA FRAGOSO, REGINALDO ; MAY-DE-MIO, L. L. . Reação de cultivares e época de avaliação de ferrugem alaranjada da cana-de-açúcar. *Bioscience Journal* (UFU. Impresso) **JCR**, v. 31, p. 489-498, 2015.

**Citações:** **SCOPUS** 2

24. ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE ; DIBAX, R. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. . Plant regeneration and histological study of the somatic embryogenesis of sugarcane (*Saccharum* spp.) cultivars RB855156 and RB72454 - doi: 10.4025/actasciagron.v36i1.16342. *Acta Scientiarum. Agronomy* (Online) **JCR**, v. 36, p. 63, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 5

25. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; R.A. Oliveira ; GUERRA, E. P. . Divergência genética entre clones de cana-de-açúcar usando análise multivariada associada a modelos mistos. *Semina. Ciências Agrárias* (Online), v. 35, p. 125, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

26. FERNANDEZ LUCIUS, A. S. ; R.A. Oliveira ; Daros, Edelclaiton ; ZAMBON, J. L. ; Bepalhok Filho, João C. ; VERISSIMO, M. A. A. . Desempenho de famílias de cana-de-açúcar em diferentes fases no melhoramento genético via REML/BLUP. *Semina. Ciências Agrárias* (Online), v. 35, p. 101, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

27. CIVIERO, J. C. ; DAROS, E. ; OLIVEIRA, R. A. ; WEBER, H. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; FIGUEIREDO, G. G. O. . Stalk and Root Development of Sugarcane Treated with Nitrogen, Filter Cake and Inoculation of Diazotrophs. *Journal of Agronomy* (Print), v. 13, p. 49-57, 2014.

28. de Carvalho, Kenia ; PETKOWICZ, CARMEN L. O. ; NAGASHIMA, GETULIO T. ; Bepalhok Filho, João C. ; Vieira, Luiz G. E. ; Pereira, Luiz F. P. ; DOMINGUES, DOUGLAS S. . Homeologous genes involved in mannitol synthesis reveal unequal contributions in response to abiotic stress in *Coffea arabica*. *Molecular Genetics and Genomics* (Print) **JCR**, v. 289, p. 951-963, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 5

29. OLIVEIRA, Y. ; ADAMUCHIO, L. G. ; DEGENHARDT-GOLDBACH, J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DIBAX, R. ; QUOIRIN, M. . Organogênese indireta a partir de explantes foliares e multiplicação in vitro de brotações de *Eucalyptus benthamii* X *Eucalyptus dunnii*. <http://dx.doi.org/10.5902/198050987550> **JCR**, v. 24, p. 347-355, 2014.

30. ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE ; MACHADO, M. P. ; RIBEIRO, D. S. ; WIPPEL, H. H. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; OLIVEIRA, R. A. ; DAROS, E. . Multiplicação, alongamento e enraizamento de brotações in vitro de clones de cana-de-açúcar submetidos a diferentes concentrações de 6-benzilaminopurina e ácido giberélico. *Journal of Biotechnology and Biodiversity*, v. 5, p. 20-25, 2014.

31. GUERZONI, JULIA TUFINO SILVA ; BELINTANI, NATHALIA GERALDO ; MOREIRA, ROSANGELA MARIA PINTO ; HOSHINO, ANDREA AKEMI ; Domingues, Douglas Silva ; **Filho, João Carlos Bepalhok** ; Vieira, Luiz Gonzaga Esteves . Stress-induced 1-pyrroline-5-carboxylate synthetase (P5CS) gene confers tolerance to salt stress in transgenic sugarcane. *Acta Physiologiae Plantarum* **JCR**, v. 36, p. 2309-2319, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 5

32. MACHADO, MARÍLIA PEREIRA ; SILVA, ANDRÉ LUÍS LOPES DA ; BIASI, LUIZ ANTONIO ; DESCHAMPS, CÍCERO ; **Bepalhok Filho, João Carlos** ; ZANETTE, FLÁVIO . Influence of calcium content of tissue on hyperhydricity and shoot-tip necrosis of in vitro regenerated shoots of *Lavandula angustifolia* Mill.. *Brazilian Archives of Biology and Technology* (Impresso) **JCR**, v. 57, p. 636-643, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 9

33. ACUNHA, JEFFERSON GONÇALVES ; Oliveira, Ricardo Augusto de ; ZEVIANI, WALMES MARQUES ; PETERNELLI, LUIZ ALEXANDRE ; **Bepalhok Filho, João Carlos** ; DAROS, EDELCLAITON . Suficiência amostral para a estimação da produção de cana-de-açúcar. *Ciência Rural* (UFSM. Impresso) **JCR**, v. 44, p. 1747-1754, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2

34. DIBAX, R. ; Alcantara, Giovana Bomfim de ; MACHADO, M. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; Oliveira, Ricardo Augusto de . Protocol optimization and histological analysis of in vitro plant regeneration of RB92579 and RB93509 sugarcane cultivars. *Ciência Rural* (UFSM. Impresso), v. 43, p. 49-54, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 1

35. KLOSOWSKI, A. C. ; RUARO, L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MAY-DE-MIO, L. L. . Proposta e validação de escala para a ferrugem alaranjada da cana-de-açúcar. *Tropical Plant Pathology* (Impresso) **JCR**, v. 38, p. 166-171, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 8

36. MATTOS, P. H. C. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; VERISSIMO, M. A. A. . Evaluation of sugarcane genotypes and production environments in Paraná by GGE biplot and AMMI analysis. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* (Impresso) **JCR**, v. 13, p. 83-90, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 11

37. MUDRY, CLARISSA SOUZA ; SOUZA, DIEGO KYOCHI KATAYAMA DE ; DIBAX, ROBERSON ; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE ; **Bepalhok Filho, João Carlos** . Embriogênese somática da cultivar RB966928 e do clone RB986419 de cana-de-açúcar (*Saccharum* spp.). *Semina. Ciências Agrárias* (Online), v. 34, p. 1023-1032, 2013.

- 38.

KLOSOWSKI, A. C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; RUARO, L. ; MAY-DE-MIO, L. L. . Inheritance of Resistance to Orange Rust (*Puccinia kuehnii*) in Sugarcane Families from Crosses Between Parents with Different Orange Rust Reactions. Sugar Tech **JCR**, p. 379-383, 2013.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5

39. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; RESENDE, M. D. V. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; RUARO, L. . Early selection in sugarcane family trials via BLUP and BLUPIS procedures - doi: 10.4025/actasciagr.v35i4.16430. Acta Scientiarum. Agronomy (Online) **JCR**, v. 35, p. 427-434, 2013.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 1

40. MAGNANI, G.S. ; CRUZ, L.M. ; WEBER, H. ; **Bespalhok, J.C.** ; DAROS, E. ; BAURA, V. ; YATES, M.G. ; MONTEIRO, R.A. ; FAORO, H. ; PEDROSA, F.O. ; SOUZA, E.M. . Culture-independent analysis of endophytic bacterial communities associated with Brazilian sugarcane. Genetics and Molecular Research, v. 12, p. 4549-4558, 2013.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 10

41. CAVASSIM, J. E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ALLIPANDRINI, L. F. ; R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; GUERRA, E. P. . Stability of Soybean Genotypes and Their Classification into Relative Maturity Groups in Brazil. American Journal of Plant Sciences, v. 4, p. 2060-2069, 2013.

42. FIGUEIREDO, G. G. O. ; LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. . Effect of substrates and plant growth promoting bacteria in the germination of sugarcane seeds. Revista de Ciências Agrárias (Lisboa), v. 36, p. 447-454, 2013.

43. CAVASSIM, J. E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ALLIPANDRINI, L. F. ; R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; GUERRA, E. P. . AMMI Analysis to Determine Relative Maturity Groups for the Classification of Soybean Genotypes. Journal of Agronomy (Print), v. 12, p. 168-178, 2013.

44. ZENI NETO, H. ; DAROS, EDELCLAITON ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; SCAPIM, CARLOS ALBERTO ; VIDIGAL, MARIA CELESTE GONÇALVES ; VIDIGAL FILHO, PEDRO SOARES . Selection of families and parents of sugarcane (*Saccharum spp.*) through mixed models by joint analysis of two harvests. Euphytica (Dordrecht. Online) **JCR**, v. 193, p. 391-408, 2013.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 3

45. CARVALHO, Kenia ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; SANTOS, T. B. ; Souza, Silvia Graciele Hülse ; Vieira, Luiz Gonzaga Esteves ; Pereira, Luis Filipe Protasio ; Domingues, Douglas Silva . Nitrogen Starvation, Salt and Heat Stress in Coffee (*Coffea arabica* L.): Identification and Validation of New Genes for qPCR Normalization. Molecular Biotechnology **JCR**, v. 53, p. 315-325, 2013.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 17

46. FOGACA, L. A. ; R.A. Oliveira ; CUQUEL, F. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VENDRAME, W. A. ; TOMBOLATO, A. F. . Heritability and genetic correlation tools for daylily breeding. Euphytica (Wageningen) **JCR**, v. 184, p. 301-310, 2012.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 4

47. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ARAUJO, L. ; RODRIGUES, F. V. ; DAROS, E. ; R.A. Oliveira . The selection of sugarcane families that display better associations with plant promoting rhizobacteria. Journal of Agronomy (Print), v. 11, p. 43-52, 2012.

**Citações:** SCOPUS 1

48. GAVAZZA, M. I. A. ; BASSOI, M. C. ; CARVALHO, T. C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PANOBIANCO, M. . Methods for assessment of pre-harvest sprouting in wheat cultivars. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 47, p. 928-933, 2012.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 2

49. BUENO, P. M. C. ; DAROS, E. ; Oliveira, Ricardo Augusto de ; Zambon, José Luis Camargo ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. . Épocas de corte e a produtividade em genótipos de cana-de-açúcar, em cana-soca. Semina. Ciências Agrárias (Impresso) **JCR**, v. 43, p. 2715-2726, 2012.

50. Alcantara, Giovana Bomfim de ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; Quoirin, Marguerite . Organogenesis and transient genetic transformation of the hybrid *Eucalyptus grandis* × *Eucalyptus urophylla*. Scientia Agrícola (USP. Impresso) **JCR**, v. 68, p. 246-251, 2011.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | 12 | SCOPUS 12

51. Cheavegatti-Gianotto, Adriana ; Abreu, Hellen Marília Couto ; Arruda, Paulo ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; Burnquist, William Lee ; Creste, Silvana ; Ciero, Luciana ; Ferro, Jesus Aparecido ; Oliveira Figueira, Antônio Vargas ; Sousa Figueiras, Tarciso ; Grossi-de-Sá, Mária de Fátima ; Guzzo, Elio Cesar ; Hoffmann, Hermann Paulo ; Andrade Landell, Marcos Guimarães ; Macedo, Newton ; Matsuoka, Sizuo ; Castro Reinach, Fernando ; Romano, Eduardo ; Silva, William José ; Castro Silva Filho, Márcio ; César Ulian, Eugenio . Sugarcane (*Saccharum X officinarum*): A Reference Study for the Regulation of Genetically Modified Cultivars in Brazil. Tropical Plant Biology **JCR**, v. 4, p. 62-89, 2011.

52. de Campos, Marília Kaphan Freitas ; de Carvalho, Kenia ; de Souza, Fábio Suano ; Marur, Celso Jamil ; Pereira, Luiz Filipe Protasio ; **Filho, João Carlos Bespalhok** ; Vieira, Luiz Gonzaga Esteves . Drought tolerance and antioxidant enzymatic activity in transgenic `Swingle citrumelo plants over-accumulating proline. Environmental and Experimental Botany **JCR**, p. 242-250, 2011.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 64 | SCOPUS 50

53. DIBAX, R. ; BOMFIM, G. ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; MACHADO, M. P. ; OLIVEIRA, Y. ; SILVA, A. L. L. . Plant regeneration of sugarcane cv. RB931003 and RB98710 from somatic embryos and acclimatization. Journal of Biotechnology and Biodiversity, v. 2, p. 32-37, 2011.

**Citações:** SCOPUS 5

54. PISA, G. ; MAGNANI, G. S. ; WEBER, H. ; SOUZA, E. M. ; FAORO, H. ; MONTEIRO, R. A. ; DAROS, E. ; BAURA, V. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEDROSA, F. O. ; CRUZ, L. M. . Diversity of 16S rRNA genes from bacteria of sugarcane rhizosphere soil. Brazilian Journal of Medical and Biological Research on line **JCR**, v. 44, p. 1215-1221, 2011.

55.

