

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

**CLEUSA BONA**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Memorial descritivo apresentado à Universidade Federal do Paraná como parte das exigências para progressão funcional de docente da classe Associado IV para TITULAR nos termos da resolução nº 10/14 CEPE

CURITIBA  
Novembro 2017

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO .....	03
IDENTIFICAÇÃO .....	04
FORMAÇÃO ACADÊMICA .....	05
I - ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO .....	07
Ensino de graduação .....	07
Ensino de Pós-Graduação .....	08
Orientação de alunos de graduação .....	08
Estagiários e monitores .....	08
Iniciação Científica .....	08
Trabalhos de conclusão de curso .....	11
Orientação de alunos na Pós-Graduação .....	12
Mestrado .....	12
Doutorado .....	14
II - ATIVIDADES DE PESQUISA E FINANCIAMENTO .....	15
Linhas de pesquisa .....	15
Participação em Grupo de pesquisa .....	15
Projetos de pesquisa/auxílio financeiro .....	15
Obtenção de bolsa de pesquisa .....	18
III – PRODUÇÃO CIENTÍFICA-PUBLICAÇÕES .....	18
Publicação de livros .....	18
Publicação de capítulo de livros .....	18
Publicação de artigos em periódicos .....	19
Trabalhos completos em evento .....	23
Publicação de resumos em eventos científicos .....	23
IV - ATIVIDADES DE EXTENSÃO .....	31
V - PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS .....	32
Membro de Bancas de concurso público.....	32
Membro de Bancas de teses de Doutorado .....	33
Membro de Bancas de dissertações de mestrado .....	33
Membro de banca de trabalhos de conclusão de curso .....	35
VI - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS .....	36
VII - PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS/ASSESSORIA E CONSULTORIA .....	36
VIII - APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS/MINICURSOS/MESAS REDONDAS .....	36
IX - ASSESSORIA E PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO .....	37
X - EXERCÍCIO DE CARGOS ADMINISTRATIVOS E REPRESENTAÇÃO .....	37
XI - ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS .....	38
XII - QUADROS SINÓPTICOS DA PRODUÇÃO .....	38, 39

## INTRODUÇÃO

Nasci no interior de Santa Catarina, numa pequena cidade chamada Caibi, de mãe agricultora e pai marceneiro. Lá vivi até os seis anos de idade quando nos mudamos para o Município de Maravilha, ainda no oeste Catarinense. Desde cedo aprendi, com meus pais, a amar e respeitar as plantas e a natureza. Com meu pai passei a amar o cheiro e a textura das madeiras, que nas suas mãos se transformavam em “obras de arte”. Com minha mãe aprendi a disciplina, o respeito e cuidado com as plantas e animais. Assim cresci, brincando ou trabalhando em contato com as plantas, que tanto amo, e que mal sabia eu, seriam um dos grandes objetivos da minha vida. Em Maravilha (1980) concluí o primeiro grau no Colégio Normal Nossa senhora da Salete. Me formei no ensino médio (1983), na Escola Técnica de Comércio Rui Barbosa (escola Municipal), e sonhava em continuar os estudos.

Em 12 de abril de 1986 tive a oportunidade de me mudar para Curitiba com o objetivo de estudar. A convite de meus tios, Ivone Bona e Mariano Kawka, me mudei para a casa deles, tendo como incentivo a possibilidade de continuar os estudos. Ainda não sabia que carreira escolheria. Passei a fazer cursinho a noite e trabalhava durante o dia. Foi durante uma aula de reprodução das plantas, no preparatório para o vestibular, que me apaixonei definitivamente por elas, decidindo então fazer o curso de Biologia.

Passei no vestibular da UFPR em 1987, quando iniciei minha carreira de bióloga e Pesquisadora. Foram quatro anos de muitas dificuldades financeiras, muito trabalho e estudo, mas me formei em 1990. Na sequência da graduação, já engajada no Departamento de Botânica, fiz o mestrado na UFPR (1991-1993) na linha de pesquisa em Anatomia Vegetal e posteriormente o Doutorado na USP (1994-1999), nesta mesma linha, sob orientação da Dra. Berta Lange de Morretes.

Iniciei minha carreira docente na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (1993-1994), como professora substituta. Trabalhei um ano (1994-1995) como professora de morfologia e taxonomia vegetal em uma instituição de Ensino Superior (Centro de Ensino Superior Professor Plínio Mendes dos Santos, CESUP, Brasil), ainda em Campo Grande. Ingressei como docente na UFPR (1995) tendo sido aprovada em primeiro lugar no concurso de Morfologia e Anatomia Vegetal. Desenvolvi minha carreira acadêmica, trabalhando na área de morfologia e anatomia vegetal, mantendo ligação com pesquisadores de outras áreas e especialidades. Participei da formação de vários mestres na área de Botânica e colaborei na formação de vários doutores em áreas afins. Dentro da minha linha de pesquisa publiquei vários artigos em revistas nacionais e internacionais, na maioria das vezes em conjunto com meus orientados ou em colaboração.

Desde o doutoramento tenho contribuído na manutenção do Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT) da UFPR, tanto na parte de formação de recursos humanos como administração, vindo a me tornar

Pesquisadora do CNPq Nível 2. Me credenciei recentemente no PROFBIO/SCB da UFPR com a intensão de me voltar mais para a extensão. Sou Líder do grupo de pesquisa Botânica Estrutural e membro do grupo Sistemática e Ecologia Molecular de Plantas.

Coordenei e busquei recursos para implantação do Laboratório de Botânica Estrutural, que assegura as condições de pesquisa na área de anatomia vegetal além de atender a pesquisadores de outras áreas. Criei o projeto Botânica Serviço, que está ativo desde 2000 com o objetivo de produzir materiais didáticos para professores e instituições de ensino. Esse projeto foi fundamental na formação de alunos e na estruturação do Laboratório de Anatomia. Participei da organização de um Congresso Nacional de Botânica e de Seminários em Botânica, onde participo dos cursos de atualização de professores.

Apresento este documento com o objetivo de certificar o andamento da minha carreira acadêmica. Me pautei sempre pela ética, honestidade, colaboração nas questões administrativas e dedicação entusiasmada ao ensino e pesquisa. Durante minha vida acadêmica me dediquei as aulas na graduação e pós-graduação, orientações, pesquisas e publicações. Também ganhei experiência na área administrativa e mais timidamente na extensão, embora considere esse pilar de extrema importância. Direcionar mais energia para a área de extensão é um objetivo que tenho buscado e vislumbro uma atuação mais forte nos anos próximos. Considero minha participação neste processo de progressão funcional um evento importante e natural dentro da minha trajetória profissional.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

**FORMAÇÃO ACADÊMICA****Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (1987-1990)**

Fiz apenas um vestibular, o da UFPR. Considero que tive um bom desempenho acadêmico, com coeficiente de rendimento de 77%. Durante o curso tive muita afinidade com a anatomia vegetal, optando por essa área de pesquisa. Desde o início procurei me inserir na Botânica fazendo monitoria, estágio e Iniciação Científica. Fui Monitora do professor Yedo Alquini e desenvolvi os projetos de IC na área de anatomia vegetal, sob a orientação do prof. Dr. Armando Carlos Cervi.

Durante a graduação participei do projeto *Biologia nas Ruas* que me despertou o interesse no ensino. Comecei desde a graduação a participar dos Congresso Nacionais de Botânica e fiz diversos cursos de curta duração nas diversas áreas da Botânica. Os trabalhos desenvolvidos durante a graduação resultaram nas minhas primeiras publicações.

Durante a graduação procurei fazer estágios e me envolver na pesquisa. O primeiro estágio foi na Biologia celular, e logo descobri que não trabalharia com célula animal. Ao final do primeiro ano de faculdade, a professora Maria Miranda Schoenberg me convidou para fazer estágio na Botânica. Esse convite me deixou muito entusiasmada, mas logo no início do ano seguinte, quando iniciaria o estágio, tive uma grande tristeza pelo falecimento da professora Maria. Foi quando o professor Yedo Alquini manteve o convite da professora e me chamou para trabalhar com ele na anatomia.

No período de 1988 e 1989 fui monitora da disciplina de Botânica Morfológica junto ao professor Yedo Alquini. Meu primeiro projeto de Iniciação Científica (IC) foi com análise de tricomas de diversas espécies, iniciado sob a orientação do professor Yedo, que, em seguida se afastou para o doutorado, me deixando sob a orientação do Professor Armando Carlos Cervi. Finalizei o projeto de tricomas e fui trabalhar com anatomia de *Passiflora*, sob a orientação do professor Armando. Com muito orgulho fui sua primeira orientada de IC. Durante esse período, tive o auxílio de uma das pessoas mais importantes na minha carreira, Mercy Yanet Lopez Meruvia. Mestranda no PPG-Botânica, passou a me orientar de perto ensinando as técnicas básicas em anatomia vegetal e a interpretação e ilustração anatômicas. Foram muitas horas de trabalho ao microscópio, analisando e desenhando as estruturas, pois na época não tínhamos fotomicroscópio. Mercy foi uma grande incentivadora para eu entrar na pesquisa e me auxiliou na preparação para a prova do mestrado. A partir dela conheci a Dra. Berta Lange de Morretes, que foi minha orientadora no mestrado aqui na UFPR. Me formei na graduação em 1990 e iniciei o mestrado na Botânica em 1991.

**Pós-Graduação:****Mestrado em Ciências áreas de concentração Botânica pela UFPR (1991-1993):**

Ainda durante a graduação decidi pela pesquisa na área de anatomia vegetal, tendo optado pelo trabalho com plantas aquáticas. O mestrado foi um período de grande felicidade, por finalmente poder me dedicar integralmente aos estudos. As excursões Botânicas organizadas pelo prof. Armando me proporcionaram o conhecimento amplo das formações vegetacionais, não só do Estado do Paraná como também do Pantanal Sul-Matogrossense. O Pantanal em Particular foi de grande importância nas minhas pesquisas, tanto do mestrado quanto do Doutorado. Minha pesquisa de mestrado foi direcionada para a anatomia comparada entre duas espécies de Amaranthaceae, de difícil distinção, resultando em publicação.

As coletas das espécies foram no Pantanal Sul-Matogrossense, o que me levou a fazer algumas excursões naquela região, com o auxílio da Professora Edna Scremin Dias da UFMS (Universidade Federal de Mato Grosso do Sul). Em agosto de 1993 finalizei o mestrado e a convite da Dr. Berta prestei a prova para doutorado na USP em São Paulo.

Dissertação: Bona, C. 1993. Estudo morfoanatômico comparativo dos órgãos Vegetativos de *Alternanthera philoxeroides* (Mart) Griseb e *Alternanthera aquatica* (Parodi) Chodar, (Amaranthaceae). Orientadora: Dra. Berta Lange de Morretes (USP). Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR, Curitiba.

Publicação: BONA, C.; MORRETES, B. L. 1997. Anatomia do caule de *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb e *A. aquática* (Parodi) Chodat. (Amaranthaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, 40:285-296.

**Doutorado em Ciências, área de Concentração Botânica pela USP (1994-1999)**

A continuação da minha qualificação se deu pelo incentivo de minha orientadora, Dra. Berta Lange de Morretes, que me convidou a fazer o doutorado na USP sob sua orientação. Embora, eu tenha trabalhado durante o Doutorado, optando por fazer as disciplinas nos períodos de férias, considero que foi um período de avanço significativo na minha carreira e que me tornou independente nas pesquisas em anatomia vegetal. Esse período também foi muito importante na formação da minha rede de relacionamentos uma vez que a USP facilitou o contato com pesquisadores de várias partes do País. Minha pesquisa foi conduzida com duas espécies anfíbias ocorrentes no Pantanal e também resultou em publicação.

O período de 1994 a 1999 transcorreu rapidamente entre as atividades docentes na UFPR, o Doutorado e as coletas no Pantanal. Foi um período difícil na vida particular e de muito trabalho, mas com grande

satisfação e orgulho defendi minha tese em 30 de setembro de 1999. Meu trabalho foi bastante elogiado pela banca e resultou em publicação.

Tese: Bona, C. 1999. Adaptações morfoanatômicas dos órgão vegetativos de *Bacopa salzmanii* (Benth.) Wettst. Ex Edwall e *Bacopa monnierioides* (Cham.) Robinson (Scrophulariaceae) em ambiente terrestre e aquático. Orientadora: Dra. Berta Lange de Morretes. Doutorado em Botânica (USP), São Paulo.

Publicação: BONA, C.; MORRETES, B. L. 2003. Anatomia das raízes de *Bacopa salzmanii* (Benth) Wettst. Ex. Edwal e *B. monnierioides* (Chan.) Robinson, em ambiente aquático e terrestre. Acta Botanica Brasílica (Impresso), 17:155-170.

## I - ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

### Ensino de graduação

Iniciei minhas atividades de ensino em 1993 como professora substituta na UFMS (Universidade Federal de Mato Grosso do Sul) em Campo Grande (período de dezembro de 1993 a março de 1994, em substituição a professora Edna Scremin Dias). Ministrei as disciplinas de Citologia e Morfologia Vegetal para o curso de Biologia e assumi a orientação dos alunos de IC da professora Edna. Os quais finalizaram seus projetos e apresentaram seus resultados sob minha orientação.

Em março de 1994 fui contratada pelo CESUP (Centro de Ensino Superior Professor Plínio Mendes dos Santos (em Campo Grande), onde permaneci até março de 1995. Ministrando as disciplinas de Morfologia e anatomia vegetal e Sistemática vegetal para o curso de Biologia.

Em 1995 comecei minha carreira na UFPR, sendo aprovada no concurso em janeiro. Inicialmente fui contratada como professora substituta, de março a agosto, e em primeiro de setembro fui contratada como professora efetiva do Departamento de Botânica. A partir de então me dediquei especialmente ao ensino para os cursos de Biologia, Agronomia e Farmácia e dei prosseguimento ao doutorado.

Na UFPR assumir as disciplinas de morfologia e anatomia vegetal, nas quais atuo até hoje. Dentre as disciplinas ministradas para os cursos de Biologia, Agronomia e Farmácia, ministrei Morfologia Vegetal I e II, Botânica para a Farmácia, Anatomia dos órgãos vegetais, Métodos e técnicas em anatomia vegetal: microscopia de luz e eletrônica e Morfologia de plantas vasculares.

