

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

JERONIZA NUNES MARCHAUKOSKI

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICO-PROFISSIONAIS

Memorial de Atividades Acadêmico-Profissionais  
apresentado à CPPD, de acordo com o que  
preconiza a Resolução 14/14-CEPE/UFPR, para  
fins de progressão ao cargo de Professor Titular  
(Classe E) na Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA

2018

## Sumário

<b>1</b>	<b>TRAJETÓRIA ACADÊMICA E MEMORIAL DE ATIVIDADES</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Dados gerais</b>	<b>10</b>
2.1	Dados Pessoais	10
2.2	Formação Acadêmica/Titulação	10
<b>3</b>	<b>ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO</b>	<b>12</b>
<b>3.1</b>	<b>Atividades de Ensino</b>	<b>12</b>
3.1.1	Graduação	12
3.1.2	Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	12
<b>3.2</b>	<b>Orientações e Supervisões</b>	<b>12</b>
3.2.1	Supervisão de pós-doutorado (concluída)	12
3.2.2	Coorientação de doutorado (em andamento)	13
3.2.3	Orientações e coorientações de dissertação de mestrado (concluídas)	13
3.2.4	Orientações e coorientações de dissertação de mestrado (em andamento)	14
3.2.5	Orientações de iniciação científica (concluídas)	15
3.2.6	Orientação de trabalho de conclusão de curso de graduação (concluídas)	16
3.2.7	Orientação de trabalho de especialização (concluída)	17
<b>4</b>	<b>PRODUÇÃO INTELECTUAL</b>	<b>18</b>
4.1	Artigos completos publicados em periódicos	18
4.2	Trabalhos completos publicados em anais e eventos	18
4.3	Resumos expandidos publicados em anais e eventos	19
4.4	Resumos publicados em anais de congressos	21
4.5	Programas de computador com registro	24
4.6	Programas de computador sem registro	25
<b>5</b>	<b>PROJETOS E GRUPOS DE PESQUISA</b>	<b>26</b>
5.1	Projetos registrados na UFPR	26
5.2	Projetos em parceria com instituições externas	26
5.3	Grupos de pesquisa, áreas e linhas de pesquisa	26
5.3.1	Grupos de pesquisa em que atua:	26
5.3.2	Áreas:	27
5.3.3	Linhas de pesquisa:	27
5.4	Participação em sociedades científicas	27
<b>6</b>	<b>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, CONSELHOS SUPERIORES, REPRESENTAÇÕES E ASSESSORIAS</b>	<b>28</b>
6.1	Coordenação graduação	28
6.2	Coordenação pós-graduação stricto sensu	28
6.3	Participação em trabalhos convocados (SEPT e UFPR)	28
6.4	Conselho de Ensino, pesquisa e extensão e Conselho Universitário.	29
6.5	Conselho Setorial e colegiados de curso	29
6.6	Assessoria a órgãos de fomento	29

<b>7</b>	<b><i>PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE AVALIAÇÃO</i></b>	<b>30</b>
7.1	Doutorado	30
7.2	Mestrado	30
7.3	Conclusão de Curso de Graduação	32
7.4	Comissões julgadoras e outras avaliações	37
<b>8</b>	<b><i>HOMENAGEM</i></b>	<b>39</b>

# 1 TRAJETÓRIA ACADÊMICA E MEMORIAL DE ATIVIDADES

Iniciei a atividade laboral em 1992, na área do magistério, em alfabetização de jovens e adultos. Foi um período notadamente gratificante de aprendizagem e crescimento pessoal. Nessa época, ocorreu-me algo único, que foi ter lecionado para três gerações - avó, mãe e filha.

Ver alguém que havia desistido da educação formal voltar a sonhar e, melhor ainda, vencer o desafio de continuar os estudos, realizar concurso público ou conseguir melhor oportunidade de trabalho foi de fato significativo, pois se tratava também de poder testemunhar melhora na qualidade de vida, de outras pessoas, com a autoestima recuperada.

Ainda em 1992, realizei o curso técnico em Processamento de Dados no Setor Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná, de modo que conheci um novo campo, a tecnologia. No curso, houve novas oportunidades na pesquisa e desenvolvimento de projetos envolvendo tecnologia aplicada. Um desses projetos sobre Informática na Educação foi apresentado no "1º encontro interuniversitário de informática 29/09 a 1/10/1993" e premiado, fato importante para o grupo de jovens que participou daquele desafio.

Com tantas oportunidades de aprendizado na área técnica da computação e sem a possibilidade de conciliar o magistério, em 1994 desisti temporariamente de lecionar, para mergulhar na área técnica no antigo CEFET-PR, hoje Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Aprendi muito e sou grata aos que encontrei naquele período dedicado à Informática.

Destaco que, durante o trabalho como técnica, fui convidada a ministrar cursos na UTFPR para a comunidade, sobre diversos temas de informática, o que me estimulava enormemente. Ainda assim, entendia que minha vocação não estava atendida, pois eu gostaria de ter mais tempo junto aos alunos, desejava conciliar o ensino e a pesquisa e sabia que, para isso, precisava me qualificar mais.

Assim, em 1998, participei do processo seletivo para o Mestrado em Informática do Programa de Pós-Graduação em Informática do Departamento de Informática da Universidade Federal do Paraná, em que tive a alegria de ser aprovada. Iniciei o Mestrado em Informática na área de Banco de Dados, em 1999, e optei por um projeto multidisciplinar.

Na sequência, tive algumas experiências como professor horista em Faculdades particulares, nos cursos de Bacharelado em Informática, Tecnologia em Informática e Administração. Tal contato com os alunos me estimulava e confirmava ainda mais a vocação para o ensino.

Continuei a formação com o Doutorado em Saúde da Criança e do Adolescente em 2003, no Departamento de Pediatria do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, de maneira que me aprofundei ainda na transdisciplinaridade, por meio do desenvolvimento de um projeto de Informática aplicada à área da Saúde. Naquela oportunidade, aprendi muito sobre as diferenças na linguagem, visão e objetivos de áreas científicas distintas. Vale destacar que sou grata aos orientadores e professores com quem convivi, pois aprendi com eles tanto em termos acadêmicos quanto pessoalmente.

Em 2004, realizei o concurso público para a carreira EBTT, no Setor da UFPR, onde havia estudado e onde eu gostaria de trabalhar. O curso técnico se transformara em graduação; assim, iniciei os trabalhos de Graduação em Tecnologia em Informática ministrando disciplinas nas áreas de banco de dados, linguagem de programação e modelagem de sistemas e dados.