- R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; RESENDE, M. D. V. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; SOUZA, T. R. ; FERNANDEZ LUCIUS, A. S. . Procedimento Blupis e seleção massal em cana-de-açúcar. *Bragantia* (São Paulo, SP. Impresso) **JCR**, v. 70, p. 796-800, 2011.
56. DIBAX, R. ; DESCHAMPS, C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. ; MOLINARI, H. B. ; CAMPOS, M. K. F. ; QUOIRIN, M. . Organogenesis and Agrobacterium tumefaciens-mediated genetic transformation of *Eucalyptus saligna* with P5CS gene. *Biologia Plantarum* (Praha) **JCR**, v. 54, p. 6-12, 2010.
57. Caieiro, Juliana Terezinha ; Panobianco, Maristela ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; Ohlson, Osvaldo de Castro . Physical purity and germination of sugarcane seeds (caryopses) (*Saccharum* spp.). *Revista Brasileira de Sementes* (Impresso), v. 32, p. 140-145, 2010.
58. Daros, Edelclaiton ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; Zambon, José Luis Camargo ; Ido, Oswaldo Teruyo ; Oliveira, Ricardo Augusto de ; Ruaro, Lucimeris ; Weber, Heroldo . RB966928: Early maturing sugarcane cultivar. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* (Online), v. 10, p. 278-281, 2010.
59. BUSO, P. H. M. ; KOEHLER, H. S. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. ; R.A. Oliveira ; ZENI NETO, H. . Desenvolvimento no plantio em gema isolada e em tolete no estudo do sistema radicular de cana-de-açúcar. *Scientia Agraria* (UFPR), v. 10, p. 343-349, 2009.
60. GUERRA, E. P. ; R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Stability and adaptability of early maturing sugarcane clones by AMMI analysis. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, v. 9, p. 260-267, 2009.
61. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. ; RESENDE, M. D. V. ; ZENI NETO, H. . Seleção de famílias de cana-de-açúcar via modelos mistos. *Scientia Agraria* (UFPR), v. 9, p. 269-274, 2008.
62. ZENI NETO, H. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; WEBER, H. . Adaptabilidade e estabilidade fenotípica de clones precoces de cana-de-açúcar no estado do Paraná. *Scientia Agraria* (UFPR), v. 9, p. 283-289, 2008.
63. TRENTO FILHO, A. J. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MACCARI JUNIOR, A. ; FERNANDES, J. S. C. . Aspectos da produção de cana-de-açúcar em propriedades rurais do município de Morretes, PR. *Scientia Agraria* (UFPR), v. 9, p. 405-410, 2008.
64. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; GUERRA, E. P. ; ZAMBON, J. L. ; DAROS, E. . Genetic divergence and parent selection of sugarcane clones. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, v. 8, p. 223-229, 2008.
65. ZENI NETO, H. ; R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. . Seleção para produtividade, adaptabilidade e estabilidade de clones de cana-de-açúcar em três ambientes de produção no estado do Paraná via modelos mistos. *Scientia Agraria* (UFPR), v. 9, p. 425-430, 2008.
66. ★ MOLINARI, H. B. ; MARUR, C. J. ; DAROS, E. ; CAMPOS, M. K. F. ; CARVALHO, J. F. R. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Evaluation of the stress-inducible production of proline in transgenic sugarcane (*Saccharum* spp.): osmotic adjustment, chlorophyll fluorescence and oxidative stress. *Physiologia Plantarum* (Copenhagen) **JCR**, v. 130, p. 218-229, 2007.
67. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; WEBER, H. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZUFELLATO-RIBAS, K. C. ; SILVA, D. K. T. . Área foliar em três cultivares de cana-de-açúcar e sua correlação com a produção de biomassa. *Pesquisa Agropecuária Tropical* (UFG), v. 37, p. 71-76, 2007.
68. R.A. Oliveira ; RESENDE, M. D. V. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. ; KOEHLER, H. S. . Genotypic evaluation and selection of sugarcane clones in three environments in the state of Paraná. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, Viçosa, v. 5, n.4, p. 426-434, 2005.
69. ★ MOLINARI, H. B. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of Swingle citrumelo (*Citrus paradisi* Macf. x *Poncirus trifoliata* L.) using thin epicotyl sections. *Scientia Horticulturae* **JCR**, v. 39, p. 379-385, 2004.
70. ★ MOLINARI, H. B. ; MARUR, C. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PILEGGI, M. ; LEITE JR, R. P. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Osmotic adjustment in transgenic citrus rootstock Carrizo citrange (*Citrus sinensis* Osb. x *Poncirus trifoliata* L.) overproducing proline. *Plant Science* (Limerick) **JCR**, v. 167, n.6, p. 1375-1381, 2004.
71. Bespalhok Filho, João C. ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; GALVÃO, R. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Transient gene expression of beta-glucuronidase in citrus thin epicotyl transversal sections using particle bombardment. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Curitiba, v. 46, n.1, p. 1-6, 2003.
72. ★ KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Plant regeneration of sweet orange (*Citrus sinensis* L. Osbeck) from thin sections of mature stem segments. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* **JCR**, Wageningen, v. 74, n.1, p. 99-102, 2003.
73. FARIA, R. T. ; DESTRO, D. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ILLG, R. D. . Introgression of in vitro regeneration capability of *Lycopersicon pimpinellifolium* Mill. into recalcitrant tomato cultivars. *Euphytica* (Wageningen), v. 124, n.1, p. 59-63, 2002.
74. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; HISSANO, Z. ; VIEIRA, L. G. E. . In vitro adventitious shoot regeneration from sweet orange using thin epicotyl sections. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, v. 1, n.1, p. 27-34, 2001.
75. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HATTORI, K. . Histological analyses of the development of a friable embryogenic callus of African marigold (*Tagetes erecta* L.). *PLANT BIOTECHNOL-NAR* **JCR**, Japão, v. 16, n.2, p. 141-146, 1999.
76. ★ **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HATTORI, K. . Friable embryogenic callus and somatic embryo formation from cotyledon explants in African marigold (*Tagetes erecta* L.). *Plant Cell Reports* **JCR**, EUA, v. 17, n.11, p. 870-875, 1998.
77. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HATTORI, K. . Embryogenic callus formation and histological studies from *Stevia rebaudiana* (Bert.) Bertoni floret explants. *Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal*, v. 9, n.3, p. 185-188, 1997.
78. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HASHIMOTO, J. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Induction of somatic embryogenesis from leaf explants of *Stevia rebaudiana*. *Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal*, v. 5, n.1, p. 51-53, 1993.
79. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. ; HASHIMOTO, J. M. . Fatores influenciando a micropropagação in vitro de gemas axilares de *Stevia rebaudiana* (Bert.) Bertoni. *Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal*, Brasília, v. 4, n.1, p. 59-61, 1992.



## Livros publicados/organizados ou edições

1. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; WEBER, H. ; IDO, O. T. ; RUARO, L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BRASILEIRO, B. P. ; BERTON, G. S. ; SILVA, S. D. A. E. ; GUIMARAES, V. A. ; CANZIANI, J. R. F. . Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar da UFPR: 25 anos de pesquisa. 1. ed. Curitiba: Graciosa, 2016. v. 1. 252p .

## Capítulos de livros publicados

1. de Moraes, Lizz Kezzy ; de Aguiar, Marcelo Sfeir ; de Albuquerque e Silva, Paulo ; Câmara, Tassiano Maxuell Marinho ; Cursi, Danilo Eduardo ; Júnior, Antônio Ribeiro Fernandes ; Chapola, Roberto Giacomini ; Carneiro, Monalisa Sampaio ; **Bespalhok Filho, João Carlos** . Breeding of Sugarcane. In: CRUZ, V.M.V; DIERIG, D.A.. (Org.). Industrial Crops. 1ed.: Springer New York, 2015, v. , p. 29-42.
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Transformação genética de plantas. In: DESTRO D, MONTALVAN R. (Org.). Melhoramento Genético de Plantas. LONDRINA, PR: UEL, 1999, v. , p. 613-619.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Quando teremos uma variedade transgênica de cana-de-açúcar?. Revista Opiniões: Açúcar e Alcool, Ribeirão Preto, p. 10 - 10, 01 jul. 2008.
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Laranja Transgênica: transformação de laranja visando resistência ao cancro cítrico usando genes antibacterianos. Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento, Brasília, , v. 23, p. 62 - 66, 01 dez. 2001.
3. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; KOBAYASHI, A. K. ; VIEIRA, L. G. E. . Laranja transgênica. Cultivar Hortaliças e Frutas, Pelotas, RS, , v. 7, p. 5 - 6.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. R.A. Oliveira ; FERNABDEZ LUCIUS, A. S. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; WEBER, H. ; VERISSIMO, M. A. A. . Performance of sugarcane families at different stages of a selection program. In: XXVIII ISSCT Congress, 2013, São Paulo. Proc. of the XXVIII ISSCT Congress, 2013. v. 28. p. 1-9.
2. ZENI NETO, H. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; WEBER, H. ; BUSO, P. H. M. ; BERTON, G. S. . Parent selection for long-term crosses in sugarcane (*Saccharum* spp.) through the use of mixed models. In: XXVIII ISSCT Congress, 2013, São Paulo. Proc. of the XXVIII ISSCT Congress, 2013.
3. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. ; RESENDE, M. D. V. . Seleção via procedimento BLUPIS versus seleção massal, em cana-de-açúcar. In: 9 Congresso Nacional da STAB, 2008, Maceio. Revista STAB, 2008. p. 537-541.
4. ZENI NETO, H. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; WEBER, H. ; R.A. Oliveira . Adaptabilidade e estabilidade fenotípica de clones precoces de cana-de-açúcar, série RB96, em diferentes ambientes, no Estado do Paraná. In: 9 Congresso Nacional da STAB, 2008, Maceio. Revista STAB, 2008. p. 375-386.
5. DAROS, E. ; WEBER, H. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; IDO, O. T. ; LIMA, E. ; R.A. Oliveira . Residência Agronômica: uma alternativa para o setor sucroalcooleiro. In: 9 Congresso Nacional da Stab, 2008, Maceio. Revista STAB, 2008. p. 836-841.
6. SOUZA, S. R. ; RUARO, L. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. . Inibição da germinação de teliósporos de *Ustilago scitaminea* com a utilização de isolados de bactérias. In: 9 Congresso Nacional da STAB, 2008, Maceio. Revista STAB, 2008. p. 111-114.
7. LEITE JR, R. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. . Desenvolvimento de plantas transgênicas de citros para obtenção de resistência a doenças. In: 7o Seminário Internacional de Citros - Melhoramento, 2002, Bebedouro. Anais do 7o Seminário Internacional de Citros - Melhoramento, 2002. p. 74-81.
8. RIBAS, A. F. ; KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; GALVÃO, R. M. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Transformação de café mediada por *Agrobacterium tumefaciens*. In: II Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2001, Vitória, 2001.
9. RIBAS, A. F. ; KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; GALVÃO, R. M. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Transformação de *Coffea canephora* P. através de bombardeamento de partículas. In: II Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2001, Vitória, 2001.
10. KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; RIBAS, A. F. ; GALVÃO, R. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Thidiazuron como indutor de embriogênese somática em café (*Coffea canephora* Pierre). In: I Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2000, Poços de Caldas. Resumos expandidos, 2000. v. 1. p. 131-133.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. JAREK, T. M. ; GABARDO, J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Qualidade de grãos e produtividade de linhagens de feijão obtidas por seleção em cultivar crioula. In: Congresso Nacional de Pesquisa de Feijão, 2014, Londrina. Anais do Congresso Nacional de Pesquisa de Feijão, 2014.
2. FERNABDEZ LUCIUS, A. S. ; R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. . Seleção de famílias em cana-de-açúcar via REML/BLUP visando aumento de biomassa. In: 6 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2011, Búzios. Resumos do 6 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2011. p. 1-4.
3. OLIVEIRA, Y. ; ADAMUCHIO, L. G. ; OLIVEIRA, C. ; DEGENHARDT-GOLDBACH, J. ; GERHARDT, I. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DIBAX, R. ; QUOIRIN, M. . Indirect organogenesis from leaf explants of *Eucalyptus benthamii* x *Eucalyptus dunnii* and shoot multiplication. In: IUFRO TREE BIOTECHNOLOGY CONFERENCE 2011, 2011, Arraial D´Ajuda. Conference Proceedings Abstracts, 2011. p. 354-355.
4. SILVA, S. D. A. E. ; VERISSIMO, M. A. A. ; EICHOLZ, E. D. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira . Avaliação de genótipos de cana-de-açúcar no Rio Grande do Sul, ciclo de cana planta, safra 2008/2009. In: Anais do Simpósio Estadual de Agroenergia, 2010, Pelotas. Anais do Simpósio Estadual de Agroenergia, 2010.

5. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; IDO, O. T. ; GUERRA, E. P. . Divergência genética em clones de cana-de-açúcar por componentes principais. In: 5 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2009, Guarapari. Anais do 5 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2009.
6. SOUZA, D. K. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Embriogênese somática de cana-de-açúcar, variedade RB865156, em diferentes concentrações de 2,4-D. In: XVIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2009, Londrina. Anais, 2009.
7. GUERRA, E. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; IDO, O. T. . Análise de genótipos precoces de cana-de-açúcar pelo método de Toler. In: 5 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2009, Guarapari. Anais do 5 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2009.
8. SILVA, S. D. A. E. ; UENO, B. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; CASAGRANDE JUNIOR, J. G. . Ensaio de variedades de cana-de-açúcar Pelotas/RS, safra 2007/08. In: Simpósio Estadual de Agroenergia, 2008, Porto Alegre. Anais do Simpósio Estadual de Agroenergia, 2008.
9. R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; RESENDE, M. D. V. . Seleção de Famílias de Cana-de-Açúcar via Rem/Blup. In: 4 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2007, São Lourenço. Anais do 4 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2007.
10. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; ZAMBON, J. L. ; DAROS, E. ; RESENDE, M. D. V. . Seleção de Clones de Cana-de-Açúcar na Fase T2. In: Seleção de Clones de Cana-de-Açúcar na Fase T2, 2007, São Lourenço. Anais do Seleção de Clones de Cana-de-Açúcar na Fase T2, 2007.
11. GUERRA, E. P. ; STRAPASSON, P. ; ANSELMINI, J. I. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZANETTE, F. . Micropropagação de copo-de-leite *Zantedeschia aethiopica*, Spreng. In: 4 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2007, São Lourenço. Anais do 4 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2007.
12. MUDRY, C. S. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BIASOTTO, I. R. . Embriogênese somática de cana-de-açúcar em diferentes concentrações de sacarose. In: XVI Encontro Anual de Iniciação Científica PIBIC/CNPq, 2007, Maringá. Anais do XVI Encontro Anual de Iniciação Científica PIBIC/CNPq, 2007.
13. BRUZETTI, V. C. ; GUERRA, E. P. ; PEREIRA, A. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Análise da qualidade de óleo de girassol extraído a frio. In: XVII Reunião Nacional de Pesquisa de Girassol, 2007, Uberaba. Anais da XVII Reunião Nacional de Pesquisa de Girassol, 2007. p. 87-90.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. HARTER, A. ; SILVA, S. D. A. E. ; ARAUJO, R. M. ; BERTON, G. S. ; DAROS, E. ; WEBER, H. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BRITO, G. G. ; OLIVEIRA, R. A. . Screening for drought tolerance in sugarcane families. In: XVII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019, Cuiabá. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019.
2. SANTOS, S. C. J. ; RUARO, L. ; ROMANO, T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Presence of a resistance gene to brown rust (Bru1) in Brazilian varieties. In: ISSCT JOINT 12th GERMPLASM & BREEDING AND 9th MOLECULAR BIOLOGY WORKSHOPS, 2018, Okinawa. ISSCT JOINT 12th GERMPLASM & BREEDING AND 9th MOLECULAR BIOLOGY WORKSHOPS, 2018. p. 37-37.
3. BORELLA, J. ; BRASILEIRO, B. P. ; OLIVEIRA, R. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Selection of energy cane clones by logistic model. In: ISSCT JOINT 12th GERMPLASM & BREEDING AND 9th MOLECULAR BIOLOGY WORKSHOPS, 2018, Okinawa. ISSCT JOINT 12th GERMPLASM & BREEDING AND 9th MOLECULAR BIOLOGY WORKSHOPS, 2018. p. 39-39.
4. LEAL JUNIOR, G. A. ; ROMANO, T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Variabilidade do uso do nitrogênio em cultivares de cana-de-açúcar. In: IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016, Curitiba. Anais do IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016.
5. FRANCA, M. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE . Micropropagação de cana-de-açúcar cultivar RB966928 submetida a diferentes doses de BAP. In: 7 Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2015, Piracicaba. Anais do 7 Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2015.
6. FRANCA, M. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE . Uso de reguladores vegetais no estabelecimento de meristemas de cana-de-açúcar, cultivares RB966928, RB867515 e RB946903. In: 7 Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2015, Piracicaba. Anais do 7 Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2015.
7. CARVALHO, K. ; PETKOWICZ, CARMEN L. O. ; NAGASHIMA, GETULIO T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. ; PEREIRA, L. F. P. ; DOMINGUES, D. S. . Homeologous Genes Involved in Mannitol Synthesis Reveal Unequal Contributions in Responses to Abiotic Stress in *Coffea arabica*. In: Plant & Animal Genome XXII, 2014, San Diego. Abstracts of the Plant & Animal Genome XXII, 2014.
8. GUERZONI, JULIA TUFINO SILVA ; HOSHINO, ANDREA AKEMI ; MANIERO, R. ; MOREIRA, ROSANGELA MARIA PINTO ; SOUZA, F. S. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. ; DOMINGUES, D. S. . Higher performance of sugarcane NPK1 transgenic plants under water deprivation. In: XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiologia Vegetal, 2014, Mar del Plata. Anais do XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiologia Vegetal, 2014. v. 1. p. 87-87.
9. GRODZKI, G. O. Figueiredo ; LOPES, V. R. ; PINTO, O. R. M. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Avaliação da germinação e do vigor de sementes botânicas de cana-de-açúcar com três inoculantes de bactérias diazotróficas. In: XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013, Florianópolis. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013.
10. GRODZKI, G. O. Figueiredo ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; LOPES, V. R. ; PETENUSSO, A. J. . Influência do substrato na germinação de sementes botânicas de cana-de-açúcar. In: XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013, Florianópolis. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013.
11. GRODZKI, G. O. Figueiredo ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOTOVICZ, F. . Inoculação de sementes botânicas de cana-de-açúcar com bactérias promotoras do crescimento vegetal. In: XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013, Florianópolis. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013.
12. KLOSOWSKI, A. C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; RUARO, L. ; MAY-DE-MIO, L. L. . Herança da resistência à ferrugem alaranjada da cana-de-açúcar. In: 45º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2012, Manaus. Tropical Plant Pathology, 2012. v. 38.
13. PETENUSSO, A. J. ; FIGUEIREDO, G. G. G. O. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Inoculação da variedade de cana-de-açúcar RB867515 com bactérias diazotróficas. In: 20o EVINCI, 2012, Curitiba. Anais do 20o EVINCI, 2012. p. 768-768.
14. ROCHA, C. S. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; MUDRY, C. S. ; Alcantara, Giovana Bomfim de . Tipos de explantes e posição no meio de cultura no desenvolvimento da embriogênese somática de cana-de-açúcar. In: 20o EVINCI,

- 2012, Curitiba. Anais do 20o EVINCI, 2012. p. 738-738.
15. LOPES, V. R. ; BESPALHOK FILHO, João C. ; ARAUJO, L. ; RODRIGUES, F. V. ; DAROS, E. ; Oliveira, Ricardo Augusto de ; Zambon, José Luis Camargo . Breeding for better association with plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) in sugarcane. In: International Symposium on New Paradigms in Sugarcane Research, 2012, Coimbatore, India. Proceedings ..., 2012.
  16. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ARAUJO, L. ; RODRIGUES, F. L. ; DAROS, E. . Selection of sugarcane to better plant grow promoting rizobacteria (PGPR) association. In: 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop, 2011, Maceió. 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop, 2011. p. 42-42.
  17. FERNANDEZ LUCIUS, A. S. ; R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Selection on sugarcane families using REML/BLUP aiming to increase biomass. In: 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop, 2011, Maceió. 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop, 2011. p. 28-28.
  18. DAROS, E. ; WEBER, H. ; BASTOS, G. Q. ; SIMOES NETO, D. E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DUTRA FILHO, J. A. . Simplified Selection System - SSS, a new tool for classic sugarcane breeding. In: 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop, 2011, Maceió. 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop, 2011. p. 22-22.
  19. MARQUES, V. V. ; BAGIO, T. Z. ; SUGAHARA, V. H. ; GRANDE, L. ; MENEGUIM, L. ; KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. ; LEITE JR, R. P. . Reaction of transgenic sweet orange plants with STX-IA gene to Xylella fastidiosa.. In: 43 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiaba. Anais do 43 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010.
  20. LOPES, V. R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ARAUJO, L. ; RODRIGUES, F. L. ; DAROS, E. . Selection of sugarcane families to FBN response. In: 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes, 2010, Buzios. Book of Abstracts of the 12th International ..., 2010. p. 66-66.
  21. TRENTO FILHO, A. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MUDRY, C. S. ; SOUZA, D. K. K. . Regeneração in vitro de clones de cana-de-açúcar. In: 18 EVINCI, 2010, Curitiba. Livro de Resumos, 2010. p. 438-438.
  22. SOUZA, D. K. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MUDRY, C. S. ; BOMFIM, G. . Fatores afetando a regeneração in vitro de clones de cana-de-açúcar. In: 18 EVINCI, 2010, Curitiba. Livro de Resumos, 2010. p. 441-441.
  23. MARQUES, V. V. ; BAGIO, T. Z. ; SUGAHARA, V. H. ; SOUZA, G. V. ; GRANDE, L. ; MENEGUIM, L. ; KOBAYASHI, A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. ; LEITE JR, R. P. . Reaction of transgenic sweet orange plants expressing with STX-IA gene to CVC and HLB. In: XVIII Conference of the International Organization of Citrus Virologists, 2010, Campinas. Abstract of XVIII Conference of the International Organization of Citrus Virologists, 2010.
  24. VENDRAME, W. A. ; FOGACA, L. A. ; PINARES, A. ; CUQUEL, F. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Assessment of Ploidy Levels and Genetic Relationships Among Selected Hemerocallis Hybrids. In: ASHS Annual Conference, 2009, Saint Louis. HortScience, 2009. v. 44. p. 1176-1176.
  25. RUARO, L. ; SOUZA, S. R. ; DAROS, E. ; SOUZA, E.R. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; CARVALHO, R. C. ; LIMA NETO, V. C. . Resistance evaluation and detection methods of Leifsonia xyli subsp. xyli in sugarcane cultivars. In: APS Annual Meeting, 2009, Portland, Oregon. Phytopathology, 2009. v. 99. p. 111-111.
  26. MAGNANI, G. S. ; CRUZ, L. M. ; MONTEIRO, R. A. ; PEDROSA, F. O. ; FAORO, H. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; YATES, J. C. ; WEBER, H. ; SOUZA, E. M. . Endophytic Diversity of Brazilian Sugarcane cultivar RB72454. In: 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009, Curitiba. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009. p. 61-61.
  27. PISA, G. ; MAGNANI, G. S. ; WEBER, H. ; SOUZA, E. M. ; PEDROSA, F. O. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; CRUZ, L. M. . Bacterial diversity of soil under sugarcane crop field. In: 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009, Curitiba. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009. p. 62-62.
  28. SOUZA, D. K. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; MUDRY, C. S. ; BOMFIM, G. ; SANTOS, A. D. . Embriogênese somática de cana-de-açúcar, variedade RB855156, em diferentes concentrações de 2,4-D e picloram. In: 17 EVINCI, 2009, Curitiba. Anais do 17 EVINCI, 2009. p. 401-401.
  29. MAGALHAES, D. M. ; RAMOS, H. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MOLINARI, H. B. ; CHAVES, D. F. ; SOUZA, E. M. ; PEDROSA, F. O. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Differential proteomic analysis of a transgenic citrus rootstock overexpressing the P5CS gene. In: XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2008, Águas de Lindóia. Anais da..., 2008.
  30. CAMPOS, M. K. F. ; MARUR, C. J. ; PEREIRA, L. F. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; SOUZA, E. M. ; PEDROSA, F. O. ; VIEIRA, L. G. E. . Enzymatic antioxidant defenses in leaves of transgenic citrus rootstocks overexpressing the P5CS gene under drought stress. In: XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2008, Águas de Lindóia. Anais da ..., 2008.
  31. SANTOS, A. D. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; IDO, O. T. ; MUDRY, C. S. ; SOUZA, D. K. K. . Embriogênese somática em diferentes concentrações de 2,4-D na variedade RB855536 de cana-de-açúcar. In: 16 EVINCI, 2008, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, 2008. p. 343-343.
  32. MUDRY, C. S. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; SANTOS, A. D. ; SOUZA, D. K. K. ; KEPPEM, S. C. . Otimização da embriogênese somática de variedades e clones promissores de cana-de-açúcar (Saccharum spp.). In: 16 EVINCI, 2008, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, 2008. p. 345-345.
  33. SOUZA, D. K. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; MUDRY, C. S. ; SANTOS, A. D. . Indução da embriogênese somática por diferentes concentrações de 2,4-D em cana-de-açúcar, variedade RB946903. In: 16 EVINCI, 2008, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, 2008. p. 345-345.
  34. DIBAX, R. ; CAMPOS, M. K. F. ; DESCHAMPS, C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. ; QUOIRIN, M. . Genetic transformation of Eucalyptus saligna with P5CS gene. In: Tree Biotechnology - IUFRO, 2007, Azores, Portugal. Proceedings ..., 2007.
  35. SOUZA, S. R. ; RUARO, L. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; BONFANTI, J. C. ; ZAMBON, J. L. . Teste de Viabilidade de Teliósporos do carvão da cana-de-açúcar. In: XL Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2007, Maringá. Fitopatologia Brasileira. Brasília, 2007. v. 32. p. S293-S293.
  36. MUDRY, C. S. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; BIASOTTO, I. R. . Otimização da embriogênese somática de variedades e clones promissores de cana-de-açúcar (Saccharum spp.). In: 15o EVINCI, 2007, Curitiba. Livro de Resumos - 15o EVINCI, 2007. p. 9-9.