### **Ensino de Pós-Graduação**

A partir de 2000, já credenciada no Programa do Pós-Graduação em Botânica da UFPR, passei a ministrar as disciplinas Histo-organologia e Microtécnica Vegetal e posteriormente as disciplinas de Botânica Estrutural, Técnicas em anatomia vegetal, Técnicas e análise em Microscopia Eletrônica, Estrutura e organização dos tecidos e órgãos vegetativos e Morfologia funcional de plantas.

### **Orientação de alunos de graduação**

#### **Estagiários e monitores**

O estágio é a porta inicial para pesquisa e também para o aprimoramento dos graduandos nas diferentes áreas do curso. Procuo incentivar os alunos a fazer estágio desde o início do curso, para que tenham a oportunidade de escolher uma área de afinidade para a pesquisa e também para se desenvolver tecnicamente. Os estagiários são envolvidos nas atividades do laboratório de Botânica Estrutural, desenvolvendo técnicas em anatomia, normalmente associados a projetos de pesquisa em desenvolvimento pelos pós-graduandos e também em projetos individuais. A maioria dos alunos de IC ou monografia sob minha orientação iniciaram como estagiários ou monitores das disciplinas de Morfologia Vegetal.

Neste item incluo também alguns alunos que fizeram monitoria sob minha responsabilidade, mas não a totalidade, pois foram muitos os alunos que experienciaram essa atividade, de extrema importância para o desenvolvimento de nossos futuros professores. Desde o início de minhas atividades didáticas procuro abrir vagas de monitoria semestralmente, junto as disciplinas que ministro.

Tenho orientado alunos principalmente dos cursos de Biologia e Agronomia, nos quais atuo mais fortemente no ensino. Considero que passaram pela minha orientação mais de 50 graduandos entre voluntariado acadêmico, bolsa permanência e monitoria.

#### **Iniciação Científica**

Essa é uma modalidade de orientação que considero de fundamental importância para iniciar os alunos na pesquisa e dar oportunidade para que percebam sua afinidade com a pesquisa e possam se desenvolver tecnicamente. Descobri minha vocação para a pesquisa na Iniciação Científica e foi o caminho que me levou à Pós-Graduação.



Desde o início da minha carreira procurei orientar alunos nessa modalidade incentivando-os a permanecer na pesquisa. Vários deles partiram para o mestrado e doutorado e hoje atuam como professores ou pesquisadores em Instituições de Ensino.

Os alunos que fizeram IC e permaneceram comigo no mestrado foram Makeli Garibotti Lusa e Liege da Silva Oliveira, ambas prosseguiram para o doutorado. Tenho procurado vincular os projetos de IC aos projetos de pesquisa dos mestrandos (Giovanna Wisniewski Peletti, Matheus Maciel Alcantara Salles, Tabata D. Maiella Freitas Klimeck, Jéssica Domingues Schafhauser, Eraildes da Silva) ou doutorando (Rebekah Giese de Paula Machado) com o objetivo de formar uma equipe que se auxilie mutuamente, num esforço conjunto para melhorar a publicação tanto com alunos da graduação quanto da pós-Graduação.

A seguir são listados os alunos que orientei na IC e seus respectivos projetos, desde a minha atuação na UFPR.

1. Giovanna Wisniewski Peletti. Densidade nervural e estomática em espécies da restinga da Ilha do Mel-PR. 2017 (em andamento).
2. Deborah Haruka Eikawa. Morfoanatomia funcional de Orchidaceae na restinga da Ilha do Mel -PR. 2017 (em andamento).
3. Arieli Sbardella. Morfoanatomia funcional de *Tibouchina clavata* (Pers.) Wurdack (Melastomataceae), na restinga da Ilha do Mel -PR. 2017 (em andamento).
4. Rebekah Giese de Paula Machado. Alterações anatômicas na folha e raiz de *Mimosa flocculosa* Burkart (Fabaceae) sob efeito do óleo diesel. Início: 2017 (Em andamento). Graduando em Ciências Biológicas, UFPR. Bolsa PIBIS - Fundação Araucária.
5. Giovanna Wisniewski Peletti. Avaliação morfoanatômica do sistema radicular de *Mimosa oblonga* Benth. var. *oblonga* (Leguminosa) em área contaminada com petróleo. Início: 2017 (janeiro a julho). Graduando - Ciências Biológicas, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
6. Rebekah Giese de Paula Machado. Avaliação morfoanatômica do sistema radicular de *Mimosa oblonga* Benth. var. *oblonga* (Leguminosa) em área contaminada com petróleo. Início: 2016 (agosto a dezembro). Graduando em Ciências Biológicas, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
7. Rebekah Giese de Paula Machado. Análise da estrutura secretora do calcar das flores de Goodyerinae Klotzsch (Orchidaceae: Orchidoideae) no Estado do Paraná, Brasil. 2015. Iniciação Científica. Graduando em Ciências Biológicas - UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.

8. Matheus Maciel Alcantara Salles. Levantamento dos caracteres anatômicos florais da Subtribo Goodyerinae Klotzsch (Orchidaceae: Orchidoideae) no Estado do Paraná, Brasil. 2015. Graduando em Ciências Biológicas, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
9. Tabata D. Maiella Freitas Klimeck. Ontogênese do aerênquima de *Nymphaea Caerulea*. 2014. Graduando em Ciências Biológicas, UFPR. Bolsa CNPq.
10. Jéssica Domingues Schafhauser. Levantamento dos caracteres anatômicos foliares de *Promenaea* (Orchidaceae). 2014. Graduando em Agronomia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
11. Jéssica Domingues Schafhauser. Levantamento dos caracteres anatômicos da Subtribo Goodyerinae Klotzsch (Orchidaceae: Orchidoideae) No Estado Do Paraná, Brasil. 2013. Graduando em Agronomia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
12. Eraildes da Silva. Levantamento de caracteres anatômicos foliares em Cyclopogoninae Szlach. (Orchidaceae). 2011. Graduando em Agronomia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
13. Lucas Gonçalves Peixoto. Levantamento de caracteres anatômicos de espécies de *Gomesa* R. Br. (Orchidaceae). 2010. Graduando em Biologia, UFPR. Bolsa PIBIC CNPq.
14. Maiko Vinicius Zanella. Ontogênese do aerênquima da raiz de *Eleocharis kleinii* Barros e *Eleocharis subarticulata* (Nees) Boeck (Cyperaceae). 2010. Graduando em Agronomia, UFPR. Bolsa PIBIC – CNPq.
15. Lucas Gonçalves Peixoto. Anatomia comparada de três espécies aquáticas de *Eleocharis* (Cyperaceae). 2009. Graduando em Biologia, UFPR. Bolsa PIBIC – CNPq.
16. Camila Maria Oliveira de Azeredo. Organogênese a partir da gema peciolar em *Nymphoides indica* (L.) Kuntze (Menyanthaceae). 2007. Graduando em Biologia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
17. Makeli Garibotti Lusa. Variações morfológicas e anatômicas de *Potamogeton polygonus* Cham. et Schldtl., em ambientes lênticos e lóticos. 2006. Graduando em Biologia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
15. Ricardo Dalla Costa. Organogênese a partir da gema peciolar em *Nymphoides indica* L. Kuntze (Menyanthaceae). 2006. Graduando em Biologia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.
16. Thaissa Regina semchechen. Modificações morfo-fisiológicas de *Baccharis dracunculifolia* DC (Asteraceae), crescendo em solo contaminado com petróleo. 2004. Graduanda em Biologia, UFPR. Bolsa PIBIC - CNPq.

17. Liege da Silva Oliveira. Morfoanatomia de *Passiflora haematostigma* e *Passiflora mendoncae* - Passifloraceae. 1998. Graduanda em Biologia, UFPR, Bolsa PIBIC - Cnpq.
18. Liege da Silva Oliveira. Morfoanatomia de *Passiflora amethystina* Mikann, *P. edulis* Sims fma *edulis*, *P. edulis* Sims fma *flavicarpa* Demenger e *P. villosa* Well., ocorrentes no Estado do Paraná. 1997. Graduando em Biologia, UFPR, Bolsa PIBIC - CNPq.

### Trabalhos de conclusão de curso

Os trabalhos de conclusão de curso foram todos vinculados aos projetos de pesquisa em plantas aquáticas ou submetidas ao estresse do alagamento ou com contaminação por hidrocarbonetos. A maioria deles passaram posteriormente a fazer mestrado sob minha orientação ou coorientação como é o caso de Robertta Moryel Pellanda, Makeli Garibotti Lusa, Lucas Nogueira e Juliana Lischka Sampaio Mayer.

1. Rebekah de Paula Giese. Anatomia foliar das Poacea da Praia Grande (Ilha do Mel, Paraná). 2017 (Em andamento). Conclusão de Curso. (Graduação - Ciências Biológicas) - UFPR.
2. Robertta Moryel Pellanda. Anatomia adaptativa de raízes de plantas da restinga. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação - Ciências Biológicas) - UFPR.
3. Makeli Garibotti Lusa. Análise morfo-anatômica da folha de *Bauhinia forficata* (Link) e *B. variegata* (Linn.) (Leguminosa: Caesalpinioideae). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - UFPR.
4. Lucas Nogueira. Efeito do alagamento na ontogênese e estrutura do aerênquima das raízes de *Luehea divaricata* mart. & zucc. (Tiliaceae). 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - UFPR.
5. Juliana Lischka Sampaio Mayer. Impacto do solo contaminado com petróleo no crescimento e desenvolvimento da espécie *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg (Myrtaceae). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso - UFPR.
6. Thaissa Regina Semchechen. Alterações morfo-anatômicas dos órgãos vegetativos de *Bacopa myriophylloides* (Benth.) Wettst. (Scrophulariaceae) crescendo em solo alagado e não alagado. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso - UFPR.
7. Elisandra Francisco de souza. Estudo anatômico de galhas induzidas pela bactéria *Rhodococcus fascians* em plantas de *Acacia mearsii*. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso - UFPR.

## Orientação de alunos na Pós-Graduação

### Mestrado

Tenho orientado alunos de mestrado desde 2000, quando fui credenciada no Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFPR. Oriento alunos dentro dos meus projetos de pesquisa e também co-oriento em projetos de outros programas.

Dentre meus orientados diretos, vários se doutoraram ou se encontram em doutoramento (Denisele Neuza Aline Flores Borges, Makeli Garibotti Lusa, Alessandra Mara Gogosz, Renata Charvet Inckot, Michella Yamamura Bardelli da Silva, Luis Henrique Mantovani de Farias, Liege da Silva Oliveira, João Carlos Ferreira de Melo Júnior) ou se inseriram em Instituições de Ensino.

Minhas orientações ocorrem na área de morfologia e anatomia vegetal muitas vezes com viés para a taxonomia e filogenia e também com um enfoque ecológico, avaliando os efeitos de fatores ambientais e antrópicos sobre as plantas.

Listo a seguir meus orientados com o título do projeto desenvolvido e o ano de defesa da dissertação:

1. Robertta Moriel Pelanda (Atual). Estratégias ecológicas de plantas herbáceas costeiras, em um gradiente hídrico e de salinidade.
2. Fernanda Pieczack (Atual). Micromorfologia e anatomia da flor de Goodyerinae Klotzsch (Orchidaceae: Orchidoideae).
3. Jaqueline Priscila Bispo De Almeida Cardoso Marcondes. Evolução Da Arquitetura Do Aerênquima Em *Eleocharis* R. BR. (Cyperaceae). 2017. Dissertação (Mestrado em BOTÂNICA) - UFPR.
4. Amanda Gailit Balliana. Avaliação morfofisiológica de *Canavalia ensiformis* (L.) DC. (Fabaceae) em substrato contaminação com óleo diesel. 2015. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
5. Denisele Neuza Aline Flores Borges. Alterações Citológicas Durante A Formação Do Aerênquima Na Raiz De *Pistia stratiotes* L. (Araceae). 2014. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
6. Ligia Debone Piazza. Levantamento de caracteres anatômicos vegetativos de espécies de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) Neotropicais. 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
7. Angelita Aparecida Bernal. Evolução de caracteres anatômicos em *Cyclopogoninae* Szlach. (Orchidaceae). 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica), Universidade Federal.
8. Suelen Cristina Alves Da Silva. Organização Da Comunidade De Macrófitas Aquáticas Em Reservatórios Com Diferentes Estágios De Degradação Na Bacia Do Rio Iguaçu, PR, Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR. Co-orientação.
9. Betina Kellermann. Monitoramento da regeneração natural em fragmentos de floresta ombrófila mista e morfoanatomia de plântulas e tirodendros de *Piptocarpha angustifolia* Dusén ex Malme (Asteraceae). 2011. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR. Co-orientação.