A partir de então, como docente da UFPR, teria eu mais possibilidades de incursão na pesquisa, na educação e de contribuir com a comunidade em projetos multidisciplinares. Como o doutorado ainda estava em andamento, pude inserir no grupo de pesquisa alunos da graduação e companheiros de trabalho. Para um desses colegas, foi dada a oportunidade de realizar mestrado, com apoio do meu orientador. Os alunos participantes do projeto puderam estagiar no Laboratório e alguns se inspiraram na área para elaborar seus TCC. Foi um período gratificante, quando todos os envolvidos tivemos evidentes avanços. Vários egressos dessa época trabalham hoje na área e um, com quem tenho mais contato, continuou a qualificação e realizou curso de mestrado.

Finalizei o doutorado em 2007. Havia o desejo de me concentrar na pesquisa e ensino, mas, surgiu a demanda de colaborar com a área administrativa, de modo que precisei dividir o tempo. Assumi a coordenação da graduação em um período turbulento e com desafios enormes. Todavia, tive imenso apoio, sobretudo do secretário do curso de então. Com vasta experiência em administração, ele compartilhou comigo seu conhecimento e deu-me suporte bastante para o bom

andamento do curso e atendimento eficiente de alunos, professores e administração superior.

No período em que assumi a coordenação, a educação recebia investimentos com o fim de ampliar vagas para alunos, de maneira que surgiram propostas inovadoras como o Reuni e a criação de novas instituições como os Institutos Federais (IF). O Setor Escola Técnica foi convidado a se transformar em Instituto Federal do Paraná (IFPR), hoje com polos em várias regiões. Os professores, técnicos e alunos que desejaram a permanência na UFPR, entre eles eu, foram convidados a formular cursos novos e reformular os já existentes, a fim de reformular o Setor.

No mesmo período em que reestruturávamos a graduação, fui convidada pelo professor doutor Roberto Tadeu Raittz a colaborar com o projeto do Programa de Pós-graduação (PPG) em Bioinformática, o primeiro curso *Stricto sensu* do Setor. Com muita aplicação e firmeza quanto aos objetivos que tínhamos, por meio de um trabalho colaborativo, conseguimos aprovar o PPG em Bioinformática pela CAPES e UFPR e também os cinco cursos de graduação a serem implementados em 2009. Na sequência, fomos convidados a trabalhar no novo regimento para o Setor, pois se fazia necessário reestruturá-lo, com a finalidade de podermos atender aos anseios constatados, face à nova conjuntura vigente.

Em 2009, foi-me proposto um novo desafio. Deveria eu assumir como pro tempore a coordenação do PPG em Bioinformática, com a finalidade de colaborar com a implantação do curso. Tratava-se de uma nova realidade, pois a pós-graduação apresentava demandas diferentes da graduação. Havia a questão do teste seletivo, a administração acadêmica, financeira, de projetos, entre outras, e não havia suporte administrativo experiente à disposição, como havia o secretário na graduação.

Além dos desafios normais, tínhamos os desafios de falta de pessoal e espaço, já que estes recursos estavam ainda sendo providenciados. Obtivemos apoio da Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa (PRPPG) tanto do Pró-reitor como dos Coordenadores da *Stricto sensu*, de pesquisa e dos técnicos administrativos de todos os núcleos da PRPPG. Ali, também avançamos muito, de modo que já na primeira turma houve alunos que defenderam dissertação antes do tempo regulamentar.

Implantamos o curso, organizamos o espaço e a infraestrutura necessária para suporte ao bom andamento do PPG em Bioinformática. No início, tivemos colaboração de uma estagiária em meio período, depois de uma técnica sênior e depois da

secretária do curso. Em novembro de 2009 e 2011, fui eleita coordenadora do PPG em Bioinformática, permanecendo nesse cargo por cinco anos.

Naquele período, o Programa de Pós-graduação promoveu um evento internacional de bioinformática (2010); realizou concurso para docente na área de bioinformática; adquiriu um Cluster e equipamentos para pesquisa, ensino e administração; foi contemplado no projeto Procad Casadinho, em 2011, com apoio do PPG em Bioinformática da Universidade Federal de Minas Gerais e no Biologia Computacional, em 2013, envolvendo UFPR, UFMG, UFPA e USP. Também foram defendidas três turmas de mestrado e estruturados tanto os laboratórios de pesquisa como a parte administrativa do curso.

Outra oportunidade significativa foi ter participado do Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação da UFPR. Em 2010, fui eleita vice-presidente do Fórum para representar os colegas junto aos Conselhos Superiores e PRPPG.

De 2011 a 2013, como presidente do Fórum, pude interagir mais com colegas coordenadores, conhecer as várias realidades da pós-graduação na UFPR e ter uma visão mais ampla da UFPR nos Conselhos, de maneira a atuar mais marcadamente de modo propositivo.

Como presidente do Fórum, minha gestão foi marcada por um período efervescente de expansão, conflitos, greves e novas legislações superiores, com muitas reuniões extensas e produtivas para dar conta das novas demandas. No período em que participei dos Conselhos, foram criados novos campi, novos setores, novos departamentos. Houve desmembramento de unidades, novos cursos de graduação foram criados, bem como novos programas de pós-graduação e novos cursos em programas existentes, além da ampliação de intercâmbio internacional e outras boas novidades.

Em paralelo às atividades administrativas, continuei com o ensino na graduação e pós-graduação, ministrando várias disciplinas na área de banco de dados, modelagem de dados e produção científica. As pesquisas e as orientações de alunos na graduação e pós-graduação cresceram ainda mais nessa época, já que a demanda só aumentava.

Atualmente, acompanho alguns egressos da orientação, mestrado – quatro docentes, três são doutorandos na UFPR e São Carlos – e iniciação científica (IC). Um aluno de IC fez mestrado na UFPR e doutorado na Holanda; outro aluno de IC fez

mestrado e doutorado na UFPR. É uma satisfação ver alguns docentes em instituições públicas e privadas, outros que continuam a formação no doutorado no Brasil e doutorado no exterior, enquanto outros, ainda, procuram-nos como colegas de profissão para novos projetos.