37. TRENTO FILHO, A. J. ; R.A. Oliveira ; ZENI NETO, H. ; LOPES, V. R. ; RESENDE, M. D. V. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. . Avaliação de clones precoces de cana-de-açúcar em fase T2 série RB00 no município de Paranavaí, Estado do Paraná. In: VIII Encontro Paranaense de Genética, 2006, Maringá. Livro de resumos do ..., 2006. p. 89-89.
38. ZENI NETO, H. ; R.A. Oliveira ; TRENTO FILHO, A. J. ; LOPES, V. R. ; RESENDE, M. D. V. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. . Seleção de clones precoces de cana-de-açúcar na fase T3, série RB98 e RB99 no município de Paranavaí, Estado do Paraná. In: VIII Encontro Paranaense de Genética, 2006, Maringá. Livro de Resumos do ..., 2006. p. 94-94.
39. R.A. Oliveira ; ZENI NETO, H. ; TRENTO FILHO, A. J. ; LOPES, V. R. ; RESENDE, M. D. V. ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; WEBER, H. . Seleção de clones de cana-de-açúcar na fase T3, série RB97, em três ambientes do Estado do Paraná. In: VIII Encontro Paranaense de Genética, 2006, Maringá. Livro de Resumos do ..., 2006. p. 96-97.
40. ALVES, I. B. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Otimização das condições de regeneração in vitro e transformação genética de Citrus spp. In: 14 EVINCI, 2006, Curitiba. Livro de Resumos, 2006. p. 23-23.
41. MUDRY, C. S. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Indução de organogênese em diferentes variedades de cana-de-açúcar. In: 14 EVINCI, 2006, Curitiba. Livro de resumos do 14 EVINCI, 2006. p. 57-57.
42. KEPPEM, S. C. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Indução de embriogênese somática na variedade RB855156 de cana-de-açúcar. In: 14 EVINCI, 2006, Curitiba. Livro de Resumos 14 EVINCI, 2006. p. 61-61.
43. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; ZAMBON, J. L. ; RESENDE, M. D. V. ; BARBOSA, M. H. P. . Seleção de famílias superiores de cana-de-açúcar via modelos mistos. In: 1o Evento de Pesquisa PGAPV, 2006, Curitiba. Livro de Resumos do 1o Evento de Pesquisa do PGAPV, 2006.
44. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; WEBER, H. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; GRACIANO, P. A. ; IDO, O. T. . Avaliação de clones de maturação precoce das séries RB92/ RB93/RB94/RB95 de cana-de-açúcar (*Saccharum* spp) para o Estado do Paraná. In: 3 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2005, Gramado. Anais do 3 Congresso ..., 2005.
45. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; WEBER, H. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; GRACIANO, P. A. ; IDO, O. T. . Avaliação de clones médios/tardios das séries rb92 e rb93 de cana-de-açúcar (*Saccharum* spp) para o estado do Paraná. In: 3 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2005, Gramado. Anais do 3 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2005.
46. ZENI NETO, H. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. . Adaptabilidade e Estabilidade em diferentes clones de cana-de-açúcar (*Saccharum* sp.) no Estado do Paraná. In: 13o EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2005, Curitiba. Livro de Resumos do 13o EVINCI, 2005. p. 53-53.
47. MOLINARI, H. B. ; MARUR, C. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PILEGGI, M. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Osmotic adjustment in transgenic citrus rootstock carrizo citrange (*Citrus sinensis* osb. x *Poncirus trifoliata* L. raf.) overproducing proline. In: Interdrought II, 2005, Roma. Interdrought II, 2005.
48. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; WEBER, H. ; IDO, O. T. ; ZUFELLATO-RIBAS, K. C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; SILVA, D. K. T. ; COSTA, R. . Desenvolvimento da área foliar e produção de massa seca em três cultivares de cana-de-açúcar, no Estado do Paraná. In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005.
49. R.A. Oliveira ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; WEBER, H. ; IDO, O. T. ; ZUFELLATO-RIBAS, K. C. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; SILVA, D. K. T. . Análise de crescimento em três cultivares de cana-de-açúcar no Estado do Paraná. In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005.
50. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; MITSUHARA, I. ; MOLINARI, H. B. ; LEITE JR, R. P. ; MENEGUIM, L. ; OHASHI, Y. ; MITSUHARA, S. ; VIEIRA, L. G. E. . Enhanced Resistance to Citrus Canker in Transgenic Sweet Orange Plants Expressing the Antibacterial Peptide Sarcotoxin IA. In: Second International Citrus Canker and Huanglongbing Research Workshop, 2005, Orlando, Florida. Proceedings of The Second International Citrus Canker, 2005.
51. MOLINARI, H. B. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Agrobacterium tumefaciens-MEDIATED TRANSFORMATION OF SWINGLE CITRUMELLO USING THIN EPICOTYL SECTIONS. In: 48o Congresso Nacional de Genética, 2002, Águas de Lindóia. 48o Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2002.
52. RIBAS, A. F. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of *Coffea canephora* P. with a gene for herbicide resistance. In: 48 Congresso Nacional de Genética, 2002, Águas de Lindóia. Anais do 48 Congresso Nacional de Genética, 2002. p. 528-528.
53. RIBAS, A. F. ; KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; GALVÃO, R. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Transformation of *Coffea canephora* P. using particle bombardment. In: IV Encontro Latino-americano de Biotecnologia Vegetal, 2001, Goiania. IV Encontro Latino-americano de Biotecnologia Vegetal, 2001. p. 125-125.
54. KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; MOLINARI, H. B. ; GALVÃO, R. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Agrobacterium-mediated transformation of sweet orange cv. Pera (*Citrus sinensis* L. Osbeck) with sarcotoxin antibacterial peptide gene. In: IV Encontro Latino-americano de Biotecnologia Vegetal, 2001, Goiania. IV Encontro Latino-americano de Biotecnologia Vegetal, 2001. p. 125-125.
55. GALVÃO, R. M. ; KOBAYASHI, A. K. ; RIBAS, A. F. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Cloning and gene expression analysis of the acc-oxidase cDNA from *Coffea arabica* by RT-PCR. In: IV Encontro Latino-americano de Biotecnologia Vegetal, 2001, Goiania. IV Encontro Latino-americano de Biotecnologia Vegetal, 2001. p. 169-169.
56. GALVÃO, R. M. ; KOBAYASHI, A. K. ; RIBAS, A. F. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Identificação e caracterização de genes de ACC oxidase de café. In: III Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2001, Vitória. Resumos do II Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2001. p. 32-33.
57. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; FARIA, R. T. ; VIEIRA, L. G. E. . Optimization of bombardment conditions for transient expression in thin epicotyl transversal sections of Carrizo citrange (*Citrus sinensis* x *Poncirus trifoliata*). In: 46 Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 2000. v. 23. p. 432-432.
58. DIAS, B. G. ; BIAZON, L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Transformação de plantas de *Nicotiana tabacum* com genes de resistência a glufosinato de amônio e construções senso e



- antisense de acc-oxidase. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 2000, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 2000. v. 23. p. 423-424.
59. BIAZON, L. ; DIAS, B. G. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. K. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Otimização da taxa de regeneração de brotos e determinação da dose letal mínima de glufosinato de amônia para explantes cotiledonares de *Lycopersicon esculentum* cultivar Santa Clara. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 2000, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 2000. v. 23. p. 473-473.
60. CARVALHO, J. H. P. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; NEVES, C. S. V. J. . Germinação de sementes de atemóia submetidas a tratamentos para quebra de dormência. In: III Mostra Acadêmica de Trabalhos de Agronomia, 1999, Londrina, 1999. p. 51-51.
61. KANAI, H. T. ; BORGES, A. V. ; YANO, M. Y. ; NEVES, C. S. V. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Avaliação do pegamento de flores em atemóia (*Annona cherimola* Mill. X *Annona squamosa* L.). In: Mostra Acadêmica de Trabalhos de Agronomia, 1999, Londrina, 1999. p. 52-52.
62. ALMEIDA, T. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PÍPOLO, V. C. ; NEVES, C. S. V. J. . Avaliação da produção de clones de aceroleira (*Malpighia glabra* L.) na safra 98/99. In: Mostra Acadêmica de Trabalhos de Agronomia, 1999, Londrina, 1999. p. 57-57.
63. YANO, M. Y. ; KANAI, H. T. ; BORGES, A. V. ; NEVES, C. S. V. J. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Avaliação de porta-enxertos para laranja Folha murcha. In: Mostra Acadêmica de Trabalhos de Agronomia, 1999, Londrina, 1999. p. 59-59.
64. KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Establishment of a regeneration/selection protocol for sweet orange transformation using mature explants. In: 45 Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado. Genetics and Molecular Biology (Impresso), 1999. v. 22. p. 481-481.
65. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. ; HISSANO, Z. . Regeneration of citrus from thin epicotyl sections and transient gene expression following microprojectile bombardment. In: 44 CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1998, Águas de Lindóia. ÁGUAS DE LINDÓIA, SP, 1998.
66. KOBAYASHI, A. K. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Effects of imazapyr and glyphosate on callus proliferation and somatic embryogenesis in coffee. In: 44 CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1998, Águas de Lindóia. ÁGUAS DE LINDÓIA, SP, 1998.
67. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; VIEIRA, L. G. E. ; KOBAYASHI, A. ; HISSANO, Z. . Regeneração de laranja doce a partir de segmentos finos de epicótilo. In: 1o ENCONTRO PARANAENSE DE BIOTECNOLOGIA APLICADA À AGROPECUÁRIA, 1998, Local. LONDRINA, PR, 1998.
68. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; KOBAYASHI, A. ; HISSANO, Z. ; VIEIRA, L. G. E. . Transformação genética de *Citrus sinensis* para obtenção de plantas com resistência a bactérias. In: WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE CVC, 1998, Araraquara. WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE CVC. ARARAQUARA, SP, 1998.
69. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HATTORI, K. . Friable embryogenic callus and somatic embryo formation in African marigold (*Tagetes erecta* L.) from cotyledon culture. In: 90 Japanese Congress of Plant Breeding, 1996, Sendai, 1996.
70. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HATTORI, K. . Somatic embryogenesis and plant regeneration from cotyledon explants of *Tagetes erecta* L.. In: 88 Japanese Congress of Genetics, 1995, Kyoto, 1995.
71. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HATTORI, K. . Callus formation from floret explants in *Stevia rebaudiana*. In: 87 Japanese Congress of Breeding, 1995, Ibaraki, 1995.
72. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HASHIMOTO, J. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Influência de diferentes citocininas na indução de brotos axilares de *Stevia rebaudiana*. In: II Encontro Anual de Iniciação Científica, 1992, Londrina, 1992.
73. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HASHIMOTO, J. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Indução de enraizamento in vitro em brotos axilares de *Stevia rebaudiana*. In: I Encontro Anual de Iniciação Científica UEL/UEM/UEPG, 1991, Maringá, 1991.
74. **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; HASHIMOTO, J. M. ; VIEIRA, L. G. E. . Influência de NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> na indução in vitro de brotos axilares de *Stevia rebaudiana*. In: I Encontro Anual de Iniciação Científica UEL/UEM/UEPG, 1991, Maringá, 1991.

## Artigos aceitos para publicação

1. KOCH, GABRIEL ; Ruaro, Lucimeris ; CALEGARIO, RENATA FAIER ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; DAROS, EDELCLAITON ; OLIVEIRA, Ricardo Augusto de ; DUARTE, HENRIQUE DA SILVA SILVEIRA . Control of Orange Rust and Brown Rust of Sugarcane with Systemic Fungicides. Sugar Tech, 2021.
2. BORELLA, JULIANE ; PORTELA BRASILEIRO, BRUNO ; DE AZEREDO, AMARO AFONSO CAMPOS ; Ruaro, Lucimeris ; DE OLIVEIRA, RICARDO AUGUSTO ; **Bespalhok Filho, João Carlos** . Reaction to Brown Rust and Presence of the Bru1 Gene in Brazil/RIDESA Sugarcane Parents. Sugar Tech, 2021.
3. HÄRTER, ADÍLSON ; DOS ANJOS E SILVA, SERGIO DELMAR ; VERISSIMO, MARIO ALVARO ALOISIO ; ANTUNES, WILLIAM RODRIGUES ; LEMÕES, LUCAS SILVA ; MASCARENHAS, LUIZE SILVA ; **Bespalhok Filho, João Carlos** ; DE OLIVEIRA, RICARDO AUGUSTO . Cold Tolerance in Sugarcane Progenies Under Natural Stress. Sugar Tech, 2020.

## Apresentações de Trabalho

1. **BESPALHOK FILHO, J. C.** A RIDESA e a cana transgênica. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.** Uso da micropropagação na produção de mudas sadias de cana-de-açúcar. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **BESPALHOK FILHO, J. C.** Melhoria Genética da Cana-de-açúcar. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Bespalhok Filho, João Carlos**. Breeding for better association with plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) in sugarcane. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. **Bespalhok Filho, João Carlos**. Biotecnologia do Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar da UFPR. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. **BESPALHOK FILHO, J. C.** Melhoramento genético da cana para a Região Sul do Brasil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **BESPALHOK FILHO, J. C.** The production chain of sugarcane in Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Cultura de tecidos e a transformação genética de cana-de-açúcar e citrus. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. When we will have a transgenic sugarcane?. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. MOLINARI, H. B. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; MARUR, C. J. ; DAROS, E. ; CAMPOS, M. K. F. ; CARVALHO, J. F. R. P. ; PEREIRA, L. F. P. ; VIEIRA, L. G. E. . Evaluation of stress-inducible production of proline in transgenic sugarcane: osmotic adjustment, chlorophyll fluorescence and oxidative stress. 2008. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Cana-de-açúcar transgênica: RB855156 resistente à seca. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Transgênicos: Potencialidades e Impactos. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. A biotecnologia no melhoramento genético da cana-de-açúcar. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Produção técnica

### Produtos tecnológicos

1. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. ; R.A. Oliveira ; RUARO, L. . RB966928 cultivar de cana-de-açúcar. 2010.
2. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. ; R.A. Oliveira ; RUARO, L. . RB956911 cultivar de cana-de-açúcar. 2010.
3. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. ; R.A. Oliveira ; RUARO, L. . RB946903 cultivar de cana-de-açúcar. 2010.