10. Makeli Garibotti Lusa. Caracterização morfoanatômica e histoquímica de *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbride (Lythraceae) e avaliação em ambientes hidrofítico e mesofítico. 2010. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
11. Merilluce Samara Weiers. Xilema secundário de *Guettarda uruguensis* Cham. & Schltld. e *Schinus terebinthifolia* Raddi em área contaminada com óleo mineral isolante e biorremediada. 2010. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
12. Lucas Nogueira. Avaliação da germinação e da estrutura morfoanatômica das plântulas de *Allophylus edulis* (Saint-Hilaire) Radlkofer (Sapindaceae) em solo contaminado com petróleo e solo biorremediado. 2008. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
13. Alessandra Mara Gogosz. Germinação e estrutura das plântulas de *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. (Myrtaceae) crescendo em solo contaminado com petróleo e solo biorremediado. 2008. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
14. Katiane Paula Bagatini. Ontogênese e anatomia da raiz, anatomia do rizoma e folhas de *Senecio juergensii* Mattf. (Asteraceae) (margaridinha do banhado) dos ambientes lântico gramíneo e lótico, e variações morfoanatômicas dos estádios vegetativo e reprodutivo destes órgãos nos dois ambientes. 2008. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
15. Renata Charvet Inckot. Avaliação da germinação e desenvolvimento de *Mimosa pilulifera* Bentham, em solo contaminado com petróleo e solo biorremediado. 2007. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
16. Elaine Lopes Nunes. Organogênese floral do *Potamogeton poligonus* (Potamogetonaceae). 2007. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR, Orientadora: Co-orientação.
17. Michella Yamamura Bardelli da Silva. Influência do solo contaminado por óleo diesel na germinação e morfo-anatomia de plântulas de *Sebastiania commersoniana* (Baillon) Smith & Downs (Euphorbiaceae). 2006. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
18. Igor Mendonça de rezende. Influência do solo contaminado por óleo diesel na germinação e morfo-anatomia de plântulas de *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae). 2006. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
19. Juliana Lischka Sampaio Mayer. Anatomia e Morfogênese in vitro de *Cymbidium* Hort. 'Joy Polis' (Orchidaceae). 2006. 95 f. Dissertação (Mestrado em Agronomia -Produção Vegetal), UFPR.
20. Luis Henrique Mantovani de Farias. Efeito do solo contaminado por petróleo nas folhas e raízes de *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britt. (Cyperaceae). 2005. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
21. Liege da Silva Oliveira. Influência do solo contaminado com petróleo na morfologia e fisiologia de *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae). 2004. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
22. Cláudia Regina marquetti Chaves. Propagação vegetativa de *Erythrina crista-galli* L. (Fabaceae): enraizamento e suas relações morfológicas. 2004. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR. Co-orientação.
23. João Carlos Ferreira de Melo Júnior. 2003 Anatomia ecológica do lenho e da folha de *Copaífera langsdorfii* Desf. (Leguminosa) do Parque Estadual do Cerrado, Jaguariaíva -PR. 2003. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.

24. Nathieli Keila Takemori. Anatomia comparada de *Peperomia catherine* Miguel, *P. emarginella* (Sw) C. DC. *P. quadrifolia* (L.) Kunth e *P. rotundifolia* (L.) Kunth. (Piperaceae). 2002. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
25. Juliana Margarida Martins. Aspectos estruturais de *Cladium mariscus* (L.) Pohl (Cyperaceae) submetida a dois ambientes distintos. 2002. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR. Co-orientação.
26. Eliane do Rocio Vieira. Família Iridaceae nos refúgios vegetacionais alto-montanos no Morro dos Perdidos, Cerra do Araçatuba, Paraná, Brasil. 2002. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR. Co-orientação.

### Doutorado

Como o Programa do Pós-Graduação em Botânica não possui Doutorado, tenho participado da co-orientação de teses em outros programas na UFPR (Engenharia Florestal, Agronomia -Produção Vegetal) e na UEM (Universidade Estadual de Maringá). O projeto da Tânia Thibes Rodrigues foi vinculado ao projeto coordenado por mim "Adaptações morfo-fisiológicas de espécies vegetais crescendo em solo contaminado com petróleo e derivados", financiado pela PETROBRAS e desenvolvido na área da REPAR e Departamento de Botânica.

O projeto da Renata está sendo desenvolvido na UFPR sob minha co-orientação e orientação do professor Luiz Antônio de Souza (UEM). Este, faz parte do projeto "Avaliação da tolerância à contaminação por hidrocarboneto e do potencial de fitorremediação de espécies nativas de Fabaceae (Leguminosae)", financiado pela Fundação Araucária e sob coordenação do prof. Luiz Antônio de Souza.

A co-orientação da Helena partiu da minha parceria com a professora Katia Zufellato, onde co-oriento na avaliação anatômica das estacas.

1. Renata Charvet Inckot. (em andamento). Avaliação da tolerância de espécies de leguminosa (Fabaceae) a contaminação por óleo diesel. Tese (Doutorado em Biologia Comparada), Universidade Estadual de Maringá. Orientação; Luiz Antônio de Souza.
2. Helena Cristina Hickli. 2017. Desenvolvimento de tecnologias de resgate vegetativo, enxertia, crescimento e indução de florescimento precoce em *Araucaria angustifolia*. Tese (Doutorado em Agronomia -produção Vegetal). Orientação: Katia Zefellato.
3. Tânia Thibes Rodrigues. 2005. Influência do solo contaminado com petróleo no lenho de *Sebastiania comersoniana* e *Campomanesia xanthocarpa*. 130 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - UFPR. Orientação: Celina Wisniewski.

## II – ATIVIDADES DE PESQUISA E FINANCIAMENTOS

### Linhas de pesquisas atuais

Meus projetos são desenvolvidos dentro da linha de pesquisa “Estrutura e Fisiologia do desenvolvimento vegetal”, no Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFPR. Atuo nas áreas de pesquisa em Morfologia Vegetal, Anatomia Vegetal, Anatomia funcional e Evolução de caracteres anatômico.

### Participação em Grupos de Pesquisa

Sou Líder do Grupo de pesquisa Botânica Estrutural (UFPR), criado em 1995 e participo do grupo Sistemática e Ecologia Molecular de Plantas (UFPR).

### Projetos de pesquisa /auxílios financeiros

**2017 – Atual:** Estratégias Morfoanatômicas de adaptação de espécies vegetais a ambientes costeiros

Iniciamos este projeto com o intuito de agregar conhecimento referente a flora dos ambientes costeiros do estado do Paraná e tentar fornecer dados que possam auxiliar na conservação desse ecossistema tão degradado. Temos como objetivo identificar as estratégias ecológicas da vegetação costeira, principalmente através das características morfológicas e anatômicas, como subsídio a estudos ecofuncionais das plantas de ambientes costeiros. Esse projeto envolve pesquisadores da UFPR e UNIVILLE no Brasil e da Universidade de Pisa – Itália. A Universidade de Pisa será nossa parceira com objetivo de intercâmbio de conhecimento, estando previstos um pós-doc e visitas dos pesquisadores e estudantes. Projeto a ser submetido a agências de fomento.

Integrantes: Dra. Cleusa Bona; Dr. João Carlos Ferreira de Melo Júnior (Univille); Dr. Marcos Bergmann Carlucci (UFPR); Dra. Daniela Ciccareli (UNIFI – Universidade de Pisa – Itália); mestrandas Robertta Moryel Pellanda; alunos de graduação: Ariele Sbardella, Deborah Haruka Eikawa, Rebekah de P. Giese, Giovanna Wisniewski Peletti, Fernanda C. Canabarro, Ursula M. de Souza, Rayana Yumi Sato.

**2010 – Atual:** Levantamento de caracteres anatômicos em Orchidaceae com aplicação na taxonomia e filogenia

Faz parte do projeto “Estudos taxonômicos, filogenéticos, anatômicos e histoquímicos de Orchidaceae e Melastomataceae, com ênfase nas regiões sul e sudeste do Brasil”. O aporte de recursos neste projeto permitiu o financiamento e o incentivo de estudantes no nível de pós-graduação, na implementação de estudos taxonômicos e evolutivos em Orchidaceae e Melastomataceae, empregando ferramentas

moleculares e computacionais atualizadas e agregando colaboradores especialistas em taxonomia, anatomia e evolução. O intercâmbio entre as instituições participantes fortaleceu a pesquisa realizada pelos alunos, elevando a qualidade da formação dos profissionais formados nos três programas de pós-graduação envolvidos, através da transferência de conhecimento e experiências em laboratório e em disciplinas oferecidas em conjunto e em colaboração recíproca. (Projeto financiado: PNADB No 17/2009, CAPES, Proposta Botânica UFPR/IBT/UNICAMP; valor financiado R\$ 474.190,00).

Coordenação UFPR: Cleusa Bona e Eric de Camargo Smidt

Atuei como coordenadora da parte financeira e orientei vários alunos de IC e mestrado com anatomia de Orchidaceae em co-orientação com o professor Eric de C. Smidt. Sob minha orientação foram desenvolvidas duas dissertações (Ligia Debone Piazza, e Angelita A. Bernal), vários projetos de IC e voluntariados acadêmicos.

#### **2004 – Atual:** Plantas aquáticas do Paraná

Iniciei esse projeto com o objetivo fazer um levantamento das macrófitas do Estado do Paraná, para posterior desenvolvimento de projetos de morfologia e anatomia. Com o apoio do Prof. Armando C. Cervi e da Profa. Maria Cecilia de C. Moço iniciamos a coleta de plantas em General Carneiro-PR, caracterizando os diferentes ambientes aquáticos e identificando as principais características morfológicas das espécies de cada ambiente. Esse projeto foi apoiado inicialmente pelo Instituto Ecoplan- Pizzato e Pizzato Ltda. Sendo um projeto guarda-chuva que abriga vários sub-projetos de IC e mestrado já desenvolvidos ou em andamento. Esses focam na sua maioria, morfologia e anatomia de macrófitas. Posteriormente (2007-2010) outros projetos associando com diatomáceas perifíticas (profa. Thelma A. V. Ludwig) foram desenvolvidos em General Carneiro e posteriormente em reservatórios da bacia do Iguaçu.

Subprojetos:

Os vários subprojetos foram ou estão sendo desenvolvidos enfocando as plantas aquáticas e o aerênquima, tecido característico nesse grupo de plantas.

(2011 – 2015) Inventário florístico de macrófitas e seleção de potenciais bioindicadores do nível trófico de reservatórios da Bacia do Rio Iguaçu. Coordenação: Thelma V. Ludwig. Financiamento Fundação Araucária.

(2012- atual) Estrutura e dinâmica celular na formação do aerênquima. Coordenação: Cleusa Bona. Financiamento: Universal CNPQ. Neste projeto foram desenvolvidos várias ICs e uma dissertação de mestrado.

(2014-2016) Evolução da arquitetura do aerênquima em *Eleocharis* R. Br. (Cyperaceae). Desenvolvido em conjunto com o prof. Rafael Trvisan da UFSC e da Profa. Maria Cecília de C. Moço da UFRGS. Foram orientadas várias ICs e uma dissertação de mestrado.



Integrantes: Cleusa Bona; Armando Carlos Cervi; Thelma Alvim Veiga Ludwig; Makeli Garibotti Lusa; Eloési Machado dos Santos; Maria Cecília de Chiara Moço; Elaine Lopes Pereira Nunes; Katiane Paula Bagatini; Lucas Gonçalves Peixoto; Denisele Neuza Aline Flores Borges; Jaqueline P. B. De A. Cardoso Marcondes; Giovanna Wisniewski Peletti, André Padiál (UFPR); Suelen C. Alves da Silva; Alexandra Mastroberti (UFRGS); Denisele Neuza Aline Flores Borges (UFPR); Tabata D Maiella Freitas Klimeck e estagiários voluntários.

**2001 – Atual**: Adaptações morfofisiológicas de espécies vegetais crescendo em solo contaminado com petróleo e derivados

O início dos meus projetos com solo contaminado ocorreu após o acidente de 2000 na PETROBRAS/REPAR em Araucária. Devido a contaminação de uma área muito extensa de terra, que afetou drasticamente as plantas, iniciamos nossos estudos na área contaminada da REPAR. Nessa área foram desenvolvidas duas dissertações de mestrado, uma tese de doutorado e Iniciações científicas.

O projeto tem por objetivo estudar espécies vegetais nativas crescendo em solo contaminado por petróleo e derivados. Cultivar mudas no campo (áreas contaminadas) e em casa de vegetação em solo contaminado com petróleo e derivados; analisar o crescimento e as possíveis alterações morfofisiológicas nas espécies selecionadas. Financiador: PETROBRAS/REPAR.

Coordenação: Cleusa Bona; Integrantes: Gedir de Oliveira Santos; Ari Espindola Junior; Juliana Lischka S. Mayer; Leticia Estela Cavichiolo; Thaissa Regina Semchechen; Luís Henrique Mantovani de Farias; Carlos Bruno Reissmann; Renato Marques; Anderson Jones Bobko; Alberto Gappmayer Biscaia; Tânia Thibes Rodrigues; Renata Charvet Inckot; Alessandra Mara Gogosz.

Subprojetos:

2004 – 2006: Monitoramento de Plantas nativas crescendo em solo contaminado por Petróleo e derivados. Coordenadora: Cleusa Bona; Integrantes: Gedir de Oliveira Santos; Luiz Antônio de Souza (UEM); mestranda Michella Yamamura Bardelli da Silva; Mestrando Igor Mendonça de Resende; Maria Cecília de Chiara Moço. Financiador: PETROBRAS.

2007 – 2009: Análise ultraestrutural dos tecidos da raiz de espécies cultivadas em solo contaminado com petróleo e derivados. Coordenadora: Cleusa Bona; Integrantes: Gedir de Oliveira Santos; mestrando Lucas Nogueira; Mestranda Renata Charvet Inckot; mestranda Alessandra Mara Gogosz.

2007 – 2010: Avaliação da germinação e qualidade das plântulas de espécies nativas crescendo em solo contaminado com petróleo e em solo biorremediado. Coordenação: Cleusa Bona Integrantes: Gedir de Oliveira Santos; mestranda Renata Charvet Inckot; mestranda Alessandra Mara Gogosz; mestrando Lucas Nogueira.

2012 – Atual: Avaliação da tolerância à contaminação por hidrocarboneto e do potencial de fitorremediação de espécies nativas de Fabaceae (Leguminosae). Coordenador: Dr. Luiz Antônio de Souza (UEM); Integrantes: Dra. Cleusa Bona; Dr. Gedir de Oliveira Santos (UFPR); doutoranda (UEM) Renata Charvet Inckot; mestranda Amanda Gailit Balliana (UFPR); IC Rebekah Giese e vários estagiários voluntários (Wellington Nathan de Souza Leal, Aline Aparecida Santana, Gustavo Henrique de Marchi, Andressa Garcia de Carvalho).

### Obtenção de bolsas

Sou bolsista do CNPQ, nível PQ2 desde 2007. Meus projetos de pesquisa são desenvolvidos em conjunto com Pesquisadores da UFRGS (Maria Cecília de Chiara Moço, Alexandra Mastroberti), da UFCS (Rafael Trevisan) da UEM (Luiz A. de Souza), pesquisadores da UFPR, alunos de mestrado e da graduação da UFPR.