Outro aspecto a ser mencionado se refere à pesquisa com alunos, cuja produtividade se mostra relevante e serve como incentivo a que os alunos continuem sua formação na IC (foram produzidos resumos em eventos); TCC da graduação, em que seis trabalhos se inspiraram na área do meu doutorado e na área de Bioinformática. Como exemplo, temos o Sistema para gerenciamento de projetos de sequenciamento de fungos (2016) e Acervo digital médica Web (2007), gerando documento de TCC, software sem registro e publicação em evento.

No Programa de Pós-graduação em Bioinformática, além de poder trabalhar pela formação de pessoas qualificadas na área, em suas dissertações de mestrado, contribuí também com a produção de softwares sem e com registro, resumos em eventos, artigos em revistas brasileiras e estrangeiras. Cito alguns trabalhos importantes produzidos com alguns alunos:

- Nichio, B.: fui sua coorientadora. Produzimos o artigo em revista estrangeira, ano 2017. Atualmente, ele cursa doutorado em Ciências Bioquímicas na UFPR;
- Otemaier, K. R.: fui sua orientadora. Produzimos o artigo em revista brasileira, ano 2015. Hoje, atua como docente na PUC-PR;
- Saizaki, Paula M.: fui sua coorientadora. Produzimos o artigo em revista estrangeira, além do produto genoma, depositado em 2015. É doutoranda em Engenharia Química na Universidade Estadual de Maringá;
- Rodrigues, B. N.: fui sua orientadora. Produzimos o artigo em revista brasileira, em 2015. É doutoranda em Entomologia pela Universidade de São Paulo;
- Antônio Camilo da Silva Filho: fui sua orientadora. Nosso artigo está em produção. Cursa doutorado em Ciências Farmacêuticas na UFPR. Sou sua coorientadora;
- Diônata Willian Augusto: fui sua orientadora e nosso artigo está em produção;
- Danhylo Almeida Ramos: fui sua orientadora. Atua como docente do ensino superior na área da Computação;



- Ademir Luiz do Prado: fui sua orientadora. Produzimos um trabalho completo publicado em evento. Atua como docente e coordenador de curso de Informática no Instituto Federal do Paraná (IFPR);

Com outros alunos, produzimos software com e sem registro e trabalhos publicados em anais de eventos.

No campo da pesquisa, participo dos seguintes grupos:

- Grupo de Inteligência Artificial Aplicada à Bioinformática, UFPR, líderes Roberto Tadeu Raittz e Jeroniza Nunes Marchaukoski, Setor de Educação Profissional Tecnológica UFPR;
- Grupo de Bioinformática, UFPR, líder Leonardo Magalhães Cruz e Roberto Tadeu Raittz, Bioinformática;
- Grupo de Fixação Biológica de Nitrogênio, líder Fábio de Oliveira Pedrosa e Emanuel Maltempi de Souza, Departamento de Bioquímica, UFPR e
- Grupo de Biologia Molecular e Celular Aplicada ao Estudo do Câncer do Hospital Infantil Pequeno Príncipe (AHPIRC), líderes Bonald Cavalcante de Figueiredo (meu orientador de doutorado) e Roberto Rosati.

Atualmente, tenho dado prioridade ao ensino, à pesquisa e planejo continuar trabalhando de forma colaborativa, comprometida com as causas de nosso tempo, no que diz respeito à minha área de atuação.

Desse modo, busco cotidianamente promover e valorizar um ambiente propício para o desenvolvimento de todos os envolvidos nesse trabalho, em busca de retornos produtivos tanto para a comunidade da UFPR quanto para o conjunto da sociedade.

## 2 Dados gerais

### 2.1 Dados Pessoais

**Nome:** Jeroniza Nunes Marchaukoski

**Endereço Profissional:**

Universidade Federal do Paraná, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, Programa de Pós-graduação em Bioinformática.

Rua Dr. Alcides Vieira Arcoverde, 1225

Jardim das Américas

81520260 - Curitiba, PR - Brasil

Telefone: (41) 33614906

Fax: (41) 32671414

URL da Homepage: [www.bioinfo.ufpr.br](http://www.bioinfo.ufpr.br)

**Endereço para acessar este CV:** <http://lattes.cnpq.br/9359414400595473>

### 2.2 Formação Acadêmica/Titulação

**2003 - 2007**

Doutorado em Saúde da Criança e do Adolescente (Conceito CAPES 4).

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Título: Plataforma de ensino e pesquisa para área médica, Ano de obtenção: 2007.

Orientador: Bonald C. de Figueiredo.

**1999 - 2001**

Mestrado em Informática (Conceito CAPES 5).

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Título: Princípios de Banco de Dados para Imagens Médicas, Ano de Obtenção: 2001.

Orientador: Marcos Sfair Sunye.

**1996 - 1999**

Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados.

Escola Superior de Estudos Empresariais e Informática, ESSEI, Brasil.

**1991 - 1993**

Curso técnico/profissionalizante em Técnico em Processamento de Dados.  
Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná, ET-UFPR, Brasil.

### **3 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO**

#### 3.1 Atividades de Ensino

##### 3.1.1 Graduação

Banco de Dados I

Banco de Dados II

Desenvolvimento para ambiente Web

Introdução a Banco de Dados

Modelagem de Dados

Modelagem de Sistemas Estruturados

Projetos de Graduação

Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados

##### 3.1.2 Pós-Graduação *Stricto Sensu*

Armazenamento e Manipulação de Dados

Produção Científica em Bioinformática

Seminários em Bioinformática I (Projeto de Dissertação de Mestrado)

Seminários em Bioinformática II (Qualificação de dissertação de Mestrado)

Sessão de Referatas em Bioinformática I

Sessão de Referatas em Bioinformática II

#### 3.2 Orientações e Supervisões

##### 3.2.1 Supervisão de pós-doutorado (concluída)

Izabella Castilhos Ribeiro dos Santos Weiss. 2016. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.  
(Supervisor)

### 3.2.2 Coorientação de doutorado (em andamento)

Antonio Camilo da Silva Filho. Análise funcional de Aeromonas. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná. (Coorientador).