### Trabalhos técnicos

1. DAROS, E. ; OLIVEIRA, R. A. ; HOFFMANN, H. P. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Clones RB de Cana-de-açúcar. 2014.
2. OLIVEIRA, R. A. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Relatório Técnico - ano 2013 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar. 2014.
3. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. ; IDO, O. T. ; RUARO, L. . Relatório Técnico - ano 2012 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar. 2013.
4. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; WEBER, H. ; IDO, O. T. ; RUARO, L. . Relatório Técnico - ano 2011 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar. 2012.
5. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; IDO, O. T. ; RUARO, L. ; WEBER, H. ; BUSO, P. H. M. . Relatório Técnico - ano 2010 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar. 2011.
6. DAROS, E. ; R.A. Oliveira ; ZAMBON, J. L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Catálogo Nacional de Variedades RB de cana-de-açúcar. 2010.
7. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Liberação Nacional de novas variedades RB de cana-de-açúcar. 2010.
8. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; R.A. Oliveira ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; IDO, O. T. ; WEBER, H. ; RUARO, L. ; BUSO, P. H. M. . Relatório Técnico - ano 2009 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar. 2010.
9. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; R.A. Oliveira ; RUARO, L. ; GRACIANO, P. A. ; WEBER, H. ; BUSO, P. H. M. . Relatório Técnico - ano 2008 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar. 2009.
10. DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; IDO, O. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; GRACIANO, P. A. ; RUARO, L. ; WEBER, H. ; R.A. Oliveira . Relatório Técnico - ano 2007 - Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar. 2008.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. MOLINARI, H. B. ; Andrade Landell, Marcos Guimarães ; SALIBE, A. ; SCABELLO, L. ; FERRES, D. ; AMARAL, L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Live - Inovações em Cana-de-açúcar. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Variedade de cana desenvolvida na UFPR é a segunda mais plantada do Brasil. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. YAMAMOTO, C. ; BESPALHOK FILHO, João C. ; RODACKI, A. L. F. . Live: Inovação e transferência de conhecimento. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺

### Demais tipos de produção técnica

1. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; GUERRA, E. P. . Bioenergia. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Bioenergia. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. GUERRA, E. P. ; BIASI, L. A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; QUOIRIN, M. . Cultura de Tecidos Vegetais. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. GUERRA, E. P. ; BIASI, L. A. ; FARIA, R. T. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Cultura de Tecidos Vegetais. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Patentes e registros

---

## Cultivar protegida

1. SILVA, A. J. ; GARCIA, A. A. ; DAROS, E. ; ZAMBON, J. L. ; RIZATO, A. C. ; RODRIGUES, F. V. ; GERBER, F. ; BERTON, G. S. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PRIMO, J. B. ; HONORATO, L. C. ; IDO, O. T. ; OLIVEIRA, R. A. ; RUARO, L. . RB036066 - cultivar de cana-de-açúcar. 2017, Brasil.  
Patente: Cultivar Protegida. Número do registro: 21806000218/2016, título: "RB036066 - cultivar de cana-de-açúcar" , Instituição de registro: SERVIÇO NACIONAL DE PROTEÇÃO DE CULTIVARES - SNPC.
2. RIZATO, A. C. ; DAROS, E. ; SILVA, A. J. ; RODRIGUES, F. V. ; GERBER, F. ; GARCIA, A. A. ; BERTON, G. S. ; WEBER, H. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PRIMO, J. B. ; ZAMBON, J. L. ; HONORATO, L. C. ; IDO, O. T. ; OLIVEIRA, R. A. ; RUARO, L. . RB036088 - cultivar de cana-de-açúcar. 2017, Brasil.  
Patente: Cultivar Protegida. Número do registro: 21806000216/2016, título: "RB036088 - cultivar de cana-de-açúcar" , Instituição de registro: SERVIÇO NACIONAL DE PROTEÇÃO DE CULTIVARES.
3. RODRIGUES, F. V. ; GERBER, F. ; BERTON, G. S. ; RIZATO, A. C. ; DAROS, E. ; WEBER, H. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** ; PRIMO, J. B. ; SILVA, A. J. ; GARCIA, A. A. ; ZAMBON, J. L. ; HONORATO, L. C. ; IDO, O. T. ; OLIVEIRA, R. A. ; RUARO, L. . RB036091 - cultivar de cana-de-açúcar. 2017, Brasil.  
Patente: Cultivar Protegida. Número do registro: 21806000217/2016, título: "RB036091 - cultivar de cana-de-açúcar" , Instituição de registro: SERVIÇO NACIONAL DE PROTEÇÃO DE CULTIVARES.

---

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. AZEREDO, A. A. C.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Bruno Gomes Kobicz. Parâmetros agrônômicos e expressão gênica de transportadores de nitrogênio em cana energia e cana-de-açúcar. 2020. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
2. XAVIER, A. C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SOUZA, J. L. M.. Participação em banca de Juliana Vogado Coelho. Componentes do ciclo hidrológico e balanço hídrico agrícola provável para a cultura da soja no estado do Piauí. 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
3. GUERRA, E. P.; BRASILEIRO, B. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Juliane Borella. Caracteres agrônômicos no processo de seleção clonal em cana-de-açúcar. 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
4. DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BRASILEIRO, B. P.; DESCHAMPS, C.. Participação em banca de Rafaela Cristina Brunetti Machado. Micropropagação e organogênese de lúpulo var. Chinook. 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
5. DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; MACHADO, M. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DESCHAMPS, C.. Participação em banca de André Felipe Bernert. Diversidade genética de acessos via ISSR e identificação do sexo de 'seedlings' de lúpulo. 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
6. AZEREDO, A. A. C.; KOZLOWSKI, L. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BRASILEIRO, B. P.. Participação em banca de Heloisa Faria Cavalli. Componentes morfológicos e de rendimento da soja (cv. TMG 7262 RR) em condição de sombreamento artificial. 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
7. GURSKI, B. C.; TSUKAHARA, R. Y.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SOUZA, J. L. M.. Participação em banca de Stefanie Lais Kreutz Rosa. Análise de sensibilidade, calibração e validação da produtividade do trigo com o modelo Aquacrop na região dos Campos Gerais. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
8. OLIVEIRA JUNIOR, A.; MOTTA, A. C. V.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PAULETTI, V.. Participação em banca de Luciano Antunes Roza. Modificações ocorridas em cultivares de soja de tipo de crescimento determinado cultivadas no sul do Brasil. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
9. GERHARDT, I.; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Thais Salette Giovanella. Organogênese e transformação genética de Populus tremula x Populus alba a partir de raízes e validação de promotores raiz-específicos. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
10. AZEREDO, A. A. C.; BRASILEIRO, B. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de João Marcos Tepasse Mascarenhas. Principais genitores do programa de melhoramento de cana-de-açúcar da RIDESA. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
11. BRASILEIRO, B. P.; RUARO, L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Samantha Cenci. Presença do gene de resistência a ferrugem marrom (BRU1) em variedades e clones de cana-de-açúcar. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
12. TSUKAHARA, R. Y.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; JERSURKI, D.; SOUZA, J. L. M.. Participação em banca de Cibelle Tamiris de Oliveira. Modelo Aquacrop: Calibração, validação e uso para soja e milho na região dos Campos Gerais. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
13. DIBAX, R.; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Mariana Almeida Franca. Micropropagação de cana-de-açúcar cultivar RB966928. 2016. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
14. LEAL JUNIOR, G. A.; LAMMEL, D. R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Tales Romano. Inoculação de bactérias diazotróficas em cana-de-açúcar: efeito do nitrogênio e genótipo vegetal. 2016. Dissertação (Mestrado em

- Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
15. REZENDE, R.; TSUKAHARA, R. Y.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SOUZA, J. L. M.. Participação em banca de Karla Regina Piekarski. Produtividade de soja e milho estimada com o modelo AquaCrop na região dos Campos Gerais. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
  16. BUTTERFIELD, M. K.; RUARO, L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Reginaldo Fragoso Batista. Inoculação de *Sporisorium scitamineum* em cariopses de cana-de-açúcar para descarte antecipado de genótipos suscetíveis ao carvão. 2015. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  17. FRITSCH NETO, R.; PALUDZYSZYN FILHO, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Rodrigo Toledo Coutinho. Viabilidade da seleção precoce e efeito da interação genótipo ambiente no melhoramento de *Pinus taeda* L.. 2015. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  18. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZENI NETO, H.; MANGOLIN, C. A.. Participação em banca de Rodrigo Desordi. Identidade genética em locos SSR e EST-SSR na cultivar RB92579 de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*) cultivada nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento) - Universidade Estadual de Maringá.
  19. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Renata Lucia Grunennvaldt. Clonagem de Promotores Raiz-específicos de *Eucalyptus grandis* e validação em *Nicotiana tabacum*. 2014. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  20. MARTINEZ, D. T.; HIGA, A. R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Thais Cristina Vagaes. Estratégias de Melhoramento genético de *Pinus taeda* L. no Planalto Catarinense. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
  21. DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Cassiana de Oliveira. Organogênese in vitro e transformação genética de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla* via *Agrobacterium tumefaciens*. 2013. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  22. OLIVEIRA, E. B.; ZEVIANI, W.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; R.A. Oliveira. Participação em banca de Jefferson Gonçalves Acunha. Suficiência amostral em experimentos de competição de cana-de-açúcar. 2013. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  23. SANCHEZ-VIEIRA, M. A.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Guilherme Grodzki Oliveira Figueiredo. Protocolo de inoculação de bactérias diazotróficas em sementes de cana-de-açúcar. 2012. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  24. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MORAES, F. F.; MACHADO, M. F. P. S.. Participação em banca de Rone Charles Maranhão. Diversidade genética entre e dentro de variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). 2012. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Estadual de Maringá.
  25. CANTERI, M.; MAY-DE-MIO, L. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Ana Claudia Klosowski. Escala diagramática, segregação da resistência em progênies de cana-de-açúcar e reação de cultivares à ferrugem alaranjada (*Puccinia kuehnii*). 2012. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  26. REZENDE, R. K. S.; DIBAX, R.; BOMFIM, G.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Clarissa de Souza Mudry. Indução de embriogênese somática de cultivares de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). 2011. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  27. SIMOES NETO, D. E.; BARBOSA, M. H. P.; WEBER, H.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; R.A. Oliveira; HOFFMANN, H. P.; CRUZ, M.; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.. Participação em banca de Luis Claudio Inácio da Silveira. Adaptabilidade e Estabilidade de Clones de Cana-de-açúcar no Estado de Minas Gerais. 2011. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  28. PINA-RODRIGUES, F. C. M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; HIGA, A. R.. Participação em banca de Fabricio Antonio Biernaski. Eficiência de amostragem de matrizes de *Cedrella fissilis* Vell. para melhoramento e conservação genética, baseado em caracteres juvenis. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
  29. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PEREIRA, L. F. P.; VIEIRA, L. G. E.. Participação em banca de Julia Tufino Silva Guerzoni. Avaliação da tolerância ao estresse salino de plantas de cana-de-açúcar transformadas com o gene P5CS. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Londrina.
  30. FERRIANI, A. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PANOBIANCO, M.. Participação em banca de Melicia Ingredi Araujo Gavazza. Métodos para avaliação de genótipos de trigo quanto à germinação na espiga. 2010. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  31. CARLOS, E. F.; SOUZA, F. S.; VIEIRA, L. G. E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Marília Kaphan Freitas de Campos. Relações hídricas, trocas gasosas e atividade de enzimas antioxidantes em plantas de citrumelo 'Swingle' com alto acúmulo de prolina submetidas ao déficit hídrico. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  32. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MACHADO, M. F. P. S.; SCAPIM, C. A.. Participação em banca de Raphael Augusto. Avaliação da adaptabilidade e estabilidade fenotípica em genótipos de cana-de-açúcar. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento) - Universidade Estadual de Maringá.
  33. VIEIRA, L. G. E.; PEREIRA, L. F. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Diogo Maciel de Magalhães. Análise Proteômica de Citrumelo 'SWINGLE' (*Citrus paradisi* Macfad. Cv. Duncan x *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. com Alto Acúmulo de Prolina em Situação de Déficit Hídrico. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  34. SANCHEZ-VIEIRA, M. A.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Fernando de Nadal. Estabilidade e adaptabilidade de clones de cana-de-açúcar da série RB97 ciclo precoce no estado do Paraná. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  35. SANCHEZ-VIEIRA, M. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PANOBIANCO, M.. Participação em banca de Juliana Caieiro. Avaliação da qualidade de sementes (cariopses) de cana-de-açúcar *Saccharum spp.*, como suporte ao melhoramento genético. 2008. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  36. VIDIGAL, M. C. G.; R.A. Oliveira; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Valéria Rosa Lopes. Divergência genética entre clones de cana-de-açúcar da série RB97. 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  - 37.



- HOFFMANN, H. P.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Airton Jose Trento Filho. Produção de cana-de-açúcar e qualidade da cachaça, em Morretes - PR. 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
38. SANCHEZ-VIEIRA, M. A.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Hugo Zeni Neto. Adaptabilidade e estabilidade fenotípica de clones RB (República do Brasil) precoces de cana-de-açúcar no Estado do Paraná. 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
39. SHIMIZU, J. Y.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; HIGA, A. R.. Participação em banca de Diego Tyszka Martinez. Seleção genética de *Acacia mearnsii* De Wild. (acácia-negra) visando aumento da qualidade e produtividade de madeira e tanino no Rio Grande do Sul. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
40. YAMASHITA, F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; TELIS, V. R. N.. Participação em banca de Giselle de Assis Jacometti. Utilização de revestimentos comestíveis em pêssego (*Prunus persica*) e atemóia (*Annona cherimola* x *Annona squamosa*). 2001. Dissertação (Mestrado em Ciência de Alimentos) - Universidade Estadual de Londrina.