## III – PRODUÇÃO CIENTÍFICA-PUBLICAÇÕES

Meus trabalhos publicados são resultado, na sua maioria, das orientações de mestrado ou da participação em projetos com pesquisadores da UFPR e de outras instituições. A maioria das publicações envolvem resultados de pesquisa na área de anatomia vegetal.

### Publicação de Livros

BONA, C.; BOEGER, M.R.; SANTOS, G.O. 2004. Guia Ilustrado de Anatomia Vegetal. 1. ed. Piracicaba: Holos Editora, 2004. v. 1. 80p.

### Publicação de Capítulos de livros

BONA, C.; SOUZA, L.A. 2009. Morfologia e anatomia de plântulas e tirodendros submetidos aos estresses ambientais da semente. In: Luiz Antônio de Souza. (Org.). Sementes e plântulas. 1ed. Ponta Grossa: TODAPALAVRA Editora, 2009, v. 1, p. 253-279.

ALQUINI, Y.; BONA, C.; BOEGER, M.R.; COSTA, C.G.; BARROS, C.F. 2003. Epiderme. In: Beatriz Appezzato-da-Glória. (Org.). Anatomia Vegetal. 1ed. Viçosa: Editora UFV, p. 87-119.

BONA, C.; ALQUINI, Y.; MARTINS, J.M.; Mentz, L.A.; Nunes, E.; SILVA, M.V.; Oliveira, P.L. 2002. STEVIA. In: Liliam A. Mentz. (Org.). Farmacopeia. 5ed. São Paulo: Atheneu, p. 233-238.

BONA, C.; ALQUINI, Y.; CHAVES, C.R.M.; Mentz, L.A.; Nunes, E.; Oliveira, P.L.; Silva, M.V. 2002. Barbatimão. In: Liliam A. Mentz. (Org.). Farmacopéia Brasileira. 4ed. São Paulo: Atheneu, 2002, v.4.

**Publicação de artigos em periódicos**

- 2016 KELLERMANN, B.; SOUZA, L.A. de; BONA, C. Morfoanatomia da plântula e comparação da folha nas fases juvenis e adulta de *Piptocarpha angustifolia* (Asteraceae). *Rodriguésia* (Online), v. 67, p. 627-638.
- 2016 FLORES-BORGES, D.N.A.; MASTROBERTI, A.A.; BONA, C. Ontogeny and distribution of cell-wall glycans during aerenchyma formation in roots of *Pistia stratiotes* (Araceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* (Print), v. 180, p. 401-412.
- 2016 BALLIANA, A.G.; MOURA, B.B.; INCKOT, R.C.; BONA, C. Development of *Canavalia ensiformis* in soil contaminated with diesel oil. *Environmental Science and Pollution Research International*, p. 1-8.
- 2015 PACHECO DA SILVA, V.C.; FOERSTER, L.A.; BETTONI, M.M.; BONA, C. Morphological and chemical characteristics of onion plants (*Allium cepa* L.) associated with resistance to onion thrips. *Acta Scientiarum. Agronomy* (Online), v. 37, p. 85-92.
- 2015 PIAZZA, L.D.; SMIDT, E.C.; BONA, C. Anatomia dos órgãos vegetativos de espécies de *Bulbophyllum* seção *Didactyle* (Lind.) Cogn. e *Bulbophyllum* seção *Xiphizusa* Rchb. F. (Orchidaceae). *Hoehnea* (São Paulo), v. 42, p. 171-183, 2015.
- 2015 IGNOWSKI, H.; ALV, T.B.; BONA, C.; SMIDT, E.C. Nomenclatural notes on *Stelis ciliaris* (Pleurothallidinae, Orchidaceae). *Phytotaxa* (Online), v. 218, p. 30-38.
- 2015 BERNAL, A.A.; SMIDT, C.E.; BONA, C. Spiral root hairs in *Spiranthinae* (Cranichideae: Orchidaceae). *Revista Brasileira de Botânica* (Impresso), v. 38, p. 411-415.
- 2015 RICKLI, H.C.; BONA, C.; KOEHLER, H.S.; ZUFFELLATO-RIBAS, K.C. Brotações epicórmicas e aplicações de ácido indolbutírico no enraizamento de estacas de *Vochysia bifalcata* Warm. *Ciência Florestal* (UFSM. Impresso), v. 25, p. 385-393.
- 2015 SALVADOR, J.T.; CARVALHO, T.C.; BONA, C.; MOÇO, M.C. de C.; LUCCHESI, L.A.C. Efeito de lodo de esgoto tratado sobre atributos químicos do solo, morfológicos e químicos de plantas de soja. *Scientia Rural*, v. 1, p. 41-5.
- 2015 STUEPP, C.A.; ZUFFELLATO-RIBAS, K.C.; WENDLING, I.; KOEHLER, H.S.; BONA, C. Presença de folhas e ácido indol butírico no enraizamento de estacas de quiro. *Comunicata Scientiae* (Online), v. 6, p. 181-193.
- 2014 SILVA, S.C.A.; CERVI, A.C.; BONA, C.; PADIAL, A.A. Aquatic macrophyte community varies in urban reservoirs with different degrees of eutrophication. *Acta Limnológica Brasiliensia*, v. 26, p. 129-142.
- 2014 SILVA, S.C.A.; BONA, C.; MOÇO, M.C. de C.; CERVI, A.C. Floristic survey and species richness of aquatic macrophytes in water supply reservoirs. *Check List* (São Paulo. Online), v. 10, p. 1324-1330.
- 2014 STUEPP, C.A.; ZUFFELLATO-RIBAS, K.C.; WENDLING, I.; KOEHLER, H.S.; BONA, C. Vegetative propagation of mature dragon trees through epicormic shoots. *Bosque*, v. 35, p. 337-345.

- 2012 MELO JÚNIOR, J.C.F.; BONA, C.; CECCANTINI, G. Anatomia foliar de *Copaifera langsdorffii* Desf. (Leguminosae): interpretações ecológicas em diferentes condições edáficas de Cerrado. Biotemas, v. 25, p. 29-36.
- 2011 BONA, C.; INCKOT, R.C.; SANTOS, G.O.; SOUZA, L.A. Germination and development of *Mimosa pilulifera* in petroleum-contaminated soil and bioremediated soil. Flora (Jena), v. 206, p. 261-266.
- 2011 BONA, C.; SILVA, M.Y.B.; RESENDE, I.M.; SANTOS, G.O.; SOUZA, L.A.; INCKOT, R.C. Efeito do solo contaminado com óleo diesel na estrutura da raiz e da folha de plântulas de *Sebastiania commersoniana* (Euphorbiaceae) e *Schinus terebinthifolius* (Anacardiaceae). Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 25, p. 277-285, 2011.
- 2011 NOGUEIRA, L.; INCKOT, R.C.; SANTOS, G.O.; SOUZA, L.A.; BONA, C. Phytotoxicity of petroleum-contaminated soil and bioremediated soil in *Allophylus edulis*. Rodriguésia (Impresso), v. 62, p. 459-466.
- 2011 BONA, C.; RESENDE, I.M.; SANTOS, G.O.; SOUZA, L.A. Effect of soil contaminated by diesel oil on the germination of seeds and the growth of *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae) Seedlings. Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso), v. 54, p. 1379-1387, 2011.
- 2011 LUSA, M.G.; BOEGER, M.R.; MOÇO, M.C.C.; BONA, C. Morpho-anatomical adaptations of *Potamogeton polygonus* (Potamogetonaceae) to lotic and lentic environments. Rodriguésia (Impresso), v. 62, p. 927-936.
- 2011 MELO JÚNIOR, J.C.F.; CECCANTINI, G.T.; BONA, C. Anatomia ecológica do lenho de *Copaifera langsdorffii* Desf. (Leguminosae) distribuída em diferentes condições edáficas do cerrado sul-brasileiro. Iheringia. Série Botânica, v. 66, p. 159-169.
- 2011 LIMA, D.M.; BIASI, L.A.; ZANETTE, F.; ZUFFELLATO-RIBAS, K.C.; BONA, C.; MAYER, Juliana Lischka S. Capacidade de enraizamento de estacas de *Maytenus muelleri* Schwacke com a aplicação de ácido indol butírico relacionada aos aspectos anatômicos. Revista Brasileira de Plantas Mediciniais (Impresso), v. 13, p. 422-438.
- 2011 LUSA, M.G.; BONA, C. Caracterização morfoanatômica e histoquímica de *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.f. Macbr. (Lythraceae). Acta Botânica Brasílica (Impresso), v. 25, p. 517-527, 2011.
- 2010 BONA, C.; DIBAX, R.; Quisen, R.C.; QUOIRIN, M.G. Plant regeneration from cotyledonary explants of *Eucalyptus camaldulensis* dehn and histological study of organogenesis in vitro. Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso), v. 53, p. 311-318.
- 2010 GOGOSZ, A.M.; COSMO, N.L.; SOUZA, L.A.; BONA, C. Morfoanatomia da plântula de *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. (Myrtaceae). Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 24, p. 613-623.
- 2010 GOGOSZ, A.M.; SANTOS, G.O.; BOTOSSO, P.C.; BONA, C. Germination and initial growth of *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. (Myrtaceae), in petroleum-contaminated soil and bioremediated soil. Brazilian Journal of Biology (Impresso), v. 70, p. 977-986.
- 2009 LUSA, M.G.; BONA, C. Análise morfoanatômica comparativa da folha de *Bauhinia forficata* Link e *B. variegata* Linn. (Leguminosae, Caesalpinioideae). Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 23, p. 196-211.

- 2009 COSMO, N.L.; GOGOSZ, A.M.; BONA, C.; KUNIYOSHI, Y.S.; Noguera, A.C. Morfologia do fruto, da semente e morfo-anatomia da plântula de *Vitex megapotamica* (Spreng.) Moldenke (Lamiaceae). Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 23, p. 389-397, 2009.
- 2009 CERVI, A.C.; BONA, C.; MOÇO, M.C. de C.; LISINGER, L.von. Macrófitas aquáticas do Município de General Carneiro, Paraná, Brasil. Biota Neotropica (Edição em português. Impresso), v. 9, p. 1-8.
- 2009 NUNES, E.L.P.; BONA, C.; MOÇO, M.C. de C.; Coan, A.I. Release of developmental constraints on tetrad shape is confirmed in inaperturate pollen of *Potamogeton*. Annals of Botany (Print), v. 104, p. 1011-1015.
- 2008 FERRIANI A.P.; MAYER, J.L.S.; ZUFFELLATO-RIBAS, K.C.; BONA, C.; KOEHLER, H.S.; CARPANEZZI, A.; OLIVEIRA M. Estaquia e anatomia de Vassourão-branco. Scientia Agraria (UFPR. Impresso), v. 9, p. 159-166.
- 2008 MAYER, J.L.S.; BONA, C.; RIBAS, L.L.F.; QUOIRIN, M.G. Anatomia comparada das folhas e raízes de *Cymbidium* Hort. (Orchidaceae) cultivadas ex vitro e in vitro. Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 22, p. 323-332.
- 2008 MAYER, J.L.S.; CARDOSO, N.A.; CUQUE, F.; BONA, C. Anatomia das estacas e efeito da aplicação de AIB no enraizamento de estacas de duas espécies de *Calliandra* Benth. Rodriguesia, v. 59, p. 487-495.
- 2008 Bortolini, M.; ZUFFELLATO-RIBAS, K.C.; KOEHLER, H.S.; CARPANEZZI, A.; Deschamps, C.; Oliveira, M. De C.; BONA, C.; MAYER, J.L.S. *Tibouchina sellowiana* (Cham.) Cogn.: enraizamento, anatomia e análises bioquímicas nas quatro estações do ano. Ciência Florestal, v. 18, p. 159-171.
- 2008 MAYER, J.L.S.; ALVES, A.C.A.; BONA, C.; SOUZA, L.A. Morfoanatomia da plântula e tirodendro de *Rollinia sylvatica* (A. St.-Hil.) Mart. (Annonaceae). Revista Brasileira de Botânica (Impresso), v. 31, p. 689-700.
- 2008 INCKOT, R.C.; BONA, C.; SOUZA, L.A.; SANTOS, G.O. Anatomia das plântulas de *Mimosa pilulifera* (Leguminosae) crescendo em solo contaminado com petróleo e solo biorremediado. Rodriguesia, v. 59, p. 513-524.
- 2016 MAYER, J.L.S.; BIASI, L.A.; BONA, C. Capacidade de enraizamento de estacas de quatro cultivares de *Vitis* L. (Vitaceae) relacionada com os aspectos anatômicos. Acta Botanica Brasílica, Brasília, v. 20, n.3, p. 563-568.
- 2006 Thibes-Rodrigues, T.; WISNIEWSKI, C.; BONA, C.; DEDECEK, R.A.; SANTOS, G.O. Caracterização nutricional de Branquilha (*Sebastiania commersoniana* (Bailon) Smith & Downs -Euforbiaceae) cultivado em solo contaminado por petróleo. Floresta (UFPR), v. 36, p. 349-359, 2006.
- 2006 Anselmini, J.I.; ZANETTE, F.; BONA, C. Fenologia reprodutiva da *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze, na região de Curitiba. Floresta e Ambiente, v. 13, p. 44-52, 2006.
- 2005 STERTZ, S.C.; SANTO, A.P.E.; BONA, C.; FREITAS, R.J.S. Comparative morphological analysis of cherry tomato from three cropping systems. Scientia Agricola, Piracicaba-SP - Brasil, v. 62, n.3, p. 296-298, 2005.
- 2005 ZUFFELLATO-RIBAS, K.C.; BOEGER, M.R.T.; BONA, C.; PAES, E.G.B.; PIMENTA, A.C.; MASUDA, E.T. Enraizamento e morfo-anatomia de estacas caulinares de *Odontonema strictum* Kuntze (Acanthaceae). Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, Campinas, v. 11, n.1, p. 57-61, 2005.