### 3.2.3 Orientações e coorientações de dissertação de mestrado (concluídas)

Diônata Willian Augusto. Análise de ilhas genômicas a partir de clusterização de proteínas. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Antonio Camilo da Silva Filho. Análise Comparativa das Ferramentas de Predição de Ilhas Genômicas. 2017. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Bruno Thiago de Lima Nichio. Consolidação e Validação da Ferramenta Rapid Alignment Free Tool for Sequences Similarity Search to Groups (Rafts3groups) - Um Software Rápido de Clusterização para Big Data e Buscador Consistente de Proteínas Ortólogas. 2016. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Ana Paula Filus Bandeira. O desenvolvimento, aplicação e análise de ferramentas de bioinformática para o diagnóstico automatizado de doença cardiovascular e suas comorbidades. 2015. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Bárbara Nobrega Rodrigues. Avaliação quantitativa de sistemas preditores de função de proteína. 2013. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Kelly Rafaela Otemaier. Metodologia para identificação de sinônimos de genes utilizando técnicas de Bioinformática e Self-Organizing Maps. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná,

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Paula Mayumi Saizaki. Montagem do draft genômico da bactéria *Herbaspirillum hiltneri*. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Danhylo Almeida Ramos. Metodologia de Busca de Similaridade de Genes por Matriz de Co-ocorrência em Nucleotídeos. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Ademir Luiz do Prado. Estudo da aplicação de redes neuronais artificiais para apoio à decisão na liberação do perfil lipídico e de glicemia em jejum. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Daniela de Souza Tapety. Desenvolvimento e aplicação de banco de dados para análises de gestantes diabéticas. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Luiz Fernando da Silva Soares. Bioinformática aplicada à unificação dos bancos de histocompatibilidade dos laboratórios de Imunogenética do Hospital de Clínicas e Genética Molecular Humana da UFPR. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Guilherme Martins Willemann. Predição de RNAs curtos em *Herbaspirillum seropedicae* SmR1. 2010. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

#### 3.2.4 Orientações e coorientações de dissertação de mestrado (em andamento)

Charlie Felipe Liberati da Silva. Montagem de genomas GFinisher. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Alexandre Gori de Castilho. Banco de dados de Grafos aplicados à proteínas. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

### 3.2.5 Orientações de iniciação científica (concluídas)

Pedro Mormul Correia. Mineração de dados genômicos em repositórios de dados biológicos públicos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Pedro Mormul Correia. Pesquisa da aplicação das técnicas de Banco de Dado, Mineração de Dados e Inteligência Artificial na Manipulação de Dados para obtenção de "core genoma?". 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Pedro Henrique Santos Lima. Mineração de dados genômicos em repositórios de dados biológicos públicos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Jeovane Honório Alves. Estudos preliminares da aplicação das técnicas e Banco de Dado e Mineração de Dados Genômicos em Repositórios de Dados Biológicos Públicos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Ana Paula Sandoval Carlos. Estudos preliminares da aplicação das técnicas e Banco de Dado e Mineração de Dados Genômicos em Repositórios de Dados Biológicos Públicos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Informática Biomédica) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Robert Adonias Costa Gomes. Estudo de RNAs curtos e desenvolvimento de ferramentas computacionais. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Leandro Ferreira Moreno. Sistema de classificação de bactéria por redes Neuro-Fuzzy com Base em características extraídas das sequencia de genes de 16s rRNA utilizando SIBILA. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

### 3.2.6 Orientação de trabalho de conclusão de curso de graduação (concluídas)

Aline Daisy Martins Orzechowski, Cristopher Zanchetta. Sistema de Gerenciamento de Projetos de Sequenciamento - do Núcleo de Fixação Biológica de Nitrogênio da UFPR. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Allan Costa Vieira; Fernando de Oliveira Melo. Sistema para Gerenciamento de Projetos de Sequenciamento de Fungos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Raphael de Assumpção Jamielniak. Estudo Comparativo de Redes Neurais Aplicadas à Tomada de Decisão em Diagnósticos Clínicos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Daiane R Lima, Edilaine G. Romeiro, Fabio H.Figueiredo. Gestão de currículos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Reverson Follador Thiago Lizardo de Moraes. Acervo digital médica Web. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

G. Dugonski, J. L. Vedovatto, R. Majewski, P. Menezes, L. Paula. Gerência de projetos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia



em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.  
Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

A.Lopes,D.Regalin,F.Fujikawa,M.Henning,R.Paes. Revista digital. 2006.  
Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Informática) -  
Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza  
Nunes Marchaukoski.

J.Rompkovski, R.Campos,A.Morais, D.Cancela,Ceres. Prontuário eletrônico.  
2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em  
Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná. Orientador:  
Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Arvin Milanez Junior et al. Sistema de Conferência Chat e Áudio para a Área  
Médica. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia  
em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.  
Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

Wagner Mendes Voltz. Intranet Acadêmica ? Infraestrutura. 2005. Trabalho de  
Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola  
Técnica da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes  
Marchaukoski.

### 3.2.7 Orientação de trabalho de especialização (concluída)

Rodrigo Ávilla Zandavalli. Desenvolvimento de um Sistema de Banco de Dados  
Orientado a Web para o Sistema FootScanAge. 2003. 2003. Monografia.  
(Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Informática) -  
Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jeroniza Nunes Marchaukoski.

## 4 PRODUÇÃO INTELECTUAL

### 4.1 Artigos completos publicados em periódicos

Nichio, Bruno T. L. ; **Marchaukoski**, Jeroniza Nunes ; Raittz, Roberto Tadeu .  
New Tools in Orthology Analysis: A Brief Review of Promising Perspectives.  
Frontiers in Genetics **JCR**, v. 8, p. fgene.2017.0016, 2017.

Otemaier, K. R. ; Steffens, M. B. R. ; Raittz, R. T. ; Brawermam, A.  
; **Marchaukoski**, J. N. . Biosom: gene synonym analysis by self-organizing  
map. Genetics And Molecular Research **JCR**, v. 14, p. 1461-1468, 2015.

Guizelini, Dieval ; Saizaki, Paula M. ; Coimbra, Nilson A. R. ; Weiss, Vinicius A.  
; Faoro, Helisson ; Sfeir, Michelle Z. T. ; Baura, Valter A. ; Monteiro, Rose A. ;  
Chubatsu, Leda S. ; Souza, Emanuel M. ; Cruz, Leonardo M. ; Pedrosa, Fabio  
O. ; Raittz, Roberto T. ; **Marchaukoski**, Jeroniza N. ; Steffens, Maria B. R..  
Complete Genome Sequence of *Herbaspirillum hiltneri* N3 (DSM 17495),  
Isolated from Surface-Sterilized Wheat Roots. Genome Announcements, v. 3,  
p. e01288-15, 2015.

Rodrigues, B.N. ; Steffens, M.B.R. ; Raittz, R.T. ; Santos-Weiss, I.C.R.  
; **Marchaukoski**, J.N. . Quantitative assessment of protein function prediction  
programs. Genetics and Molecular Research **JCR**, v. 14, p. 17555-17566, 2015.