## Teses de doutorado

1. Chapola, Roberto Giacomini; TUTIDA, A. C. G. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; RUARO, L.; DUARTE, HENRIQUE DA SILVA SILVEIRA. Participação em banca de Livia Maria Lemos Hoepers. Resistência da cana-de-açúcar à ferrugem marrom, ferrugem alaranjada e ao carvão. 2021. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
2. MAZARO, S. M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; CARNEIRO, L. F.; MOGOR, A. F.. Participação em banca de Luiz Gabriel Gemin. Substância húmicas e biomassa de microalga como biofertilizantes no cultivo orgânico de cebola. 2020. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
3. FIGUEIREDO, G. G. O.; LEAL JUNIOR, G. A.; AZEREDO, A. A. C.; BRASILEIRO, B. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Tales Romano. TRANSPORTADORES DE NITROGÊNIO EM GENÓTIPOS DE CANA-DE-AÇÚCAR INOCULADOS COM *Azospirillum brasilense*. 2020. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
4. ANTUNES, L. E. C.; RIBAS, L. L. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; TOFANELLI, M. B.; BIASI, L. A.. Participação em banca de CÍNTIA DE MORAES FAGUNDES. SAIS MINERAIS NO CULTIVO IN VITRO, FENOLOGIA A CAMPO, PRODUÇÃO E COMPOSTOS BIOATIVOS DE FRAMBOESA DE CULTIVARES MICROPROPAGADAS. 2020. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
5. PESCADOR, R.; QUOIRIN, M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SANTOS, B. F. S.; BIASI, L. A.. Participação em banca de CAROLINA SMANHOTTO SCHUCHOVSKI. APPROACHES ON in vitro ORGANOGENESIS IN DELITE RABBITEYE BLUEBERRY (*Vaccinium virgatum* Ait.) WITH MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL ASPECTS. 2020. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
6. BUDZINSKI, I. G. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BARBOSA, A. M.; SANTOS, T. B.; VIEIRA, L. G. E.. Participação em banca de Viviane Cacefo. Prolina endógena e exógena em plantas de tabaco submetidas à deficiência hídrica: respostas fisiológicas, bioquímicas, moleculares e no perfil ionômico. 2020. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade do Oeste Paulista.
7. PESCADOR, R.; VICENTE, V. A.; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Ana Paula de Azevedo Pasqualini. Subsídios para o estabelecimento e cultivo in vitro de *Bambusa oldhami* Munro: estudos de microrganismos associados e aspectos morfoanatômicos. 2019. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
8. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZENI NETO, H.; GONELA, A.; MANGOLIN, C. A.; MACHADO, M. F. P. S.. Participação em banca de Gustavo Barizon Maranhão. Proteômica de gemas axilares da cultivar RB966928 de cana-de-açúcar de diferentes ciclos produtivos. 2019. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Estadual de Maringá.
9. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; GONZALEZ, O. I. M.; RODRIGUES, C.; SOCCOL, C. R.; VANDENBERGHE, L. P. S.. Participação em banca de Marcela Cândido Câmara. Gibberellic acid formulations produced by semi-solid state fermentation: a new economic alternative for plant growth stimulation. 2018. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
10. LIMA, B. M.; GRATTAPAGLIA, D.; BRASILEIRO, B. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; OLIVEIRA, R. A.. Participação em banca de Regiane Abjaud Estopa. Fenotipagem via NIRS e predição genômica em *Eucalyptus benthamii*. 2017. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
11. ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; MACHADO, M. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Cassiana de Oliveira. Validação de promotor de raiz de *Eucalyptus grandis* em *Nicotiana tabacum* e transformação de *Populus tremula* x *P. alba* com o fator de transcrição CaBH12. 2017. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
12. MARCUZZO, L. L.; TOFANELLI, M. B.; OLIVEIRA, R. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BRASILEIRO, B. P.. Participação em banca de Lauri João Marconatto. Caracterização dos produtores e das perdas de cebola durante a armazenagem na região do Alto Vale do Itajaí, Santa Catarina. 2017. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
13. Bepalhok Filho, João C.; ZENI NETO, H.; MANGOLIN, C. A.; GONELA, A.; MACHADO, M. F. P. S.. Participação em banca de Rones Charles Maranhão. Proteoma total e diferencial de gemas axilares da cultivar RB867515 de cana-de-açúcar em diferentes cortes. 2017. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Estadual de Maringá.
14. SANTOS, A. F.; HELM, C. V.; CARPINE, D.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; RIBANI, R. H.. Participação em banca de Marcelo Barba Belletini. Análise preditiva de características físico-químicas da pupunha em função do clima e aproveitamento de seus frutos e bainha foliar. 2017. Tese (Doutorado em Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Paraná.
15. ZENI NETO, H.; BRASILEIRO, B. P.; OLIVEIRA, R. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Guilherme Grodzki Oliveira Figueiredo. Inoculação com bactérias promotoras do crescimento vegetal e a interação com a adubação nitrogenada e molíbdica em genótipos de cana-de-açúcar. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
16. DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; TERASAWA, L.; RUARO, L.; MOGOR, G.; MOGOR, A. F.. Participação em banca de Vivian Jaskiw Szilagy Zecchin. Uso da bactéria promotora do crescimento vegetal *Bacillus amyloliquefaciens*

- subsp. *Plantarum* FZB42 em tomateiro sob cultivo orgânico. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
17. GUERRA, E. P.; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; MACHADO, M. P.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Clarissa de Souza Mudry. Indução de organogênese em genótipos RB de cana-de-açúcar. 2015. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  18. CARLOS, E. F.; VIEIRA, L. G. E.; HOSHINO, A. A.; DOMINGUES, D. S.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Julia Tufino Silva Guerzoni. Expressão da proteína quinase de Nicotiana (NPK1) aumenta a tolerância à seca em cana-de-açúcar transgênica. 2015. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  19. HOFFMANN, H. P.; CRUZ, M.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.; R.A. Oliveira. Participação em banca de Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa. Contribuição do Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar para a Agroindústria Canavieira de Alagoas. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  20. ALLIPANDRINI, L. F.; GUERRA, E. P.; DAROS, E.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de José Elzevir Cavassim. Classificação de grupos de maturidade relativa em soja comparando metodologias de estabilidade. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  21. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; R.A. Oliveira; SCHUHLI, G. S.; MARTINEZ, D. T.; HIGA, A. R.. Participação em banca de Andrea Chizzotti Cusatis. Melhoramento Genético e Silvicultural de *Cedrella fissilis* Vell. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
  22. SIMOES NETO, D. E.; HOFFMANN, H. P.; BARBOSA, G. V. S.; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; OLIVEIRA, R. A.. Participação em banca de Antonio Marcos Iaia. Resposta a irrigação em variedades de cana-de-açúcar no Cerrado do Mato Grosso. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  23. WEBER, H.; OLIVEIRA, R. A.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BARBOSA, G. V. S.; SIMOES NETO, D. E.; HOFFMANN, H. P.; DAROS, E.. Participação em banca de Luiz Jose Oliveira Tavares de Melo. Sistema simplificado de seleção na fase inicial do melhoramento da cana-de-açúcar. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  24. SANTOS, P. E. T.; OLIVEIRA, E. B.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DESCHAMPS, C.; PELISSARI, A.. Participação em banca de Gederson Luiz Buzzello. Interações Biofísicas no Desenvolvimento e Produtividade de Cultivares de Soja em Sistema ILPF com Eucalipto. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  25. SILVA, G. O.; KAWAKAMI, J.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; KOEHLER, H. S.; MOGOR, A. F.. Participação em banca de Cintia Roder. Efeito da aplicação foliar de fermentado bacteriano contendo ácido L-glutâmico no crescimento, produtividade e alterações bioquímicas em batata cultivada em sistema orgânico. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  26. HARADA, A.; CAVASSIM, J. E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; OLIVEIRA, R. A.; DESCHAMPS, C.. Participação em banca de Vitor Spader. Características de plantas de soja associadas com alta produtividade em condição de elevada altitude. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  27. HOFFMANN, H. P.; GUERRA, E. P.; ZAMBON, J. L.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Valéria Rosa Lopes. Melhoramento genético de cana-de-açúcar em associação com bactérias promotoras do crescimento vegetal. 2013. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  28. RESENDE, J. T. V.; SILVA, P. R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; R.A. Oliveira; MOGOR, A. F.. Participação em banca de Leticia Kurchaidt Pinheiro Camargo. Caracterização de genótipos de batata-doce do banco de germoplasma da Unicentro, PR. 2013. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  29. MARCELINO, F. C.; HOSHINO, A. A.; PEREIRA, L. F. P.; DOMINGUES, D. S.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Kenia de Carvalho. Expressão de genes envolvidos na biosíntese de manitol em *Coffea arabica* submetido a estresses abióticos e contribuição de homeólogos de *Coffea canephora*. 2013.
  30. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PANOBIANCO, M.. Participação em banca de Tereza Cristina de Carvalho. Viabilidade e vigor de sementes de trigo pelo teste de tetrazólio. 2013. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  31. Bepalhok Filho, João C.; RUARO, L.; GONELA, A.; MANGOLIN, C. A.; MACHADO, M. F. P. S.. Participação em banca de Raphael Augusto. Instabilidade genética de variedades de cana-de-açúcar em diferentes estágios de corte e regiões de cultivo. 2013. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Genética e Melhoramento) - Universidade Estadual de Maringá.
  32. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DINIZ, L. E. C.; COSTA, J. G.; ALMEIDA, C. C. S.; RAMALHO NETO, C. E.. Participação em banca de João Messias dos Santos. Marcadores microssatélites aplicados ao Programa de Melhoramento da Cana-de-açúcar da RIDEA. 2012. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Rede Nordeste de Biotecnologia.
  33. AMORIN, L.; AUER, C. G.; MOREIRA, L. M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MAY-DE-MIO, L. L.. Participação em banca de Giselda Alves. Características fitotécnicas e comportamento de cultivares de pessego em relação à podridão parda e à ferrugem na Lapa/PR. 2012. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  34. MOREIRA, F. M.; GUERRA, E. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZANETTE, F.; BIASI, L. A.. Participação em banca de Mariane Ruzza Schuck. Hibridação interespecífica entre *Vitis labrusca* e *Vitis rotundifolia* e análise de diversidade genética por meio de marcadores microssatélites. 2012. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  35. GUERRA, M.; BITTENCOURT, J.; RIBEIRO, J. Z.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZANETTE, F.. Participação em banca de Moeses Andriago Danner. Polinização dirigida e plantas monóicas no melhoramento genético de *Araucaria angustifolia*. 2012. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  36. SOUTO, E. R.; RUARO, L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Silvana Regina de Souza. Reação de genótipos de cana-de-açúcar ao raquitismo da soqueira, métodos de detecção e efeito de bactérias endofíticas. 2011. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
  37. DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SCAPIM, C. A.; VIDIGAL, M. C. G.; VIDIGAL FILHO, P. S.. Participação em banca de Hugo Zeni Neto. Predição de valores genéticos de famílias e estrutura populacional de genitores em cana-de-açúcar usando marcadores microssatélites. 2011. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Genética e Melhoramento) - Universidade Estadual de Maringá.
  38. PESCADOR, R.; BONA, C. M.; RIBAS, L. L. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.. Participação em banca de Marília Pereira Machado. Micropropagação e composição química do óleo essencial de *Lavandula angustifolia* Miller. 2011. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

39. WENDLING, I.; ANSELMINI, J. I.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.; ZANETTE, F.. Participação em banca de Liege da Silva Oliveira. Enxertia, microenxertia e tropismo em *Araucaria angustifolia*. 2010. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
40. HOFFMANN, H. P.; FONSECA JUNIOR, N. S.; R.A. Oliveira; DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Edson Perez Guerra. Avaliação da adaptabilidade e estabilidade de clones precoces de cana-de-açúcar. 2010. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
41. FUENTES, R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; R.A. Oliveira; DAROS, E.. Participação em banca de Maria de Fatima dos Santos Ribeiro. Desempenho agrônomo e econômico da cultura do girassol em sistema de agricultura família do sudoeste paranaense. 2010. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
42. VENDRAME, W. A.; TOMBOLATO, A. F.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; CUQUEL, F. L.. Participação em banca de Luciana Alves Fogaça. Melhoramento Genético em *Hemerocallis x hybrida Hort.*. 2009. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
43. MOLINARI, H. B.; GLIENKE, C.; BONA, C. M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZUFELLATO-RIBAS, K. C.. Participação em banca de João Antonio Pereira Fowler. Diversidade genética por marcador RAPD em populações naturais de vassourão-branco (*Piptocarpha angustifolia* Dusén ex Malme). 2008. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
44. OTONI, W. C.; PILEGGI, M.; DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Giovana Bomfim de Alcantara. Transformação genética de *Eucalyptus grandis x E. urophylla* com gene *gfp* sob controle de promotores *cbs* induzidos pelo frio. 2008. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
45. OTONI, W. C.; PILEGGI, M.; GROSSI, F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Regina Quisen. Transformação Genética de *Eucalyptus camaldulensis* via co-cultivo com *Agrobacterium tumefaciens*. 2007. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
46. BARBOSA, M. H. P.; PALUDZYSZYN FILHO, E.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; IDO, O. T.; DAROS, E.. Participação em banca de Ricardo Augusto de Oliveira. Seleção de Famílias de Maturação Precoce de Cana-de-Açúcar via REML/BLUP. 2007. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
47. VIEIRA, L. G. E.; DUTRA, L. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; RIBAS, L. L. F.; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Roberson Dibax. Transformação genética de *Eucalyptus saligna* com o gene *p5csf129A* via *Agrobacterium tumefaciens*. 2007. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Paraná.
48. SENEME, A. M.; OLIVEIRA, E. B.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; TOSIN, J. C.; POSSAMAI, E.. Participação em banca de Francisco Antonio Marçallo. Armazenamento de sementes de milho em atmosfera modificada com dióxido de carbono. 2006. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
49. VIEIRA, L. G. E.; MARUR, C. J.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.. Participação em banca de Hugo Bruno Correa Molinari. Expressão estresse-induzida do gene *P5CS* em plantas transgênicas de cana-de-açúcar submetidas ao déficit hídrico. 2006. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
50. MAEDA, J. M.; STURION, J. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SHIMIZU, J. Y.; HIGA, A. R.. Participação em banca de Arnaldo Ribeiro Ferreira. Análise genética e seleção em testes dialélicos de *Pinus taeda* L.. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
51. SERA, T.; RIBAS, L. L. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.; SOCCOL, C. A.. Participação em banca de Radjiskumar Mohan. Desenvolvimento de bioprocessos: uso de bagaço de cana-de-açúcar como suporte alternativo na fase de enraizamento e aclimação de plântulas de macieira, morangueiro e cafeeiro. 2005. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.