- 2004 QUOIRIN, M.; BONA, C.; SOUZA, E.F.; Schartsbud, P.B. Induction of leafy galls in *Acacia mearnsii* seedlings infected by *Rhodococcus fascians*. Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 47, n.3, p. 339-345, 2004.
- 2003 BONA, C.; MORRETES, B.L. Anatomia das raízes de *Bacopa salzmanii* (Benth) Wettst. Ex. Edwal e *B. monnieroides* (Chan.) Robinson, em ambiente aquático e terrestre. Acta Botânica Brasília (Impresso), Brasil, v. 17, n.1, p. 155-170, 2003.
- 2003 TAKEMORE, N.K.; BONA, C.; ALQUINI, Y. Anatomia Comparada das Folhas de Espécies de *Peperomia* (PIPERACEAE) - I. Ontogênese do tecido aquífero e dos estômatos. Acta Botanica Brasilica, Brasil, v. 17, n.3, p. 387-394, 2003.
- 2000 TAKEMORI, N.K.; MARSCHNER, R.; QUOIRIN, M.; BONA, C.; ZANETTE, F. Anatomical study of *Racosperma* (ex-Acacia) *mangium* tissues cultured in vitro. Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 43, n.1, p. 51-60, 2000.
- 1997 BONA, C.; KAEHLER, M.; TAKEMORI, N.K.; CERVI, A.C.; ALQUINI, Y. Análise morfo-anatômica de *Hatiora gaertneri* (Regel) Barthlott (Cactaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 40, n.03, p. 752-759, 1997.
- 1997 BONA, C.; MORRETES, B.L. Anatomia do caule de *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb e *A. aquática* (Parodi) Chodat. (Amaranthaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 40, n.02, p. 285-296, 1997.
- 1995 ALQUINI, Y.; BONA, C. Morfoanatomia dos tricomas foliares de *Elephantopus mollis* H.B.K. (Asteraceae), *Oxipetalum panosum* Decne. (Asclepiadaceae) e *Luhea divaricata* Mart. (Tiliaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba - Paraná, v. 38, n.4, p. 1287-1293, 1995.
- 1995 BONA, C.; ALQUINI, Y. Alguns aspectos estruturais da folha de *Limnobium laevigatum* (Humb. & Bompl. ex. Willd) Heine (Hydrocharitaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 38, n.4, p. 1045-1052, 1995.
- 1995 BONA, C.; ALQUINI, Y. Anatomia foliar de *Hydrocleis nymphoides* (Humb. & Bomp. ex. Willd) Buchenau (Limnocharitaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-Pr, v. 38, n.3, p. 869-877, 1995.
- 1995 ALQUINI, Y; BONA, C.; BUENO, N.C.; CISLINSKI, J.; CONTIN, A.; DUNAISKI, A.; SEGECIN, S. Anatomia caulinar de quatro espécies do gênero *Cissus* (Vitaceae), ocorrentes em Corumbá (MS) - Brasil. Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 38, n.3, p. 815-827, 1995.
- 1995 BONA, C.; ALQUINI, Y. Morfoanatomia dos tricomas foliares de *Begonia setosa* KL (Begoniaceae), *Leandra australis* (Cham.) Cong. (Melastomataceae) e *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum* (Solanaceae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-Pr, v. 38, n.4, p. 1295-1302, 1995.
- 1993 MERUVIA, M.Y.L.; BONA, C.; CERVI, A.C. Anatomia foliar de *Passiflora campanulata* Masters (Passifloraceae). Acta Biologica Paranaense, Curitiba-Pr, v. 22, n.1,2,3,4, p. 45-62, 1993.

#### Artigos aceitos

- Cardoso, P.R. Bona, C. Barros, F. de. The rostellum, stigma, style and ovarian transmitting tissue in Pleurothallidinae (Orchidaceae, Epidendroideae). **Botanical Journal of the Linnean Society.**

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- 2011 Rakocevic, M.; Borsato, A.V.; BONA, C. ; Medrado, M.J.S. Distribuição de Estômatos em folhas de diferentes idades de erva-mate cultivada em monocultura e sub-bosque. In: Congresso Sudamericano da la Yerba Mate, 2011, Misiones - Argentina. ACTAS - 5 CONGRESSO SUDAMERICANO DE LA YERBA MATE. Misiones, 2011. v. 1. p. 43-48.
- 2005 MAYER, J.L.S.; BONA, C.; SANTOS, G.O.; KOEHLER, H.S. Efeito do solo contaminado com petróleo no crescimento e desenvolvimento de *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg (Myrtaceae). In: VI Simpósio Nacional e Congresso Latinoamericano de Recuperação de áreas degradadas, 2005, Curitiba. Anais do Simpósio Nacional e Congresso Latinoamericano de Recuperação de áreas degradadas. Curitiba: Editora da UFPR, 2005. v. VI. p. 299-307.

### Publicação de resumos de trabalhos em eventos científicos

Tenho cerca de 100 trabalhos apresentados em eventos na forma de comunicação, painel ou palestra, que são listados abaixo. Na minha área de pesquisa o evento Nacional mais importante é o Congresso Nacional de Botânica, que tenho participado desde a graduação. Outros eventos como Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise; Cell Wall Meeting; Simpósio sobre derramamento de Petróleo e Derivados em Ecossistemas de água doce; Congresso Latinoamericano de Botânica; Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo; Congresso Nacional de Fisiologia Vegetal, dentre outros são alguns dos eventos em que nossos trabalhos são divulgados. A participação dos orientados com apresentação de seus trabalhos sempre foi incentivada por mim, de forma que a maioria dos trabalhos são resultado dos projetos de pesquisa dos alunos.

- NUNES, E.L.P.; BONA, C.; CERVI, A.C.; MOÇO, M.C.C. Floral ontogenesis in *Potamogeton polygonus* Cham. et Schlttdl. (Potamogetonaceae). In: XXI Congresso da Sociedade Brasileira de microscopia e Microanálise, 2007, Rio de Janeiro. Anais do Congresso. Rio de Janeiro: SBMM, 2007. p. 1-2.
- BORGES, D. N. A. F.; NOGUEIRA, F.; BIITENCOURT, J.G.; MOÇO, M.C.C.; BONA, C.; Mastroberti, A.A. Glycan-epitopes distribution in diferent types of aerenchyma during root development of four aquatic species. In: XIV Cell Wall Meeting, 2016, CHANIA. Programme and book of abstracts. Chaina, 2016. v. 1. p. 131-132.
- PELETTI, G.W.; MARCONDES, J.P.B.A.C.; BONA, C. Caracterização anatômica da raiz das espécies se *Eleocharis*, clado 6 (Cyperaceae). In: VII Seminário em Botânica - PPGBOT UFPR, 2016, Curitiba. Livro de Resumo do VII Seminário em Botânica - PPGBOT UFPR. Curitiba: UFPR, 2016. v. 1. p. 1-1.
- MARCONDES, J.P.B.A.C.; Trevisan, R.; MOÇO, M.C.C.; BONA, C. Evolução do aerênquima da raiz em *Eleocharis* (Cyperaceae). In: VII Seminário Em Botânica - PPGBOT UFPR, 2016, Curitiba. livro de resumos do VII Seminário Em Botânica - PPGBOT UFPR. Curitiba: UFPR, 2016. v. 1. p. 2-2.
- MARCONDES, J.P.B.A.C.; Trevisan, R.; MOÇO, M.C.C.; BONA, C. Ontogênese da raiz de *Eleocharis* R. Br (Cyperaceae) revela novo padrão de aerênquima no grupo. In: VII Seminário Em Botânica - PPGBOT UFPR,

- 2016, Curitiba. Livro de resumo do VII Seminário Em Botânica - PPGBOT UFPR. Curitiba: UFPR, 2016. v. 1. p. 3-3.
- PELLANDA, R. M.; BONA, C. Anatomia Adaptativa De Raízes De Plantas Da Restinga. In: VI Seminario em Botânica - PPGBOT UFPR, 2016, Curitiba. livro de resumos do VI Seminario em Botânica - PPGBOT UFPR. Curitiba: UFPR, 2016. v. 1. p. 4.
- SALLES, M.M.A.; BONA, C.; Smidt, E.C. Levantamento dos caracteres anatômicos foliares de *Aspidogyne Garay* (Orchidaceae: Orchidoideae: Goodyerinae. In: 23 EVINCI, 2015, Curitiba. Anais UFPR, 23 EVINCI. Curitiba: Editora da UFPR, 2015. v. 1. p. 293-293.
- BALLIANA, A.G.; MOURA, B.B.; SANTOS, G.O.; BONA, C. Efeito da Contaminação por petróleo na raiz e folha de *Canacalia ensiformis*. In: 64 Congresso Nacional de Botânica, 2013, Belo Horizonte. Anais do 64 CNB, 2013. v. 1. p. 1-1.
- BERNAL, A.A.; Smidt, E.C.; BONA, C. Levantamento de caracteres anatômicos dos órgãos vegetativos em *Lankesterella Ames*, *Eurystyles Wawra* e *Pseudoeurystyles* (Hoehne) Szlach. (Orchidaceae). In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica. Joinville: Sttilo Assessoria Fonográfica, 2012. v. 1. p. 244-244.
- BERNAL, A.A. ; Smidt, E.C.; BONA, C. Tricomas no escapo e flores de *Lankesterella Ames*, *Eurystyles Wawra* e *Pseudoeurystyles Szlach*. (Orchidaceae). In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica. Joinville: Sttilo Assessoria Fonográfica, 2012. v. 1. p. 83-83.
- SILVA, E.; BERNAL, A.A.; Smidt, E.C.; BONA, C. Levantamento de caracteres anatômicos foliares em *Spiranthis* Lindl. (Orchidaceae: Cranichideae) com ênfase nos cladus *Pelexia* e *Stenorrhynchos*. In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica. Joinville: Sttilo Assessoria Fonográfica, 2012. v. 1. p. 148-148.
- WEIERS, M.S.; BONA, C.; Amano, E.; BOTOSSO, P.C. xilema secundário de *Guettarda uruguensis* Cham. & Schlttdl. (Rubiaceae) em área contaminada com óleo Mineral isolante e biorremediada. In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica. Joinville: Sttilo Assessoria Fonográfica, 2012. v. 1. p. 222-222.
- PIAZZA, L.D.; Smidt, E.C.; BONA, C. Caracterização anatômica foliar do gênero *Bulbophyllum* Thou. seção *Didactyle* (Lindl.) Cogn. (Orchidaceae). In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica. Joinville: Sttilo Assessoria Fonográfica, 2012. v. 1. p. 260-260.
- PIAZZA, L.D.; Smidt, E.C.; BONA, C. Caracterização anatômica de raiz e pseudobulbo do gênero *Bulbophyllum* Thou. Seção *Didactyle* (Lindl.) Cogn. (Orchidaceae). In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica. Joinville, 2012. v. 1. p. 90-90.
- SILVA, S.C.A.; Padial, A.; BONA, C. Organização de comunidades de macrófitas aquáticas em reservatórios da bacia do Rio Iguaçu - PR, Brasil. In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica - Seção ecologia Vegetal, 2012. v. 1. p. 50-50.
- SILVA, S.C.A.; CERVI, A.C.; BONA, C. Florística de macrófitas aquáticas em reservatórios da bacia do Rio Iguaçu, Pr-Brasil. In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos do 63 Congresso Nacional de Botânica - Seção: Florística. 2012. v. 1. p. 155-155.



- BORGES, D.N.A.F.; SCHAFHAUSER, J.D.; MOÇO, M.C.C.; Mastroberti, A.A.; BONA, C. Definição dos padrões de aerênquima na raiz de *pistia stratiotes* L. (Araceae) e *Nymphaea caerulea* Savigny (Nymphaeaceae). In: 63 Congresso Nacional de Botânica, 2012, Joinville. Resumos - seção: Morfologia. 2012. v. 1. p. 268-268.
- MOÇO, M.C.C.; ANJOS, R.O.; Peixoto, L.G.; Trevisan, R.; BONA, C. Evolução da arquitetura do aerênquima de raiz em *Eleocharis* Robert Brown -Cyperaceae. In: Congresso Nacional de Botânica, 2011, Fortaleza. ANAIAS do 62 Congresso Nacional e Botanica. FORTALEZA: 2011. v. 62. p. 1-1.
- PIAZZA, L.D.; BONA, C.; Smidt, E.C. Caracterização anatômica de *Bulbophyllum plumosum* - Orchidaceae. In: 62 Congresso Nacional de Botânica, 2011, Fortaleza. ANAIAS do 62 Congresso Nacional e BOTANICA. 2011. v. 62. p. 1-1.
- BONA, C.; Mastroberti, A.A.; MOÇO, M.C.C.; Mariath, J.E. de A. Alterações citológicas durante a formação do aerênquima na raiz de *Potamogeton polygonus* cham. Et schldtl. In: 61 Congresso Nacional de Botânica, 2010, Manaus. Diversidade Vegetal Brasileira: Conhecimento, Conservação e Uso. Manaus, 2010. v. 1.
- ANJOS, R.O.dos; Peixoto, L.G.; Trevisan, R.; BONA, C. MOÇO, M.C.C. Anatomia Comparada Da Raiz De Espécies De *Eleocharis* (Cyperaceae). In: 61 Congresso Nacional de Botânica, 2010, Manaus. Diversidade Vegetal Brasileira. Manaus, 2010. v. 1.
- FRITSCH, M.; CERVI, A.C.; BONA, C. Tricomas Das Espécies De *Escallonia* MUTIS EX L.f. (Escalloniaceae) No Estado Do Paraná. In: 61 Congresso Nacional de Botânica, 2010, Manaus. Diversidade Vegetal Brasileira. Manaus, 2010. v. 1.
- Peixoto, L.G.; BONA, C. Estrutura do aerênquima do rizoma e escapo floral de espécies de *Eleocharis* (Cyperaceae). In: 61 Congresso Nacional de Botânica, 2010, Manaus. Diversidade Vegetal Brasileira. Manaus, 2010. v. 1.
- BIU, C.C.; Manfron, J.B.; DUARTE, M.R.; BONA, C. Análise Histológica do pecíolo, caule e folha de *Galea serrata* (Asteraceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do Congresso Nacional de Botânica. São Paulo, 2007.
- NUNES, E.L.P.; BONA, C.; CERVI, A.C.; MOÇO, M.C.C. Desenvolvimento e estrutura do Gineceu em *Potamogeton polygonus* (Potamogetonaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do Congresso Nacional de Botânica. São Paulo, 2007.
- BAGATINI, K.P.; BONA, C.; BOEGER, M.R. Variações morfoanatômicas dos estádios vegetativo e reprodutivo de *Senecio jurgensii* (Asteraceae) em ambiente lêntico e lótico. In: Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do Congresso Nacional de Botânica. São Paulo, 2007.
- LUSA, M.G.; BONA, C. Análise morfoanatômica comparativa da folha de *Bauhinia forficata* e *B. variegata* (Leguminosae: caesalpinioideae). In: Congresso Nacional de Botânica, São Paulo. 2007.
- NOGUEIRA, L.; BONA, C.; SANTOS, G.O.; SOUZA, L.A. Avaliação da germinação e morfologia das plântulas de *Allophylus edulis* (ST.HIL.) Radlk. (Sapindaceae) em solo contaminado com petróleo e solo biorremediado. In: 58 Congresso Nacional de Botânica, São Paulo. 2007.
- PICARELLI, E.V.; Rakocevic, M.; BONA, C.; Medrado, M.J.S.; Assad, E.D.; Borsato, A.V. Distribuição e número de estômatos em folhas da Erva-mate cultivada em dois ambientes com luminosidade distinta. In: Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. 2007.