De Souza, V. ; Piro, V. C. ; Faoro, H. ; Tadra-Sfeir, M. Z. ; Chicora, V. K.  
; Guizelini, D. ; Weiss, V. ; Vialle, R. A. ; Monteiro, R. A. ; Steffens, M. B.  
R. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pedrosa, F. O. ; Cruz, L. M. ; Chubatsu, L.  
S. ; Raittz, R. T. Draft Genome Sequence of *Herbaspirillum huttiense* subsp.  
*putei* IAM 15032, a Strain Isolated from Well Water. Genome Announcements,  
v. 1, p. e00252-12-e00252-12, 2013.

**Marchaukoski**, J. N. A health care information system to Neonatology support.  
IEEE, 2002.

### 4.2 Trabalhos completos publicados em anais e eventos

Prado A. L. ; Volanski W. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. ; Raittz, R. T. Um  
Estudo Comparativo da Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Liberação  
dos Exames de Perfil Lipídico e Glicemia em Jejum. In: 10th Brazilian Congress  
on Computational Intelligence, 2011, Fortaleza. 10th Brazilian Congress on  
Computational Intelligence, 2011.

Guizelini, D. ; Pedrosa, F. O. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Steffens, M. B. R. ; Raittz, R. T. ; Alves, G. M. GENEbingo: Identificação de genes utilizando rede neural artificial. In: 10th Brazilian Congress on Computational Intelligence, 2011, Fortaleza. 10th Brazilian Congress on Computational Intelligence, 2011.

**Marchaukoski**, J. N.; Pedrini, H. ; Figueiredo, B. C. Uma Plataforma de Ensino e Pesquisa para a Área Médica. In: X Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2006, Florianópolis. X Congresso Brasileiro de Informática em Saúde. São Paulo: Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, 2006. p. 1-1676.

**Marchaukoski**, J. N.; A. Milanez Junior ; C.F. Geronasso ; Pedrini, H. ; Figueiredo, B. C. Sistema de Áudio-Conferência para Educação a Distância na Área Médica. In: X Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2006, Florianópolis. X Congresso Brasileiro de Informática em Saúde. São Paulo: Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, 2006. p. 1-1676.

**Marchaukoski**, J. N.; Pedrini, H. ; Figueiredo, B. C. . Um Ambiente De Ensino E Pesquisa Para A Área Médica. In: IV Simpósio Catarinense de Processamento Digital de Imagens (IV SCPDI), 2004, Florianópolis. Anais do IV SCPDI. Florianópolis: UFSC, 2004. p. 1-106.

**Marchaukoski**, J. N.; Silva, L. ; Sunye, M. S. ; Belon, O. R. P. Architecture for the construction of medical image databases, Proceedings of SPIE Medical Imaging 2003: PACS and Integrated Medical Information Systems: Design and Evaluation. In: SPIE Medical Imaging 2003: PACS and Integrated Medical Information Systems: Design and Evaluation, 2003, San Diego. Proceedings of SPIE Medical Imaging 2003: PACS and Integrated Medical Information Systems: Design and Evaluation. San Diego: SPIE Press, 2003. v. 5033. p. 130-138.

**Marchaukoski**, J. N.; Sunye, M. S. ; Belon, O. R. P. ; Silva, L. ; Cat, M. M. N. ; Gorga, C. N. A Health Care Information System for Neonatology Support. In: 15th International Conference on Systems Computer Based - CBMS 2002, 2002, Maribor. 15th International Conference on Systems Computer Based - CBMS 2002, 2002. p. 29-34.

#### 4.3 Resumos expandidos publicados em anais e eventos

Prado A. L. ; Volanski W. ; Tapety, D. ; Raittz, R. T. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. Sistema para Liberação de Resultados com Aprendizagem. In: 38º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. 11º Congresso Brasileiro de

Citologia Clínic, 2011, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2011. p. 60-60.

Volanski W. ; Prado A. L. ; Tapety, D. ; Raittz, R. T. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. Novo Paradigma Laboratorial: Redes Neurais como Segunda Opinião. In: 38º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. 11º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2011, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2011. p. 66-66.

Volanski W. ; Prado A. L. ; Tapety, D. ; Raittz, R. T. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. Interação Homem-Máquina: Sistema de Interface Gráfica para Urinálise. In: Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. 11º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2011, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2011. p. 57-57.

Tapety, D. ; Volanski W. ; Prado A. L. ; Raittz, R. T. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. SAEDIG: Sistema Computacional Aplicado para o Cadastro e Acompanhamento de Gestantes Diabéticas. In: 38º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. 11º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2011, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2011. p. 59-59.

Volanski W. ; Prado A. L. ; Raittz, R. T. ; Tapety, D. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. Efeito do Estresse na Validação de Resultado de Urinálise. In: 38º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. 11º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2011, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2011. p. 214-214.

Volanski W. ; Tapety, D. ; Raittz, R. T. ; Prado A. L. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pichett, G. SAD: Software Inteligente com Aprendizagem Baseada em Exemplo para Sistema de Apoio à Decisão. In: Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. 11º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2011, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2011. p. 58-58.

Moreno, L.F. ; Willemann, G. M. ; Steffens, M. B. R. ; Kadowaki, M. A. S. ; Pedrosa, F. O. ; Souza, E. M. ; **Marchaukoski**, J. N. sRNATool: A Tool applied for predicting noncoding RNAs in *Herbaspirillum seropedicae* SmR1. In: First International Workshop on Bioinformatics, 2010, 2010, CURITIBA - PR. First International Workshop on Bioinformatics, 2010, 2010.

#### 4.4 Resumos publicados em anais de congressos

Guizelini, D. ; Pedrosa, F. O. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Steffens, M. B. R. ; Raittz, R. T. BioQuery Builder: A query designer for biological databases. In: X-Meeting 2012, 2012, Campinas - SP. X-Meeting 2012, 2012. v. 1. p. 1.

**Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T. ; Alves, J. H. EVINCI - Estudos preliminares da aplicação das técnicas e Banco de Dado e Mineração de Dados Genômicos em Repositórios de Dados Biológicos Públicos. In: EVINCI 2012, 2012, CURITIBA - PR. EVINCI 2012. CURITIBA: UFPR, 2012. v. 1. p. 1.