## Qualificações de Doutorado

1. DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SANTIN, D.; BRASILEIRO, B. P.. Participação em banca de Ives Clayton Gomes dos Reis Goulart. Uso de tecnologias na cultura da erva mate que afetam sua adoção pelos produtores. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
2. SILVA, S. D. A. E.; VERISSIMO, M. A. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; OLIVEIRA, R. A.. Participação em banca de Adilson Harter. Comportamento de famílias de cana-de-açúcar para tolerância ao frio. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
3. BRASILEIRO, B. P.; RUARO, L.; OLIVEIRA, R. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Juliane Borella. Caracterização da resistência a ferrugem marrom e detecção do gene *Bru1* em germoplasma de cana-de-açúcar. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
4. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; FRAGA, H. P. F.; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Fabrícia Lorrane Rodrigues Oliveira. Indução e criopreservação de massas embriogênicas de *Plinia cauliflora* (Mart.) Kausel. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
5. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; IDO, O. T.; CARNEIRO, L. F.. Participação em banca de Juliana de Oliveira Amatussi. Uso de alga calcária associada a microalga em cultivo orgânico de cebola. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
6. QUOIRIN, M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; RIBAS, L. L. F.; BIASI, L. A.. Participação em banca de Carolina S. Schuchovski Augusto. In vitro establishment of Delite blueberry microshoots. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
7. LEAL JUNIOR, G. A.; OLIVEIRA, R. A.; BRASILEIRO, B. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Tales Romano. Influência de fontes orgânicas de nitrogênio no crescimento e expressão de genes em cana-de-açúcar. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
8. BOMFIM, G.; BRASILEIRO, B. P.; BIASI, L. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Mariana Almeida Franca. Transformação Genética de cana-de-açúcar para tolerância ao estresse hídrico. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
9. ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; DEGENHARDT-GOLDBACH, JULIANA; CABEL, S. R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Participação em banca de Laudiane Bruna Zanella. Silenciamento do gene *Walldof* de *Populus tremula x Populus alba* via RNAi. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.



10. BIASI, L. A.; DESCHAMPS, C.; TOFANELLI, M. B.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Cintia de Moraes Fagundes. Cultura de tecidos de framboeseira. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
11. ZAMBON, José Luis Camargo; IDO, O. T.; OLIVEIRA, R. A.; **Bespalhok Filho, João Carlos**; BRASILEIRO, B. P.; DAROS, E.. Participação em banca de Michael Jonathan Fernandes Alves. Palha, nitrogênio e potássio no manejo de cana-de-açúcar RB867515 no estado do Paraná. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
12. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Cassiana Oliveira. Validação em Nicotiana tabacum de promotor raiz-específico isolado de eucalipto. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
13. LIMA, B. M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; OLIVEIRA, R. A.. Participação em banca de Regiane Abjaud Estopa. Seleção Genômica em Eucalyptus benthamii. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
14. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; DESCHAMPS, C.. Participação em banca de Renata Lúcia Grunennvaldt. Indução da organogênese indireta a partir de explantes foliares de Ilex paraguariensis St. Hil. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
15. CRUZ, M.; IDO, O. T.; ZAMBON, J. L.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Luis Claudio Inácio da Silveira. Melhoramento de Cana-de-açúcar para Biomassa. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
16. TERASAWA, L.; RUARO, L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MOGOR, A. F.. Participação em banca de Vivian Jaskiw Szilagyi Zecchin. AVALIAÇÃO DO EFEITO BIOFERTILIZANTE DA BACTÉRIA Bacillus amyloliquefaciens EM PLANTAS DE MILHO (Zea mays L.), FEIJÃO (Phaseolus vulgaris L.), TOMATE (Solanum lycopersicum L.) E CEBOLA (Allium cepa L.). 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
17. QUOIRIN, M.; MACHADO, M. P.; ALCÂNTARA, GIOVANA BOMFIM DE; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Clarissa de Souza Mudry. Organogênese somática em cana-de-açúcar. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
18. SILVA, S. D. A. E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.; OLIVEIRA, R. A.. Participação em banca de Mário Veríssimo. Seleção de genótipos mais tolerantes a estresse de frio. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
19. HOSHINO, A. A.; PEREIRA, L. F. P.; DOMINGUES, D. S.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Julia Tufino Silva Guerzoni. Tolerance to salt stress in sugarcane plants overexpressing a P5CS gene. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
20. DAROS, E.; R.A. Oliveira; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DESCHAMPS, C.. Participação em banca de Vitor Spader. Análise de crescimento de cultivares de soja com diferentes densidades de plantas em região de elevada altitude no sul do Brasil. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
21. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZAMBON, J. L.; RUARO, L.; R.A. Oliveira; DAROS, E.. Participação em banca de Guilherme Grodzki Oliveira Figueiredo. Adubação nitrogenada e inoculação com bactérias diazotróficas em clones de cana-de-açúcar. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
22. HOFFMANN, H. P.; R.A. Oliveira; IDO, O. T.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Luiz Jose Oliveira Tavares de Melo. Sistema Simplificado de Seleção de Cana-de-açúcar. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
23. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.; ZAMBON, J. L.; TEODORO, I.; ROQUE, M. W.; R.A. Oliveira. Participação em banca de Antonio Marcos Iaia. Resposta à irrigação de três cultivares de cana-de-açúcar em solos de cerrado do Mato Grosso. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
24. ZAMBON, J. L.; DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; CRUZ, M.; HOFFMANN, H. P.; R.A. Oliveira. Participação em banca de Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa. Melhoramento genético da cana-de-açúcar em Alagoas-Brasil: estratégias e resultados de 1975 a 2010. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
25. VIEIRA, L. G. E.; PEREIRA, L. F. P.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Kenia de Carvalho. Aspectos transcricionais e funcionais da manose-6-fosfato redutase em Coffea arabica sob estresses abióticos. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
26. DIBAX, R.; BOMFIM, G.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Yohana de Oliveira. Transformação genética de Eucalyptus saligna e do híbrido Eucalyptus benthamii x Eucalyptus dunnii via Agrobacterium tumefaciens. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
27. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.; LIMA, M. L. A.; ZANETTE, F.. Participação em banca de Moeses Andriago Danner. Variabilidade genética em progênies de cruzamentos dirigidos de Araucaria angustifolia (Bertoloni) O. Kuntze. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
28. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.; SCAPIM, C. A.; VIDIGAL, M. C. G.; VIDIGAL FILHO, P. S.. Participação em banca de Hugo Zeni Neto. Seleção de famílias de cana-de-açúcar (Saccharum spp.) para produtividade de colmos e brix utilizando modelos mistos. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Genética e Melhoramento) - Universidade Estadual de Maringá.
29. ALLIPANDRINI, L. F.; GUERRA, E. P.; Oliveira, Ricardo Augusto de; DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de José Elzevir Cavassim. Soybean maturity groups in Brazil through stability analysis. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
30. PAULETTI, V.; MOGOR, A. F.; R.A. Oliveira; DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Valéria Rosa Lopes. Melhoramento de cana-de-açúcar para melhor associação com Azospirillum brasilense. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
31. R.A. Oliveira; IDO, O. T.; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Edson Perez Guerra. Avaliação da estabilidade de clones precoces de cana-de-açúcar por análise AMMI. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
- 32.



- R.A. Oliveira; RUARO, L.; ZAMBON, J. L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Silvana R. de Souza. Resistência e métodos de detecção de *Leifsonia xyli* subsp. *xyli* em clones de cana-de-açúcar. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
33. DESCHAMPS, C.; ZANETTE, F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.. Participação em banca de Marília Pereira Machado. Cultura de tecidos e caracterização molecular pelo uso de RAPD de acessos de *Lavandula angustifolia* Miller. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
34. R.A. Oliveira; ZANETTE, F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.. Participação em banca de Mariane Ruzza Schuck. Hibridação entre *Vitis lambrusca* e *Vitis rotundifolia* usando a resistência à pérola-da-terra. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
35. DESCHAMPS, C.; ZAMBON, J. L.; IDO, O. T.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; DAROS, E.. Participação em banca de Maria de Fátima dos Santos Ribeiro. Fatores limitantes para produção de girassol em pequenas propriedades no estado do Paraná. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
36. BOMFIM, G.; GROSSI, F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de André Luis Lopes da Silva. Utilização da resistência à salinidade para a seleção de explantes transformados de *Eucalyptus* com o gene P5CS. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
37. ALMEIDA, M. I. M.; WACHOWSKI, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; CUQUEL, F. L.. Participação em banca de Luciana Alves Fogaça. Melhoramento Genético em *Hemerocallis hybrida*. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Paraná.
38. WENDLING, I.; RIBAS, L. L. F.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZANETTE, F.. Participação em banca de Liege da Silva Oliveira. Descrição do processo de polinização e fecundação das pinhas, plagiotropismo e ortotropismo dos ramos de *Araucaria angustifolia* (BERT.) O. KTZE. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
39. RIBAS, L. L. F.; DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Giovana Bomfim Alcantara. Transformação Genética de *Eucalyptus grandis* x *urophila* visando a resistência ao frio. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
40. QUOIRIN, M.; RIBAS, L. L. F.; BIASI, L. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZANETTE, F.. Participação em banca de Justina Ines Ansemini. Biologia reprodutiva de *Araucaria angustifolia*. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
41. PALUDZYSZYN FILHO, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; IDO, O. T.; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.. Participação em banca de Ricardo Augusto de Oliveira. Seleção de famílias em cana-de-açúcar. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
42. QUOIRIN, M.; DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; RIBAS, L. L. F.. Participação em banca de Roberson Dibax. Transformação genética de *Eucalyptus saligna* para obtenção de plantas tolerantes ao frio e seca. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
43. DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; VIEIRA, L. G. E.; ZAMBON, J. L.; DAROS, E.. Participação em banca de Hugo Bruno Correa Molinari. Manipulação genética da biossíntese de prolina em cana-de-açúcar, visando a obtenção de plantas com maior tolerância ao estresse hídrico. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. ADAMUCHIO, L. G.; BESPALHOK FILHO, João C.; DESCHAMPS, C.. Participação em banca de André Felipe Bernert. Multiplicação in vitro de lúpulo cultivar Columbus. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
2. FIGUEIREDO, G. G. O.; GABARDO, J.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Carlos Hass Neto. Análise da viabilidade de pólen de milho. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
3. DITTRICH, J. R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PEGORARO, A.. Participação em banca de Fellipe Koval. Alimentação artificial de *Apis mellifera*. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
4. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MOGOR, A. F.; RUARO, L.. Participação em banca de Bruna Denke Stroher. Avaliação de fungicidas no crescimento micelial e germinação de escleródios de *Sclerotinia sclerotiorum* causador do mofo branco da soja. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
5. JERSURKI, D.; SOUZA, J. L. M.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Shirley Katharine Flores Vega. Análise e caracterização dos desafios do Engenheiro Agrônomo como profissional liberal autônomo frente ao mercado de trabalho na área de consultoria. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
6. FIGUEIREDO, G. G. O.; ROMANO, T.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Algione Jose Petenusso. Resposta da variedade de cana-de-açúcar RB867515 a inoculação com bactérias promotoras do crescimento. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
7. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZAMBON, J. L.; POSSAMAI, E.. Participação em banca de David Busato Toledo. Revisão Bibliográfica sobre Melhoramento e Armazenamento de Sementes de Soja. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
8. VENANCIO, W. S.; RUARO, L.; **BESPALHOK FILHO, J. C.** Participação em banca de Mariangela Mayer. Controle químico da ferrugem asiática na cultura da soja. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.
9. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BIASI, L. A.; QUOIRIN, M.. Participação em banca de Lais Gomes Adamuchio. Otimização da transformação genética de *Eucalyptus saligna* via *Agrobacterium tumefaciens*. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.

## Concurso público

1. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BOBROWSKI, R.; TAMBARUSSI, E. V.; TETTO, A. F.; ANGELO, A. C.. Classe de Professor Adjunto campo de conhecimento de Melhoramento, sementes e Viveiros (mudas) florestais. 2016. Universidade Federal do Paraná.
2. VESCO, L. L. D.; HERNANDEZ, M. I. M.; GARCIA, A. A. F.; MELO, C. M. R.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Classe de Professor Adjunto campo de conhecimento Bioestatística, campus Curitibanos. 2012. Universidade Federal de Santa Catarina.
3. PADILHA FILHO, J. B.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; SCHIMDT, P.; MAIOR, C. S.; ALMEIDA, R.. Classe de Professor Adjunto campo de conhecimento de Zootecnia de Ruminantes. 2012. Universidade Federal do Paraná.
4. SCAPIM, C. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MATEUS, R. P.. Classe de Professor Adjunto na área de conhecimento Agronomia, matéria específica Biotecnologia Agrícola. 2010. Universidade Estadual do Centro-Oeste.
5. DAROS, E.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; ZAGONEL, J.; MILLEO, M. V. R.; LUSTOSA, S. B. C.. Classe de Professor Adjunto na área de conhecimento Agronomia, matéria específica Legislação Profissional. 2008. Universidade Federal do Paraná.
6. DESCHAMPS, C.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MAY-DE-MIO, L. L.. Classe de Professor na área de conhecimento Agronomia. 2005. CEFET- PR Unidade do Sudoeste - Campus de Pato Branco.