- COSTA, R.Dalla; BONA, C.; MOÇO, M.C.C. Organogênese a partir da gema peciolar em *Nymphoides indica* (L.) Kuntze (Menyanthaceae): Anatomia do Pecíolo e ontogênese da raiz adventícia. In: 15 Evento de Iniciação científica, 2007, Curitiba. Resumos do 15 EVINCI. Curitiba: Editora da UFPR, 2007.
- BONA, C.; Azeredo, C.M.O.; COSTA, R.D.; MOÇO, M.C.C. Organogênese a partir da gema peciolar em *Nymphoides indica*. In: Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do CNB. 2007.
- BONA, C.; SANTOS, G.O. Efeito do solo contaminado com petróleo sobre o crescimento e morfologia de espécies arbóreas nativas. In: I Simpósio sobre derramamento de Petróleo e Derivados em Ecossistemas de água doce, 2006, Curitiba. CD. Curitiba, 2006.
- MELO JÚNIOR, J.C.F.; BONA, C.; CECCANTINI, G.T. Variações anatômicas da folha e da madeira de *Copaifera langsdorffi* Desf. (Fabaceae) em diferentes condições edáficas do cerrado de Jaguariaiva, Paraná, Brasil. In: IX Congresso Latinoamericano de Botânica, 2006, Santo Domingo. Livro de resumos. Santo Domingo, 2006. p. 259-260.
- BONA, C.; CERVI, A.C.; MOÇO, M.C.C. Macrófitas aquáticas (fanerógamas) do Município de General Carneiro - Paraná - Brasil. In: IX Congresso Latinoamericano de Botânica, 2006, Santo Domingo. Livro de resumos. Santo Domingo: SLA, 2006. p. 144-145.
- LUSA, M.G.; BONA, C.; BOEGER, M.R. Caracterização morfo-anatômica de *potamogeton polygonus* Cham. et Schldl., em ambiente lêntico e lótico. In: 14 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2006, Curitiba. Livro de resumos. Curitiba: UFPR, 2006. p. 0.
- MAYER, Juliana Lischka Sampaio ; RIBAS, Luciana L F ; BONA, C. ; QUOIRIN, Marguerite Gg . Morfo-anatomia de mudas micropropagadas de *Cymbidium joy polis* em diferentes ambientes. In: XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006. Anais do Congresso, 2006.
- MAYER, Juliana Lischka Sampaio; RIBAS, Luciana Lopes Fortes; BONA, C. QUOIRIN, Marguerite GG. Efeito da ANA e BAP na regeneração e na morfo-anatomia de PLBS de *Cymbidium joy polis*. In: XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006, Piracicaba. Anais do Congresso, 2006.
- MAYER, Juliana Lischka S.; RIBAS, Luciana Lopes Fortes; BONA, C.; QUOIRIN, Marguerite Gg . Efeito da Benzilaminopurina na morfo-anatomia de protocormóides (PLBS) de *Cymbidium Joy polis*. In: XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006, Piracicaba. Anais do Congresso, 2006.
- INCKOT, Renata Charvet; BONA, C.; SOUZA, Luiz Antonio de ; SANTOS, Gedir de Oliveira . Avaliação da germinação e desenvolvimento de *Mimosa pilulifera* Benth., em solo contaminado por petróleo e biorremediado.. In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do congresso. Gramado, 2006.
- GOGOSZ, Alessandra Mara; BONA, C. ; BOTOSSO, Paulo Cesar ; SANTOS, Gedir de Oliveira . Análise da Germinação de Sementes e Crescimento Inicial de *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. (Myrtaceae), em Solo Contaminado com Petróleo e Solo Biorremediado. In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- COSTA, Ricardo Dalla; NOGUEIRA, Lucas; BONA, C.; BARDDAL, Murilo Lacerda. Efeito do alagamento na estrutura das raízes de *Luehea divaricata* Martius & Zuccarini (Tiliaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.

- SILVA, Michella Yamamura Bardelli da; BONA, C.; SOUZA, Luiz Antônio de; SANTOS, Gedir de Oliveira. Morfoanatomia de *Sebastiania commersoniana* (Baill.) L.B.Sm. & Dow (Euphorbiaceae) submetida ao solo contaminado com óleo diesel. In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- BONA, C.; ASSUNÇÃO, Isabel Cristina de; FERRAREZI, Paola Luiza ; BARDDAL, Murilo Lacerda . Efeito do alagamento na anatomia da raiz e do caule de *Erythrina crista-galli* L. (Fabaceae). In: Congresso nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- GIMENES, Camila Itikawa; BOEGER, Maria Regina Torres BONA, C.; BAGATINI, Katiane Paula. Morfologia comparada de *Lilaeopsis brasiliensis* (Apiaceae) em ambiente lêntico. In: Congresso nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- GOGOSZ, Alessandra Mara ; COSMO, Nelson Luiz ; BONA, C. . Morfo-anatomia da plântula de *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. (Myrtaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- LUSA, Makeli Garibotti ; BONA, C. . Anatomia de raiz, caule e folha de *Potamogeton polygonus* Cham. et Schldl. (Potamogetonaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- LUSA, Makeli Garibotti ; BONA, C. Anatomia do caule e folha de Sete-sangrias - *Cuphea calophylla* spp. *mesostemon* (Koehne) Lourt. (Lythraceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- COSTA, Ricardo Dalla; MAYER, Juliana Lischka S; BORTOLINI, Fernanda ; RIBAS, Katia Cristina Zuggellato ; BONA, C. . Caracterização anatômica do caule de quatro espécies do gênero *Tibouchina* Aubl. (Melastomataceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Resumos do Congresso. Gramado, 2006.
- BORTOLINI, Fernanda ; ZUFFELLATO-RIBAS, K. C. ; KOEHLER, Henrique Soares ; CARPANEZZI, A. ; BONA, C. ; MAYER, J. L. S. . Estaquia de *Tibouchina sellowiana* (Cham.) Cogn.: anatomia e bioquímica. In: 57 CNB, 2006, Gramado. CD de Resumos do 57 CNB, 2006. v. 1. p. 1-1.
- SILVA, Michella Yamamura Bardelli da; REZENDE, Igor Mendonça de; SOUZA, Luiz Antonio de ; BONA, C. . Desenvolvimento pós-seminal e morfo-anatomia de *Sebastiania commersoniana* (Baillon) Smith & Downs (Euphorbiaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. CD Resumos do 56 Congresso Nacional de Botânica. Curitiba: Adivan High Tech Latinoamericana Tecnologia Digital Ltda., 2005.
- BONA, C.; MOÇO, Maria Cecilia de Chiara; NUNES, Elaine Lopes Pereira; SALVADOR, Jetro Turan; SANTOS, Gedir de Oliveira. Influência do biossólido urbano na morfologia da folha e no teor de clorofila da soja (*Glycine max* L.). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. CD Resumos do 56 CNB. Curitiba: 2005. v. 1.
- SANTOS, Gedir de Oliveira; REISSMANN, Carlos Bruno; BONA, C. Efeito do solo contaminado com petróleo no crescimento e desenvolvimento de *Allophylus edulis* (Saint Hilaire). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. CD - Resumos do 56 CNB. Curitiba: 2005. v. 1.
- CERVI, Armando Carlos; BONA, C.; MOÇO, Maria Cecilia de Chiara; MARTELETO, Flavio Miranda; LUSA, Makeli Garibotti. Levantamento preliminar das macrófitas aquáticas (fanerógamas) dos recursos hídricos do

- Município de General Carneiro - Paraná. In: Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Resumos. Curitiba: 2005. v. 1.
- BONA, C.; NOGUEIRA, Lucas; BARDDAL, Murilo Lacerda; RAMOS, Priscila Maria Manzoni. Efeito do alagamento na estrutura da raiz de *Matayba elaeagnoides* Radlk (Sapindaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. CD - Anais do 56 Congresso, 2005.
- LUSA, Makeli Garibotti; BONA, C.; BOEGER, Maria Regina. Caracterização morfoanatômica de *Potamogeton polygonus* Cham. et Schltld. em ambientes Lêntico e lótico. In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais - CD- 56 Congresso Nacional de Botânica. Curitiba: 2005.
- SILVA, Michella Yamamura Bardelli da; BONA, C.; SOUZA, Luiz Antonio de; RESENDE, Igor Mendonça de. Efeito do solo contaminado por óleo diesel na germinação e no desenvolvimento das plântulas de *Sebastiania commersoniana* (Baillon) Smith & Downs (Euphorbiaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. CD - Anais do 56, 2005.
- RESENDE, Igor Mendonça de; BONA, C.; SOUZA, Luiz Antônio de; SANTOS, Gedir de Oliveira; SILVA, Michella Yamamura Bardelli da. Efeito do solo contaminado por óleo diesel na germinação e no desenvolvimento das plântulas de *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. CD- anais de resumos do 56 Congresso, 2005.
- ALVES, Ana Cristina Atala; MAYER, Juliana Lischka Sampaio; SOUZA, Luiz Antonio de; BONA, C. Estudo morfoanatômico de plântulas de *Rollinea sylvatica* (A. St. Hil.) Mart (Annonaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005. CD - Resumos do 56 Congresso, 2005.
- RESENDE, Igor Mendonça de; BONA, C.; SANTOS, Gedir de Oliveira. Efeito do solo contaminado por petróleo na germinação e *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005. CD - Resumos do 56 Congresso Nacional de Botânica. Curitiba, 2005.
- MAYER, Juliana Lischka Sampaio; LEITÃO, Ana Carolina Theodoro de Carvalho; QUOIRIN, Marguerite; RIBAS, Luciana L F; KOEHLER, Henrique Soares; BONA, C. Aclimatização de mudas micropopagadas de *Cymbidium* (Orchidaceae). In: 56 Congresso nacional de Botânica, 2005, Curitiba.
- MAYER, Juliana Lischka Sampaio; BIASI, Luiz Antônio; BONA, C. Análise da capacidade de enraizamento de quatro cultivares de *Vitis*, correlacionada com os aspectos anatômicos. In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005.
- DIBAX, Roberson; BONA, C.; QUOIRIN, Marguerite. Estudo histológico de explantes cotiledonares de *Eucalyptus camadulensis* Dehn. cultivados in vitro. In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005.
- MACHADO, Marília Pereira; MAYER, Juliana Lischka Sampaio; BIASI, Luiz Antônio; RIBAS, Luciana Lopes Fortes; BONA, C. Morfoanatomia do porta-enxerto de videira VR043-43, em diferentes ambientes de cultivo. In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba.
- MAYER, Juliana Lischka Sampaio; QUOIRIN, Marguerite; KOEHLER, Henrique Soares ; RIBAS, Luciana Lopes Fortes ; BONA, C. . Multiplicação in vitro de brotações de *Cymbidium* (Orquidaceae). In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. 2005.
- SANTO, Ana Paula Do Espirito; STERTZ, Sônia C; BONA, C.; FREITAS, Renato JS. Alterações morfológicas das folhas de *Lactuca sativa* L. (Compositae) e *Nasturtium officinale* R. Br. (Brassicaceae) cultivadas nos sistemas Convencional, Hidropônico e Orgânico. In: 55 Congresso Nacional de Botânica, 2004, Viçosa.

- SANTO, Ana Paula Do Espirito; STERTZ, Sônia Cachoeira; BONA, C.; FREITAS, Renato João Sossela de. Análise estrutural do fruto de *Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray (Solanaceae) cultivado nos sistemas convencional, Hidropônico e orgânico. In: 55 Congresso Nacional de Botânica, 2004, Viçosa.
- SANTOS, Gedir de Oliveira; REISSMANN, Carlos Bruno; BONA, C.; BISCAIA, Alberto Gappmayer. Efeito do solo contaminado com petróleo e solo biorremediado sobre o crescimento e desenvolvimento de *Podocarpus lambertii* Klotzsch ex. Endl. In: 55 Congresso Nacional de Botânica, 2004, Viçosa.
- SANTOS, Gedir de Oliveira; REISSMANN, Carlos Bruno; BONA, C.; BOBKO, Anderson Jones. Crescimento e desenvolvimento de *Bracatinga (Mimosa scabrella* Benth.) em solo contaminado com petróleo. In: 55 Congresso Nacional de Botânica, 2004, Viçosa.
- SEMCHECHEN, T. R.; BONA, C.; SANTOS, Gedir de Oliveira. Alterações morfo-fisiológicas de *Baccharis dracunculifolia* DC. (Asteraceae) crescendo em solo contaminado com petróleo. In: Congresso Nacional de Botânica, 2003, Belém.
- CHAVES, C.R.M.; BONA, C.; ZUFFELLATO-RIBAS, K. C.; CARPANEZZI, A.; TAVARES, F.R. Enraizamento e morfo-anatomia de estacas caulinares de *Erythrina crista-gali* L. (Fabaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2003, Belém.
- CHAVES, C.R.M.; ZUFFELLATO-RIBAS, K. C.; BONA, C.; CARPANEZZI, A.; TAVARES, F. R.; Koehler, H.S. . Enraizamento de cinco tipos de estacas caulinares de corticera-do-banhado. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia.
- OLIVEIRA, L. S.; BONA, C.; ZUFFELLATO-RIBAS, K. C.; SANTOS, Gedir de Oliveira. Taxa de crescimento e teor de clorofila de *Schinus Terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae), crescendo em solo contaminado com petróleo. In: IX Congresso Nacional de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia.
- MAYER, Juliana Lischka S.; BONA, C.; SANTOS, Gedir de Oliveira. Impacto do solo contaminado com petróleo no teor de clorofila e na massa seca de *Campomanesia xanthocarpa*. Berg. (Myrtaceae). In: IX Congresso Nacional de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia. v. 15. p. 286-286.
- MAYER, Juliana Lischka S.; BONA, C.; SANTOS, Gedir de Oliveira. Morfo-fisiologia de mudas de *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. (Myrtaceae) crescendo em solo contaminado com petróleo. In: EVINCI - Evento de iniciação científica, 2003, Curitiba. v. 1. p. 271.
- FARIAS, L. H. M.; BONA, C.; BOEGER, Maria Regina. Influência do solo contaminado com petróleo na morfoanatomia das folhas de *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britt (Cyperaceae). In: II Workshop de Macrófitas Aquáticas, 2003, Campo Grande. Resumos do II Workshop de Macrófitas Aquáticas. Campo Grande, 2003. p. 47-48.
- ESPINDOLA JUNIOR, A.; JUNCK, C. R.; GUIMARAES, C. O.; CHAVES, C. R. M.; BONA, C.; MAYER, Juliana Lischka S.; CAVICHIOLO, L. E.; CUNHA, M. R.; BOEGER, Maria Regina; BARROS, R. C. Adaptações morfoanatômicas das folhas de sol e sombra de cinco espécies em um remanescente de floresta (ombrófila mista) com araucária. In: Congresso Nacional de Botânica, 2001, João Pessoa. Sociedade Botânica do Brasil, 2001. p. 105.