Rodrigues, B. N. ; Steffens, M. B. R. ; **Marchaukoski**, J. N. Similarity and dissimilarity between predict protein function systems: a quantitative assessment. In: X-Meeting 2012, 2012, Campinas - SP. X-Meeting 2012, 2012. v. 1. p. 1.

Guizelini, D. ; Pedrosa, F. O. ; Tibaes, J. H. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Steffens, M. B. R. ; Souza, E. M. ; Raittz, R. T. jContigSort: a new computer application for contigs ordering. In: 7th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) and 3rd International Conference of the IberoAmerican Society for Bioinformatics (SolBio), 2011, 2011, Florianópolis. th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) and 3rd International Conference of the IberoAmerican Society for Bioinformatics (SolBio), 2011 Abstract book, 2011.

Tibaes, J. H. ; Raittz, R. T. ; Vialle, R. ; Guizelini, D. ; Souza, E. M. ; Steffens, M. B. R. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pedrosa, F. O. A New Computational Tool To Identify Annotation Divergence In Bacterial Genome Sequences. In: 7th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) and 3rd International Conference of the IberoAmerican Society for Bioinformatics (SolBio), 2011, Florianópolis. 7th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) and 3rd International Conference of the IberoAmerican Society for Bioinformatics (SolBio) Abstract book, 2011.

Silveira, L. ; Guizelini, D. ; Pedrosa, F. O. ; Raittz, R. T. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Steffens, M. B. R. ; Tieppo, E. ; Souza, E. M. jTrim: a new computer application for DNA sequence trimming. In: 7th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) and

3rd International Conference of the IberoAmerican Society for Bioinformatics (SolBio), 2011, Florianópolis. 7th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) and 3rd International Conference of the IberoAmerican Society for Bioinformatics (SolBio) Abstract book, 2011.

Otemaier, K. R. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R. T. ; Steffens, M. B. R. . Artificial Intelligence Applied To The Standardization Of The Nomenclature Of Genes. In: X-meeting 2011 - 7th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2011, Florianópolis. X-meeting 2011 - 7th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2011, Florianópolis. X-meeting 2011 - 7th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2011, Florianópolis. X-meeting 2011 - 7th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computation Abstract book, 2011.

Moreno, L.F. ; Gomes, R. A. C. ; Steffens, M. B. R. ; Willemann, G. M. ; Kadowaki, M. A. S. ; **Marchaukoski**, J. N. . Evinci - Estudo De Estruturas Secundárias De Small-Rna Presentes Na Bactéria *Herbaspirillum Seropedicae* SmR1. In: EVINCI 2011, 2011, CURITIBA - PR. EVINCI 2011. CURITIBA: UFPR, 2011. v. 1. p. 1.

Soares, L. F. S. ; Tieppo, E. ; Stein, L. ; Gehlen M A C ; Pichett, G. ; Hass, I. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R. T. Análise Eletroforética em Géis Unidimensionais: Nova Abordagem Focada em Inteligência Artificial e Estudo Comparativo de Soluções. In: VI Workshop de Visão Computacional, 2010, Presidente Prudente. . In: VI Workshop de Visão Computacional, 2010, Presidente Prudente. VI Workshop de Visão Computacional. Presidente Prudente: Workshop de Visão Computacional, 2010. v. 1. p. 49-49.

Gehlen M A C ; Rigo, L. U. ; Pedrosa, F. O. ; Tieppo, E. ; Guizelini, D. ; Stein, L. ; Cardoso, R. ; Cruz, L. M. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R. T. Development of a Comprehensive nif Gene Database. In: 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes, 2010, Búzios. In: 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes, 2010.

Tieppo, E. ; Tibaes, J. H. ; Gehlen M A C ; Guizelini, D. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pedrosa, F. O. ; Oliveira, L. F. ; Souza, E. M. Effect of Coverage Depth on

de novo Bacterial Genome Assembly Using Short Read. In: X-meeting 2010 - 6th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2010, Ouro Preto. In: X-meeting 2010 - 6th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2010.

Guizelini, D. ; Gehlen M A C ; Tieppo, E. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R. T. File Fingerprinting: A New Methodology for Reduces Time and Complexity Updating and Synchronization of Local Database with the NCBI Genbank. In: . X-meeting 2010 - 6th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2010, Ouro Preto. . In: X-meeting 2010 - 6th International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2010.

Cardoso, R. ; Raittz, R. T. ; Tieppo, E. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pedrosa, F. O. ; Souza, E. M. ; Monteiro, R. A. ; Faoro, H. ; Wasen, R. ; Baura, V. ; Cruz, L. M. Herbaspirillum Rubrisubalbicans Genome Sequencing.. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010.

Tieppo, E. ; Oliveira, L. F. ; Cardoso, R. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Pedrosa, F. O. ; Farinelli, L. ; Lemos, E. G. M. ; Souza, J. A. M. ; Souza, E. M.. Genome Draft of Bradyrhizobium Elkanii. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010.

Gehlen M A C ; Rigo, L. U. ; Cruz, L. M. ; Tieppo, E. ; Oliveira, L. F. ; Souza, E. M. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Guizelini, D. ; Raittz, R. T. A New Biological Data Mining Strategy Based on Blast Results using Artificial Neural Networks and Biopython. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010.

Guizelini, D. ; Pedrosa, F. O. ; Steffens, M. B. R. ; Gehlen M A C ; Tieppo, E. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R. T. File Fingerprinting: A New Methodology for Reduces Time, Complexity Updating and Synchronization of Local Database with the NCBI Genbank. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010.

Moreno, L.F. ; Willemann, G. M. ; Steffens, M. B. R. ; Kadowaki, M. A. S. ; **Marchaukoski**, J. N. . Evinci - Estudo in Silico Comparativo de Estruturas

Primária e Secundária de RNAs Curtos da Bactéria *Herbaspirillum seropedicae*. In: EVINCI, 2010, Curitiba - PR. EVINCI 2010. Curitiba: UFPR, 2010. v. 1. p. 1.

**Marchaukoski**, J. N.; Steffens, M. B. R. ; Willemann, G M ; Pedrosa, F. O. ; Souza, E. M. ; Raittz, R. T. ; Moreno, L.F. Prediction of small RNAs in *Herbaspirillum seropedicae* through computational approach. In: XXXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2010.

Gehlen M A C ; Stein, L. ; Tieppo, E. ; Hass, I. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R. T. . Automação do Processo de Interpretação de Géis de Eletroforese In Silico Utilizando Algoritmos Genéticos e Outras Técnicas de Inteligência Artificial. In: EVINCI - Encontro de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. 16º EVINCI - Encontro de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Gráfica da UFPR, 2008. v. 1. p. 237-237.