## Outras participações

1. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; MARTINS, G.; GUIMARAES, V. A.. Teste seletivo para professor colaborador na disciplina de Legislação Agrária e Florestal. 2019. Universidade Federal do Paraná.
2. OLIVEIRA, Y.; DOLINSKI, M. A.; **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Avaliação da apresentação de trabalhos de iniciação científica no 17o EVINCI. 2009. Universidade Federal do Paraná.
3. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Avaliação de apresentação de trabalhos de iniciação científica no 14o EVINCI. 2006. Universidade Federal do Paraná.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. International Symposium on New Paradigms in Sugarcane Research. Breeding for better association with plant promoting Rhizobacteria (PGPR). 2012. (Simpósio).
2. 10th Germplasm & Breeding and 7th Molecular Biology ISSCT Workshop. 2011. (Simpósio).
3. 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes. The production chain of sugarcane in Brazil. 2010. (Simpósio).
4. IX Plant Pathology and VI Molecular Biology ISSCT Workshop. Evaluation of the stress-inducible production of proline in transgenic sugarcane: osmotic adjustment, chlorophyll fluorescence and oxidative stress. 2008. (Simpósio).
5. 4 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas. Seleção de Famílias de Cana-de-Açúcar via Rem/Blup. 2007. (Congresso).
6. XXVI International Society of Sugar Cane Technologists (ISSCT) Congress. 2007. (Congresso).
7. Conferência Internacional de Agroenergia. 2006. (Simpósio).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras


1. VERAS, P. ; MORAES, A. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Seminário sobre a Importância da Proteção de Cultivares no Brasil e no Exterior. 2014. (Outro).
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; BOMFIM, G. ; DIBAX, R. ; MUDRY, C. S. . 2a Reunião de Biotecnologia da RIDESA. 2010. (Outro).
3. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PANOBIANCO, M. . 3o Evento de Pesquisa da PGAPV. 2007. (Outro).
4. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PANOBIANCO, M. . 2o Evento de Pesquisa da PGAPV. 2007. (Outro).
5. **BESPALHOK FILHO, J. C.**; PANOBIANCO, M. ; HOGER FILHO, G. ; FERRONATO, M. L. ; R.A. Oliveira . 1o Evento de Pesquisa da PGAPV. 2006. (Outro).

## Orientações

---




### Orientações e supervisões em andamento

### Dissertação de mestrado

1.  Marcela Maria Zanatta. Indução de embriogênese somática em cana-de-açúcar. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

### Tese de doutorado

- 1.













1.  Juliane Borella. Pedigree dos genitores de cana-de-açúcar do banco de germoplasma da Serra do Ouro e suas contribuições no desenvolvimento de novas variedades. Início: 2018. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2.  Mariana Almeida Franca. Aperfeiçoamento do protocolo de cultivo in vitro de cana-de-açúcar cultivar RB867515. Início: 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
3.  Laudiane Bruna Zanella. Validação da função de genes de Eucalyptus grandis em Populus tremula x Populus alba. Início: 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

## Iniciação científica


1. Tiago Ethiene Kanarski Fernandes. Otimização da embriogênese somática do clone RB016916 de cana-de-açúcar. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Leticia Krupa Mocelin. Micropropagação do clone RB016916 de cana-de-açúcar. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucaria. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas








## Dissertação de mestrado

1.  Bruno Gomes Kobicz. Parâmetros agrônômicos e expressão gênica de transportadores de nitrogênio em cana energia e cana-de-açúcar. 2020. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
2. Rodrigo dos Santos. Caracterização de linhagens promissoras de milho. 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
3.  Juliane Borella. Caracteres agrônômicos no processo de seleção clonal em cana-de-açúcar. 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
4.  Samantha Cenci. Presença do gene de resistência a ferrugem marrom (BRU1) em variedades e clones de cana-de-açúcar. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
5.  Thaís Salete Giovanela. Organogênese e transformação genética de Populus tremula x Populus alba a partir de raízes e validação de promotores raiz-específicos. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
6. Joao Marcos Tepasce Mascarenhas. Principais genitores do programa de melhoramento de cana-de-açúcar da RIDESA. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
7.  Tales Romano. Inoculação de bactérias diazotróficas em cana-de-açúcar: efeito do nitrogênio e genótipo vegetal. 2016. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
8.  Mariana Almeida Franca. Micropropagação de cana-de-açúcar cultivar RB966928. 2016. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
9. Rodrigo Toledo Coutinho. Viabilidade da seleção precoce e efeito da interação genótipo ambiente no melhoramento de Pinus taeda L.. 2015. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
10.  Reginaldo Batista Fragoso. Inoculação de Sporisorium scitamineum em cariopses de cana-de-açúcar para descarte de genótipos suscetíveis ao carvão. 2015. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
11.  Guilherme Grodzki Oliveira Figueiredo. Protocolo de inoculação de bactérias diazotróficas em sementes de cana-de-açúcar. 2012. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Reuni. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
12.  Ana Claudia Klosowski. Escala diagramática, segregação da resistência em progênies de cana-de-açúcar e reação de cultivares à ferrugem alaranjada (Puccinia kuehnii). 2012. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Reuni. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
13.  Clarissa de Souza Mudry. Indução de embriogênese somática de cultivares de cana-de-açúcar (Saccharum spp.). 2011. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
14.  Marília Kaphan Freitas de Campos. Relações hídricas, trocas gasosas e atividade de enzimas oxidativas em plantas transgênicas de citrumelo ?Swingle? com alto acúmulo de prolina submetidas ao déficit hídrico. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
15.  Diogo Maciel de Magalhães. Análise Proteômica de Citrumelo 'SWINGLE' (Citrus paradisi Macfad. Cv. Duncan x Poncirus trifoliata (L.) Raf. com Alto Acúmulo de Prolina em Situação de Déficit Hídrico. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Reuni. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
16. Fernando de Nadal. Estabilidade e adaptabilidade de clones de cana-de-açúcar da série RB97 ciclo precoce no estado do Paraná. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador:

João Carlos Bespalhok Filho.

17. Juliana Caieiro. Avaliação da qualidade de sementes (cariopses) de cana-de-açúcar *Saccharum spp*, como suporte ao melhoramento genético. 2008. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: João Carlos Bespalhok Filho.
18.  Valéria Rosa Lopes. Divergência genética entre clones de cana-de-açúcar da série RB97. 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.

## Tese de doutorado

1.  Tales Romano. TRANSPORTADORES DE NITROGÊNIO EM GENÓTIPOS DE CANA-DE-AÇÚCAR INOCULADOS COM *Azospirillum brasilense*. 2020. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
2. Guilherme Grodzki Oliveira Figueiredo. Inoculação com bactérias promotoras do crescimento vegetal e a interação com a adubação nitrogenada e molíbdica em genótipos de cana-de-açúcar. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: João Carlos Bespalhok Filho.
3.  Julia Tufino Silva Guerzoni. Expressão da proteína quinase de Nicotiana (NPK1) aumenta a tolerância à seca em cana-de-açúcar transgênica. 2015. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
4.  Clarissa de Souza Mudry. Indução de organogênese em genótipos RB de cana-de-açúcar. 2015. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
5.  José Elzevir Cavassim. Classificação de grupos de maturidade relativa em soja comparando metodologias de estabilidade. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
6. Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa. Contribuição do Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar para a Agroindústria Canavieira de Alagoas. 2014. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: João Carlos Bespalhok Filho.
7.  Kenia de Carvalho. Expressão de genes envolvidos na biosíntese de manitol em *Coffea arabica* submetido a estresses abióticos e contribuição de homeólogos de *Coffea canephora*. 2013. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Reuni. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
8.  Valeria Rosa Lopes. Melhoramento genético de cana-de-açúcar em associação com bactérias promotoras do crescimento vegetal. 2013. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
9. Yohana de Oliveira Cauduro. Organogênese indireta em *Eucalyptus benthamii* x *Eucalyptus dununii* e transformação genética de *Eucalyptus saligna* e *Nicotiana tabacum*. 2013. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: João Carlos Bespalhok Filho.
10.  Edson Perez Guerra. Avaliação da adaptabilidade e estabilidade de clones precoces de cana-de-açúcar. 2010. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
11. Luciana Alves Fogaça. Melhoramento Genético em *Hemerocallis* X *hybrida*. 2009. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: João Carlos Bespalhok Filho.
12. Giovana Bomfim de Alcântara. Transformação genética de *Eucalyptus grandis* x *E. urophylla* com gene *gfp* sob controle de promotores *cbfs* induzidos pelo frio. 2008. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: João Carlos Bespalhok Filho.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Gilda Mógor. 2021. Universidade Federal do Paraná, . João Carlos Bespalhok Filho.
2. Gildemberg Amorim Leal Junior. 2016. Universidade Federal do Paraná, . João Carlos Bespalhok Filho.
3. Giovana Bomfim de Alcântara. 2014. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. João Carlos Bespalhok Filho.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Anabel Aparecida Oliarski. Encapsulamento e armazenamento de semente sintética com embriões somáticos de cana-de-açúcar. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
2. Carlos Hass Neto. Análise da viabilidade de pólen de milho. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
3. Algione Jose Petenusso. Resposta da variedade de cana-de-açúcar RB867515 a inoculação com bactérias promotoras do crescimento. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.
4. Luiz Gustavo de S. B. G. Lopes. Análise da adaptabilidade e estabilidade de clones de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Bespalhok Filho.

## Iniciação científica



1. Bruno Cezar Bastos Ruano. Experimentos de embriogênese somática na variedade RB966928 de cana-de-açúcar. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
2. Haline Helena Wippel. Métodos de Regeneração in vitro de Cana-de-Açúcar, Clone RB036088. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucaria. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
3. Bruno Cezar Bastos Ruano. Teste de diferentes concentrações de poliaminas na indução de calos embriogênicos na cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
4. Algione José Petenusso. Seleção de clones de cana mais responsivas a inoculação com bactérias diazotróficas. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
5. Diego Kyochi Katayama de Souza. Embriogênese somática de variedades e clones RB. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
6. Airton Domingos dos Santos. Fatores afetando a regeneração in vitro de clones de cana-de-açúcar. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
7. Clarissa de Souza Mudry. Otimização da embriogênese somática de variedades e clones promissores de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
8. Clarissa de Souza Mudry. Otimização da embriogênese somática em cana-de-açúcar. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucaria. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
9. Igor Barcik Alves. Caracterização Molecular e fitopatológica de laranja pêra transgênica expressando o peptídeo. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Pró reitoria. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.

## Orientações de outra natureza

1. Lucio Sluga Junior. Orientação de monitoria AF306. 2016. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
2. Andre Luiz Zeszutko. Orientação de monitoria AF306. 2016. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
3. Amanda Carolina Neuman Padilha. Orientação de monitoria AF306. 2015. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
4. Joseph Mbakam. Orientação de monitoria AF306. 2015. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
5. Mariana Niederheitmann. Orientação de monitoria AF306. 2014. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
6. João Francisco de Mira. Orientação de monitoria AF306. 2014. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
7. Carlos Hass Neto. Orientação de monitoria AF306. 2014. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
8. Thyana Lays Brancher. Estágio Obrigatório no Laboratório de Micropropagação da UFPR. 2014. Orientação de outra natureza. (Biotecnologia Industrial) - Universidade do Oeste de Santa Catarina. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
9. Algione José Petenusso. Orientação de monitoria AF306. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
10. Shirley K. Flores Vega. Orientação de monitoria AF306. 2012. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
11. Suzane Seefeld. Orientação de monitoria AF306. 2011. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
12. Wassila Noronha. Orientação de monitoria AF306. 2010. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
13. Daiane Porto Targão. Orientação de Monitoria AF306. 2009. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
14. Giovana Bomfim de Alcântara. Transformação genética de variedades de cana-de-açúcar. 2009. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
15. Guilherme Grodzki Oliveira Figueiredo. Orientação de Monitoria AF306. 2009. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
16. Marcelle Michelotti Bettoni. Orientação de Monitoria AF306. 2008. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
17. Tájuli Cristina Dorácio Antunes. Orientação de monitoria AF306. 2007. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
18. Vânia Portes Kulka. Orientação de monitoria AF306. 2006. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.
19. Marcelo Marques dos Santos. Orientação de monitoria AF306. 2005. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, PROGRAD/UFPR. Orientador: João Carlos Besspalhok Filho.

---

### Apresentações de Trabalho

1. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. MOLINARI, H. B. ; Andrade Landell, Marcos Guimarães ; SALIBE, A. ; SCABELLO, L. ; FERRES, D. ; AMARAL, L. ; **BESPALHOK FILHO, J. C.** . Live - Inovações em Cana-de-açúcar. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎤
2. **BESPALHOK FILHO, J. C.**. Variedade de cana desenvolvida na UFPR é a segunda mais plantada do Brasil. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎤
3. YAMAMOTO, C. ; BESPALHOK FILHO, João C. ; RODACKI, A. L. F. . Live: Inovação e transferência de conhecimento. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎤

## Outras informações relevantes

---

Presidente da Diretoria Regional Paraná da Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas 2005/2007  
Presidente da Diretoria Regional Paraná da Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas 2007/2009