- TAKEMORE, N. K.; BONA, C. Anatomia comparativa de quatro espécies de *Peperomia Ruiz & Pav.* ocorrentes no Estado do Paraná. In: Congresso Nacional de Botânica, 2001, João Pessoa. 52 Congresso Nacional de Botânica. João Pessoa: Sociedade Botânica do Brasil, 2001. p. 117.
- MARTINS, J. M.; ALQUINI, Yedo; BONA, C. Anatomia foliar de *Cladium mariscus* (L.) (Cyperaceae) em caixas de esgoto doméstico e em condições naturais. In: VI Encontro Regional de Botânicos do Paraná e Santa Catarina, 2001, Curitiba. Sociedade Botânica do Brasil, 2001. p. 59.
- MELO JÚNIOR, João Carlos Ferreira de; BONA, C. Estrutura da folha de *Copaifera langsdorfii* Desf. (Leguminosae) do Parque Estadual do Cerrado- PR. In: VI Encontro Regional de Botânicos do Estado do Paraná e Santa Catarina, 2001, Curitiba. Sociedade Botânica do Brasil, 2001. p. 60.
- BONA, C.; MORRETES, B. L. Variações estruturais das folhas de duas espécies anfibias de *Bacopa* (Scrophulariaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2000, Brasília. Anais do Congresso Nacional de Botânica. Brasília, 2000. v. 1. p. 130.
- BONA, C.; MORRETES, B. L. Estrutura do meristema apical das raízes adventícias de *Bacopa* aff. *salzmanii* e *Bacopa Monnieroides* (Scrophulariaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2000, Brasília. Anais do Congresso Nacional de Botânica. Brasília, 2000. v. 1. p. 131.
- MARZINEK, J.; GIMENA, Ę. S.; BONA, C.; NAKASHIMA, T. Anatomia foliar de *Heperozygis rhododon* Epling. (Lamiaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 2000, Brasília. Anais do congresso Nacional de Botânica. Brasília, 2000. v. 1. p. 112.
- BONA, C.; MORRETES, B. L. Espessamento em Fi no Parênquima Cortical do Caule e Raiz de *Bacopa salzmanii* (Benth.) Wettst. ex Edwail E *B. monnieroides* (Cham.) Robison (Scrophulariaceae). In: 50 Congresso Nacional De Botânica, 1999, Blumenau. Anais: p. 42.
- BONA, C.; MORRETES, B. L. A continuidade da endoderme nos órgãos vegetativos de *Bacopa salzmanii* (Benth.) Wettst. ex Edwall. e *Bacopa monnieroides* (Cham.) Robinson (Scrophulariaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 1999, Blumenau-SC. Resumos. p. 09.
- BONA, C. Alguns aspectos estruturais da folha e do caule de *Bacopa myriophylloides* (Benth) Wettst. (Scrophulariaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 1998, Salvador. Resumos: p. 14.
- OLIVEIRA, L. S.; BONA, C.; CERVI, Armando Carlos. Morfo-anatomia da folha de *Passiflora haematostigma* Mart. e *Passiflora mendoncae* Harns (Passifloraceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 1998, Salvador. Resumos. Salvador, 1998. p. 25.
- TAKEMORI, N. K.; BONA, C.; QUOIRIN, Marguerite; IRITANI, C. Análise estrutural de tecidos de *Racosperma mangium* (Willd) L. Pedley (=Acacia mangium Willd), (Mimosaceae) cultivados in vitro. In: Congresso Nacional de Botânica, 1998, Salvador. Resumos. p. 25.
- BONA, C.; ALQUINI, Yedo; CERVI, Armando Carlos; KAEHLER, M.; TAKEMORE, N. K. Anatomia do caule de *Hatiora gaertneri* (Regel) Barthlott (Cactaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 1996, Nova Friburgo-RJ. Resumos. Nova Friburgo, 1996. p. 232.
- BONA, C.; MORRETES, B. L. Crescimento secundário anômalo em *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb (Amaranthaceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 1994, São Leopoldo - RS. São Leopoldo, 1994. p. 22.

- BONA, C. Aspectos estruturais da superfície caulinar de *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb e *A. aquatica* (Parodi.) Chodat. (Amaranthaceae). In: XIV Col. Soc. Bras. Microscopia eletrônica, 1993, Caxambu - MG, 1993. v. II. p. 627-628.
- BONA, C.; ALQUINI, Yedo. Alguns aspectos estruturais da folha de *Limnobium laevigatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine (Hydrocharitaceae). In: Congresso Brasileiro de Biologia Celular, 1993, Curitiba - PR. Curitiba, 1993. p. 9.
- CONTIN, A.; ALQUINI, Yedo; BONA, C. Análise estrutural de *Bacopa* sp. (Scrophulariaceae), oriunda do Pantanal Mato-Grossense. In: XII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 1992, Curitiba-PR. Anais do XII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil. Curitiba, 1992. p. 172.
- BONA, C.; CERVI, Armando Carlos; MERUVIA, M. Y. L. Morfologia dos tricomas de três espécies nativas da flora do Paraná. In: Congresso Nacional de Botânica, 1991, Goiânia - GO. Resumos do Congresso Nacional de Botânica. Goiânia - GO: Sociedade Botânica do Brasil, 1991. p. 54.
- BONA, C.; MERUVIA, M. Y. L.; CERVI, Armando Carlos. Contribuição ao conhecimento da anatomia foliar de *Passiflora campamulata* Masters (Passifloraceae). In: Congresso Nacional de Botânica, 1991, Goiânia - GO. Resumos do Congresso Nacional de Botânica. Goiânia, 1991. p. 43.
- TAKEMURA, O. S.; GOMES, E. C.; MIGUEL, O. G.; MOREIRA, E. A.; MING, L. C.; MERUVIA, M. Y. L.; BONA, C. Contribuição ao estudo anatômico e fitoquímico da folha de *Lippia alba* (Mill.) N. E. Br.. In: XI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil e Simpósio Nacional de Farmacologia e Química de Produtos Naturais, 1990, João Pessoa - PB. Resumos 1990.
- BONA, C.; MERUVIA, M. Y. L. Contribuição ao estudo morfo - anatômico dos tricomas de três espécies nativas da flora do Paraná. In: Congresso Nacional de Botânica, 1990, Fortaleza - CE. Resumos do Congresso Nacional de Botânica. Fortaleza, 1990. p. 203.

#### IV - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Em 1996 criei o projeto Botânica Serviços, que embora não tenha sido registrado como projeto de extensão eu o considero assim, pelo fato de produzir material didático para outras instituições de ensino e por ter envolvido dezenas de monitores (financiados pelo próprio projeto) que se aperfeiçoaram nas técnicas em preparação de lâminas histológicas. Parte das lâminas confeccionadas são doadas a professores do ensino público.

2017 (18-22 setembro). Mostra de Botânica no Departamento de Botânica onde recebemos cerca de 900 alunos do Ensino Fundamental e médio e professores. O evento também ficou aberto a comunidade. O objetivo da Mostra foi mostrar a Botânica de forma prática e simples desenvolvendo a curiosidade nos alunos através de jogos didáticos e possibilitando a interação deles com os monitores. Os materiais apresentados nos estandes podiam ser tocados, experimentados ou observados ao microscópio.

2016 (25-27 de outubro). Em conjunto com a profa. Erika Amano ministramos o minicurso para professores do ensino médio "Atualizações em Botânica: Anatomia Vegetal". no VII Seminário em Botânica - PPGBOT UFPR.

- 2015 BONA, C.; Amano, E.; Matos F.; Cavalcante K.; Santos E. Minicurso: Atividades para aulas práticas de botânica no ensino fundamental e médio. VI Seminário em Botânica -PPGBOT UFPR.
- 2000 BONA, C. Coordenadora do Projeto/Atividades: Descobrindo a Botânica – Slide Show, da Estação Passeios, no Evento Festival da Federal. 27-28 de outubro, Centro Politécnico da UFPR.
- 2000 BONA, C. Coordenadora do Projeto/Atividades: Botânica – Coleções e Materiais Didáticos, da Estação Passeios, no Evento Festival da Federal. 27-28 de outubro, Centro Politécnico da UFPR.
- 2000 ALQUINI, Y.; BONA, C.; BOEGER, M.R. Técnicas em Histologia Vegetal - I- Técnicas em Historesina. 2000. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Fita de Vídeo). Editada no Setor de Ciências Biológicas da UFPR.

## V – PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS

### Bancas de concurso público

- 2013 Membro de banca de concurso público para a carreira do magistério superior, categoria professor adjunto, na área de Biologia de Angiospermas - Subárea Botânica Estrutural, Funcional e Taxonômica, Aplicadas a Zootecnia. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Banca: Chies, TTS; Nicoloso FT; BONA, C).
- 2012 Membro de Comissão julgadora de Concurso público para professor substituto. UFPR. (BONA, C; AMANO, E; GOMES, S).
- 2011 Membro de Banca examinadora para professor associado da Profa. Dra. Maria Eugênicia Costa. Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Banca: BONA, C.; ROCHA, Dalva Cassie).
- 2009 Banca para avaliação para ascensão de classe da professora Dalva Cassei Rocha. 2009. Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Banca: BONA, C.; SOUZA, L.A.; COSTA, M.E.).
- 2008 Membro de Comissão Julgadora de Concurso Público para professor Efetivo, na área de Morfologia Vegetal. UFPR. (Banca: BOEGER, MR; CECCANTINI, G; BONA, C; ANGIELOSI, V; LOURO, R).
- 2006 Concurso para professor substituto do Magistério Superior. UFPR. (Banca: SANTOS, G de O; BONA, C; SOFFIATI, P).
- 2005 Membro de banca de Concurso Público para a Carreira do Magistério Superior, categoria professor adjunto, realizado na área de botânica, morfologia vegetal. UFPR. (Banca: BOEGER, MRT; BONA, C; SOUZA, LA de; CECCANTINI, GT; DUARTE, MR).
- 2004 Membro de banca de Concurso para Carreira de Magistério Superior, categoria professor adjunto. UFPR. (Banca: BOEGER, Maria Regina; BONA, C.; MEDRI, Moacyr; SOUZA, Luiz Antônio de; MUNIZ, G. I.



**Membro de Banca de Teses de Doutorado**

- 2017 Helena Cristina Rickli-Horst. Desenvolvimento de tecnologias de resgate vegetativo, enxertia, crescimento e indução de florescimento precoce em *Araucaria angustifolia*. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) – UFPR.
- 2016 Chirlei Ferreira. Efeitos da variação da salinidade na fisiologia e organização celular da grama marinha *Holodule wrightii* Ascherson. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2014 Makeli Gariboti Lusa. Morfoanatomia e Fitoquímica de espécies da subtribo Lychnophorinae (Asteraceae: Vernoniae) como subsídio para as análises filogenéticas do Grupo. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Estadual de Campinas.
- 2009 Jane Manfron Budel. Análise morfoanatômica de partes vegetativas de espécies de *Baccharis* (Asteraceae). Tese (Doutorado em Pós-graduação em Ciências farmacêuticas) - UFPR.
- 2004 Leila Teresinha Maranhão. Efeito da poluição por petróleo na estrutura da folha e do lenho de *Podocarpus lambertii* Klotzsch ex. Endl. (Podocarpaceae). Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - UFPR.
- 2003 Lucinda Carneiro Garcia. Aspectos morfoanatômicos e tolerância a dessecação de sementes de *Podocarpus Lambertii* Klotz. e *Podocarpus sellowii* Klotz. (Podocarpaceae). Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - UFPR.
- 2000 Edna Scremin Dias. Estudo morfoanatômico comparativo de *Ecchinodorus grandiflorus* e *E. tenelus* no período de cheia e seca do Pantanal Mato-Grossense. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Genética)) - Universidade de São Paulo.

**Membro de Banca de Dissertações de Mestrado**

- 2016 Juliana Bittencourt Garcia. Desenvolvimento do aerênquima em raízes de *Ceratopteris richardii* (Pteridaceae) submetida a estresse hídrico. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 2016 Juliana Klostermann Ziemmer. Anatomia do caule de *Merianthera burleamarxii*. 2016. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2015 Amanda Gailit Balliana. Avaliação morfofisiológica de *Canavalia ensiformis* (L.) DC. (Fabaceae) em substrato contaminado com óleo diesel. 2015. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2015 Pollyana Hammerschmidt Almeida. Efeito da aplicação foliar de cálcio sobre alface. 2015. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2015 Helena Ignowski. *Stelis Swartz* (Orchidaceae) no estado do Paraná e Estudos micro-morfológicos florais do Gênero. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2014 Denisele Neuza Aline Flores Borges. Alterações citológicas durante a formação do aerênquima na raiz de *Pistia stratiotes* L. (Araceae). Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.