**Marchaukoski**, J. N.; Sunye, M. S. Princípios para a Construção de Banco de Dados de Imagens Médicas. In: XXX Congresso Brasileiro de Radiologia, 2001, Curitiba. XXX Congresso Brasileiro de Radiologia. São Paulo: Radiologia Brasileira, 2001. v. 34. p. 59-59.

#### 4.5 Programas de computador com registro

Guizelini, D. ; Nichio, B. T. L. ; Lejambre, A. Q. ; Pedrosa, F. O. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Steffens, M. B. R. ; Raittz, R. T. J Trimmer. 2014. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512014001126, data de registro: 30/09/2014, título: "J Trimmer" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Lejambre, A. Q. ; Nichio, B. T. L. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, R.T. ; Oliveira, A. M. P. ; Coimbra, N. A. R. ; Pierri, C. R. ; Voyceik, R. RAFTS3GROUPS. 2017. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512017000646-6, data de registro: 27/06/2017, título: "RAFTS3GROUPS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Lejambre, A. Q. ; Nichio, B. T. L. ; Voyceik, R. ; **Marchaukoski**, J.N. SILA EUKARYOTIC. 2017. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512017000647-4, data de registro: 27/06/2017, título: "SILA EUKARYOTIC", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.



Lejambre, A. Q. ; Nichio, B. T. L. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Vialle, R. ; Raittz, R. T. RAFTS3. 2017. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512017001140-0, data de registro: 19/09/2017, título: "RAFTS3" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Brim, C. E. R. ; Nichio, B. T. L. ; Dallagassa, C. ; Picheth, C. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, Roberto Tadeu . MSML. 2018. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512018000214-5, data de registro: 27/02/2018, título: "MSML" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Raittz, Roberto Tadeu ; Pierri, C. R. ; Voyceik, R. ; Nichio, B. T. L. ; Oliveira, A. M. P. ; Santos, L. G. C. ; Camargo, J. O. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Kulik, M. G. ; Wilczek, A. SVECT - slide vector. 2018. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512018000244-7, data de registro: 28/02/2018, título: "Svect - slide vector" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

#### 4.6 Programas de computador sem registro

Orzechowski, A. D. M. ; Zanchetta, C. ; **Marchaukoski**, J. N. . Sistema Para Gerenciamento de Projetos de Sequenciamento. 2016.

Melo, F. O. ; Vieira, A. C. ; **Marchaukoski**, J. N. Sistema para Gerenciamento de Projetos de Sequenciamento de Fungos. 2016.

Beltzac, A. ; Hess, R. C. ; Yamaguchi, S. Y. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Raittz, Roberto T. DNASHOT. 2015.

Raittz, R. T. ; Stein, L. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Gehlen M A C ; Hass, I. Sabia. 2008.

Rosendo, M. ; Pedrosa, F. O. ; Souza, E. M. ; Cruz, L. M. ; **Marchaukoski**, J. N. ; Guizelini, D. ; Raittz, R. T. . JOrfinder. 2007.

Figueiredo, B. C. ; **Marchaukoski**, J. N. PEPAMTELUFP. 2007.

Figueiredo, B. C. PEPAM. 2006.

**Marchaukoski**, J. N.; Figueiredo, B. C. TELUFPP. 2006.

**Marchaukoski**, J. N.; Gorga, C. N. ; Cat, M. M. N. ; Sunye, M. S. ; Belon, O. R. P. FootScan - Banco de Dados. 2001.

## 5 PROJETOS E GRUPOS DE PESQUISA

### 5.1 Projetos registrados na UFPR

#### **2011 - Atual**

Banco de Dados e Mineração de Dados em Bioinformática (Coordenadora)

#### **2009 - Atual**

Banco de Dados em Bioinformática (Coordenadora)

### 5.2 Projetos em parceria com instituições externas

#### **2013 - Atual**

Biologia Computacional - Rede de Cooperação Acadêmica para o Estudo e Desenvolvimento de Ferramentas para a Genômica Estrutural e Funcional  
UFPR, UFMG, UFPA, USP (membro)

#### **2011 - Atual**

Bioinformática aplicada à proteômica e à genômica estrutural e funcional  
PROCAD UFPR UFMG (membro)

#### **2008 - Atual**

Telemedicina (Hospital Pequeno Príncipe e UFPR - Coordenadora)

### 5.3 Grupos de pesquisa, áreas e linhas de pesquisa

#### 5.3.1 Grupos de pesquisa em que atua:

Bioinformática, Biologia Molecular e Celular Aplicada ao Estudo do Câncer  
(Hospital Pequeno Príncipe) - membro

Bioinformática (UFPR) - membro

Fixação Biológica de Nitrogênio (UFPR) - membro

Inteligência artificial aplicada à Bioinformática (UFPR) – vice-líder

Endereço para grupos de pesquisa:

dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/9359414400595473

### 5.3.2 Áreas:

Banco de Dados

Bioinformática

Ciência da Computação

Informática médica

Sistemas de Informação

### 5.3.3 Linhas de pesquisa:

Fixação Biológica de Nitrogênio

Sistemas de Bioinformação

Medicina molecular e bioinformática

Banco de Dados e Mineração de Dados em Bioinformática

Bioinformática complexa

### 5.4 Participação em sociedades científicas

A Associação Brasileira de Bioinformática e Biologia Computacional (AB3C).

Sócia desde 2010, participo anualmente do congresso que esta promove (X-Meeting), presencialmente ou por meio da submissão de trabalhos de alunos.

## **6 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, CONSELHOS SUPERIORES, REPRESENTAÇÕES E ASSESSORIAS**

### **6.1 Coordenação graduação**

**2007 - 2009**

Direção e administração, Setor de Educação Profissional e Tecnológica.

Cargo ou função

Coordenador de Curso de Graduação Sistemas de Informação.

### **6.2 Coordenação pós-graduação stricto sensu**

**2009/04 – 2009/10; 2009/10 – 2011/10; 2011/10 – 2013/11**

Direção e administração, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, Programa de Pós-graduação em Bioinformática.

Cargo ou função

Coordenador de Programa de Pós-graduação.

### **6.3 Participação em trabalhos convocados (SEPT e UFPR)**

**2008 - 2009**

Serviços técnicos especializados , Setor de Educação Profissional e Tecnológica, Programa de Pós-graduação em Bioinformática.