- 2013 Vanessa Koza Kowalski. O Grupo *Vrisea platynema* Gaudich. (Tillandsioideae Bromeliaceae) para o Estado do Paraná: aspectos taxonômicos e Anatômicos. Dissertação (Mestrado em Biologia Evolutiva) - Universidade Estadual de Ponta Grossa.
- 2013 Tiago Santana Rosa. Respostas morfofisiológicas de espécies da floresta ombrófila mista ao efeito de borda e a variações na intensidade luminosa. 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
- 2013 Ligia Debone Piazza. Evolução dos caracteres anatômicos dos órgãos vegetativos de espécies de *Bulbophyllum* Thouards (Orchidaceae, Epidendroidea) Neotropicais. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
- 2012 Fernanda Maria Cordeiro de Oliveira. O Gênero *Quesnelia* Gaudich (Bromeliaceae Bromeliooideae) no Estado do Paraná, Brasil: Aspectos taxonômicos e anatômicos. Dissertação (Mestrado em Biologia Evolutiva), Universidade Estadual de Ponta Grossa.
- 2010 Makeli Garibotti Lusa. Caracterização morfoanatômica e histoquímica de *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbride (Lythraceae) e avaliação em ambiente hidrofítico e mesofítico. Dissertação (Mestrado em Botânica), UFPR.
- 2009 Roberta Andressa Pereira. Morfoanatomia de *Androtrichum trigynum* (Spr.) Pfeiffer (Cyperaceae). Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal), Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2006 Cinthia Faria Lopes. Resistência da espécie *Trifolium repens* em solos contaminados artificialmente com óleo diesel a um nível de 40.000 PPM de TPH. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal), UFPR.
- 2006 Juliana Lischka Sampaio Mayer. Anatomia e morfogênese in vitro de *Cymbidium* Hort. 'Joy Polis' (Orchidaceae). Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - UFPR.
- 2006 Michella Yamamura Bardelli da Silva. Influência do solo contaminado com óleo diesel na germinação e morfoanatomia de plântulas de *Sebastiania commersoniana* (Baillon) Smith & Downs (Euphorbiaceae). 2006. Dissertação (Mestrado em Botânica) – UFPR.
- 2006 Selo Rodrigues. O gênero *Potamogeton* L. em rios de Bonito \_MS: Descrição anatômica comparada de *Potamogeton gayi* e *P. ellinoensis*, os efeitos das diferentes velocidades do fluxo da água na morfologia de *Potamogeton ellinoensis*, e o potencial de reprodução vegetativa desta espécie. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação), Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
- 2006 Ana Cristina Atala Alves. Efeito das diferentes intensidades luminosas na morfoanatomia foliar de duas espécies de plantas medicinais em consórcio com a erva-mate. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2005 Renata Maria Gluzezak. Morfoanatomia foliar de *Miconia sellowiana* Naudin (Melastomataceae) em diferentes formações vegetacionais no Estado do Paraná, Brasil. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2005 Luís Henrique Mantovani de Farias. Efeito do solo contaminado por petróleo nas folhas e raízes de *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britt. (Cyperaceae). Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2005 Ana Raquel Gomes Montefusco. Anatomia Ecológica do lenho de *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville, Barbatimão, no parque estadual do cerrado - Jaguariaiva - PR. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – UFPR.

- 2003 - João Carlos Ferreira de Melo Júnior. Anatomia ecológica da folha e do lenho de *Copaifera Langsdorffii* Desf. (Leguminosa) do Parque Estadual do Cerrado, Jaguariaíva -PR. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2003 Claudia Universal Neves Batista. Estudos da tolerância de *Cecropia pachystachya* Trec. (Cecropiaceae) à inundação. Universidade Estadual de Londrina. Mestrado
- 2002 Nathieli Keila Takemori. Anatomia comparativa de *Peperomia catherine*, *P. emarginata*, *P. quadrifolia* e *P. rotundifolia* (Piperaceae). Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2001 Cândice Iwasaki. Caracterização anatômica do lenho de espécies medicinais utilizadas na fitoterapia denominadas popularmente de Pau-amargo. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2001 Miryan Ramos de Gouvêa. Estudo botânico e fitoquímico de *Campomanesia xanthocarpa* Berg (Myrtaceae). Dissertação (Mestrado em Botânica) – Universidade Federal do Paraná.
- 2001 Adriana Tripia Cecy. Efeitos da poluição em folhas de *Podocarpus lambertii* Klotz. Ex. Endlch. na região metropolitana de Curitiba, Paraná.. 2001. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2001 Juliane Rocha de Sant'Anna. Estudo botânico e fitoquímico de *Trichipteris atrovirens* (Langsdorff et Fisher) Tryon (Cyateaceae). 2001. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2001 Wanessa Müller Bujokas. O impacto da poeira de Cimento em *Schinus terebenthifolius* Raddi. 2001. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2000 Paula Jacomini. Aspectos estruturais dos órgãos vegetativos de *Musa acumimata* Colla. var. Grand Naine, subgrupo Cavendish, (Musaceae). 2000. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.
- 2000 Leticia Penno de Sousa. Anatomia ecológica do lenho de *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae) e sua relação com a morfologia foliar e a cor dos frutos. 2000. Dissertação (Mestrado em Botânica) - UFPR.

#### Membro de Banca de Trabalhos de conclusão de curso

- 2007 Makeli Garibotti Lusa. Análise morfoanatômica comparativa da folha de *Bauhinia forficata* Link. e *B. variegata* L. (Leguminosae:Caesalpinioidea). 2007. (Graduação em Biologia) - UFPR.
- 2006 Lucas Nogueira. Efeito do alagamento na ontogenese e estrutura do aerênquima das raízes de *Luhea divaricata* Mart. & Zucc. (Tiliaceae). (Graduação em Biologia) - UFPR.
- 2004 Letícia Estela Cavichiolo. Caracterização morfológica foliar de *Rumohra adiantiformis* (G.Forst.) Ching (Dryopteridaceae) de hábito epífítico e terrícola. 2004 - UFPR.
- 2000 Juliana Margarida Martins. Organização estrutural de folhas de *Eugênia uniflora* L. (Myrtaceae) em dois ambientes distintos na região metropolitana de Curitiba. 2000 – UFPR.
- 2000 Nathieli Keila Takemori. Análise estrutural de cinco espécies vegetais de interesse farmacológico. 2000 - UFPR.

## VI – PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Desde 1989, quando ainda na graduação, tenho participado principalmente dos Congressos Nacionais de Botânica. Esse é o principal evento de Botânica que ocorre no Brasil na minha área de atuação. Tenho participado não só como apresentadora de trabalhos, mas atuando nas reuniões de área, com palestras, minicursos ou workshop. O Congresso Nacional de Botânica é o evento em que sempre incentivo meus orientados a participarem. Essa atuação está, em parte, apresentada no item III Produção Científica (publicação de trabalhos e resumos em eventos).

Outros eventos em que participei: III Encontro de Botânicos dos Estados do Paraná e Santa Catarina, XIV Colóquio da sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, VII Congresso Brasileiro de Biologia Celular, II Encontro de Botânicos do Centro Oeste, Simpósio em técnicas de microscopia, VI Encontro Regional do Paraná e Santa Catarina, Workshop: Atualização em técnicas de Microscopia Eletrônica, VII Encontro regional de Botânicos do Paraná e Santa Catarina, IX Congresso Latinoamericano de Botânica.

## VII – PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS/ASSESSORIA E CONSULTORIA

2011 – 2014 Atuei como Editor Associado da Acta Botânica Brasília, por um período de dois anos.

Desde 2000 tenho atuado como revisora de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais: Acta Botânica Brasília, Rodriguésia, Biota Neotrópica, Hoehnea, Ciência e Agrotecnologia, Scientia Forestalis, Brazilian Journal of Biology, Acta Scientiarum, Revista Ciência e Agroecologia, Scientia Plena, Ciência Rural, Acta Amazonica, Phytomorphology, Environmental Science and Pollution Research, dentre outras.

## VIII - APRESENTAÇÃO DE PALESTAS/MINICURSOS/MESAS REDONDAS

2015 BONA, C. Palestra: Interfaces da anatomia vegetal com as demais áreas da Botânica. Universidade Federal do Paraná. Seminário da Pós-Graduação em Botânica.

2012 BONA, C.; MASTROBERTI, A.; Mariath, J.E. de A. Organizadora do Workshop em Terminologia em Anatomia Vegetal. 63 Congresso Nacional de Botânica, Joinville-SC.

2011 BONA, C. Palestra: Pesquisa em Botânica na UFPR. Apresentada na Universidade Estadual de Ponta Grossa.

2011 BONA, C. Palestra: Nomenclatura do aerênquima na Reunião de Anatomistas. Congresso Nacional de Botânica.

- 2010 BONA, C. Palestra: Macrófitas aquáticas: Estratégias de sobrevivência sob estresse. Seminário da Pós-Graduação em Botânica na UFPR, Curitiba-PR.
- 2002 BONA, C. Palestra: Caracteres anatômicos, diagnósticos e adaptativos das famílias Araucariaceae, Podocarpaceae, Lauraceae, Myrtaceae e Passifloraceae no sul do Brasil. Palestra proferida no Simpósio Diversidade das estruturas internas nos diferentes ambientes. 53 Congresso Nacional de Botânica, Recife.
- 2002 Bona, C. Mini curso: Estratégias adaptativas dos vegetais em diferentes biomas. 53 Congresso Nacional de Botânica, Recife.
- 2002 BONA, C.; SCREMIN-DIAS, E.; MENEZES, N.L.; SCATENA, V. Estratégias adaptativas dos vegetais em diferentes biomas. Curso de curta duração ministrado.
- 2000 BONA, C. Plantas Aquáticas. Curso de curta duração ministrado. V Encontro de Botânicos do Centro-Oeste. Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.

#### **IX – ASSESSORIA E PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO**

- 2013 Atuei como pareceristas de projetos de pesquisa na área da Botânica, submetidos a Fundação Araucária.
- 2007 ATUAL. Atuo como parecerista dos projetos de pesquisa científicos na área de morfologia vegetal submetidos ao CNPQ.

#### **X – EXERCÍCIO DE CARGOS ADMINISTRATIVOS E DE REPRESENTAÇÃO**

Tenho frequentemente assumido a representação em colegiados da graduação em Agronomia e Farmácia e do curso de Pós-Graduação em Botânica. Minhas principais participações em atividades administrativas estão listadas abaixo:

- 2016-ATUAL Membro suplente do colegiado do Curso de Pós-Graduação em Botânica.
- 2016- ATUAL Membro titular do Colegiado do Curso de Graduação em Farmácia.
- 2012-2014 Vice-coordenação do Programa de Pós-Graduação em Botânica.
- 2013-2014 Membro titular do Colegiado do Curso de Graduação em Agronomia.
- 2010-2012 Coordenação do programa de Pós-Graduação em Botânica.
- 2009 -2010 Vice-coordenação do programa de Pós-Graduação em Botânica.
- 2006- 2007 Direção do Centro de Microscopia Eletrônica (CME) da UFPR.
- 2005-2006 Vice-direção do Centro de Microscopia Eletrônica (CME) da UFPR.

2004-2006 - Representante do Comitê geral de monitoria.

## XI – ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

2017 Organizadora da Mostra 75 anos da Botânica na UFPR. A mostra ocorreu nos dias 18 a 22 de setembro no Departamento de Botânica e envolvi cerca de 80 monitores e professores que atenderam os alunos de escolas do 4-9º anos.

2015 RIBAS L.F.; BONA, C.; MARCONDES, J.P.B.A.C. Organização do VI Seminário da Pós Graduação em Botânica da UFPR.

2013 BONA, C.; Fernandes, L.F.; BORGES, D.N.A.F. Organização do IV Seminário da Pós-Graduação em Botânica da UFPR.

2010 Smidt, E.C.; SOFFIATI, P.; BONA, C. Organização do I Seminário da Pós-Graduação em Botânica da UFPR. 2010.

2005 – Participação na organização do 65º Congresso Nacional de Botânica em Curitiba.

## XII - QUADROS SINÓPTICO DAS PRINCIPAIS ATIVIDADES

**Tabela 1. Número de publicações e orientações**

Atividades	Número
Livros	1
Capítulo de livro	4
Artigos em periódicos	53
Co-orientação de doutorado	3
Orientação de mestrado	26
Orientação de IC	18
Orientação de monografia	7

Tabela 2. Publicações Nacionais e internacionais, índice de impacto e número de artigos

Periódico	FI	Número de artigos
<b>Periódicos Estrangeiros</b>		
Annals Of Botany	4,0410	1
Botanical Journal Of The Linnean Society	2,2770	1 (+ 1 aceito)
Environmental Science and Pollution Research	2,7410	1
Flora	1,1250	1
Phytotaxa (on-line)	1,2400	1
<b>Periódicos Nacionais</b>		
Acta Botânica Brasílica	0,6500	9
Acta Limnológica Brasiliensia		1
Acta Ambiental Catarinense		1
Acta Biológica Paranaense		1
Acta Scientiarum-Agronomy	0,5580	1
Biota Neotrópica	0,7340	1
Botemas		1
Brazilian Journal Of Biology	0,4790	1
Brazilian Archives of Biology and Tecnology	0,6440	11
Brazilian Journal of Botany	0,7970	2
Bosque	0,5202	1
Comunicata Scientiae		1
Ciência Florestal	0,3300	2
Check List		1
Floresta E Ambiente		1
Floresta (UFPR)		1
Hoehnea		1
Heringia Serie Botanica	0,1470	1
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental		1
Rodriguésia		5
Revista Brasileira De Plantas Medicinai		1
Scientia Agraria (UFPR)		1
Acientia Agricola	0,9540	1
Scientia Rural		1
Total		53