Serviço realizado

Membro Projeto Pós-Graduação Bioinformática.

**2008 - 2009**

Serviços técnicos especializados , Setor de Educação Profissional e Tecnológica, .

Serviço realizado

Membro Projeto de cursos Graduação Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

6.4 Conselho de Ensino, pesquisa e extensão e Conselho Universitário.

**2011 - 2013**

Conselho de Ensino, pesquisa e extensão e Conselho Universitário.

Cargo ou função

Presidente do Fórum de Coordenadores de Pós-graduação UFPR.

**2010 - 2011**

Conselho de Ensino, pesquisa e extensão e Conselho Universitário.

Cargo ou função

Vice-presidente do Fórum de Coordenadores de Pós-graduação UFPR.

6.5 Conselho Setorial e colegiados de curso

6.6 Assessoria a órgãos de fomento

**2018 – Atual** Consultora Ad hoc da CAPES

## 7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE AVALIAÇÃO

### 7.1 Doutorado

Monteiro, R. A.; Passetti, F.; **Marchaukoski**, J. N.; Castro, M. A. A.; Cruz, L. M. Participação em banca de Helba Cirino de Souza Barbosa. Caracterização funcional dos genes de *Herbaspirillum seropedicae* SmR1 regulados por Cloreto de Amônio.. 2018. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.

### 7.2 Mestrado

Langowski, E.; **Marchaukoski**, J. N.; Ortega, J. M.; Brawermam, A.. Participação em banca de Eduardo Langowski. Box.bio.br an integrative bioinformatics resource plataform. 2015. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Bonatto, A. C.; Huergo, L. F.; Pedrosa, F. O.; Raittz, R. T.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação em Banca de Elisa Terumi Rubel. Desenvolvimento de Proclat, Uma Ferramenta Computacional para a Classificação de Proteínas: O Caso Drab de *Azospirillum* Brasileiro. 2015. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; Steffens, M. B. R.; Azevedo, V. A. C.; Pedrosa, F. O.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação em Banca de Nilson Antônio da Rocha Coimbra. Metodologia Computacional para Estudo de Genes com Vizinhaça Conectada: Análise do Cluster Nif. 2015. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Tonini, G. A.; Fileto, R.; Lung, L. C.; **Marchaukoski**, J. N.; Siqueira, F. A.. Participação em banca de Gustavo Alexssandro Tonini. Um algoritmo de alocação para banco de dados biológicos distribuídos. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

**Marchaukoski**, J. N.; Costa, P. A. B.; Kadowaki, M. A. S. Participação em banca de Bárbara Nobrega Rodrigues. Uma avaliação quantitativa de sistemas preditores de função de proteína. 2013. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Brawermam, A.; Navarro, P. L. K. G.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação Em Banca De Anderson Andreatta. Bak4bio Framework Brazilian Army Knife for Bioinformatics. 2013. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Steffens, M. B. R.; Etto, R. M.; **Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.. Participação em Banca de Julio Galvão Santana. Sistema computacional baseado em aprendizado de máquina para posicionamento taxonômico de bactérias utilizando dados fenotípicos. 2013. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; Chubatsu, L. S.; Faoro, H.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Vanely de Souza. Montagem do Draft do Genoma da Bactéria *Herbaspirillum huttiense* subsp.putei. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Neves, L. A. P.; Nievola, J. C.; Steffens, M. B. R. Participação em banca de Kelly Rafaela Otemaier. Metodologia para identificação de sinônimos de genes utilizando técnicas de Bioinformática e Self-Organizing Maps. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Steffens, M. B. R.; Raittz, R. T.; Pinto, J. S. P.; Cruz, L. M. Participação em banca de Danhylo Almeida Ramos. Metodologia de Busca de Similaridade de Genes por Matriz de Co-ocorrência em Nucleotídeos. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Denyak, V.; **Marchaukoski**, J. N.; Figueiredo, B. C.. Participação em Banca de Lucas Afonso Corrêa. Desenvolvimento de Uma Aplicação Web para Construção de Heredogramas e Gerenciamento de Dados de Pacientes. 2012. Dissertação (Mestrado em PPG Biotecnologia aplicada à saúde da criança e adolescente) - Faculdades Pequeno Príncipe.

Steffens, M. B. R.; **Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.; Camilios Neto, D. Participação em banca de Paula Mayumi Saizaki. Montagem do draft genômico da bactéria *Herbaspirillum hiltneri*. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Steffens, M. B. R.; Raittz, R. T.; Prado, K. B.; Alle, L. F.. Participação em banca de Luiz Fernando da Silva Soares. Bioinformática aplicada à unificação dos bancos de histocompatibilidade dos laboratórios de Imunogenética do Hospital de Clínicas e Genética Molecular Humana da

UFPR. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Pichett, G.; Raittz, R. T.; Scartezini, M. Participação em banca de ADEMIR LUIZ DO PRADO. Estudo da aplicação de redes neuronais artificiais para apoio à decisão na liberação do perfil lipídico e de glicemia em jejum. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Pichett, G.; **Marchaukoski**, J. N.; Rego, F. G. M.; Neves, L. A. P. Participação em banca de Daniela de Souza Tapety. Desenvolvimento e aplicação de banco de dados para análises de gestantes diabéticas. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Cruz, L. M.; Neves, L. A. P.; **Marchaukoski**, J. N.; Pichett, G.; Picheth, C.. Participação em banca de Terumi Paula Bonfim Kamada. BioPEN: ferramenta computacional para coleta e análise de dados de Enteropatógenos. 2011. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Weiss, V. A.; Cruz, L. M.; Raittz, R. T.; Souza, E. M.; Pedrosa, F. O.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Vinícius Almir Weiss. Estratégias definalização da montagem do genoma da bactéria diazotrófica endofítica *Herbaspirillum seropedicae* SMR1. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; Pedrosa, F. O.; Monteiro, R. A.; Nievola, J. C.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação em banca de Dieval Guizelini. Banco de Dados Biológico no Modelo Realcional para mineração de dados em genomas completos de procariotos disponibilizados no NCBI Genbank. 2010. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Steffens, M. B. R.; **Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.; Bonatto, A. C. Participação em banca de Guilherme Martins Willemann. Predição de RNAs curtos em *Herbaspirillum seropedicae* SmR1. 2010. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

### 7.3 Conclusão de Curso de Graduação

**Marchaukoski**, J. N.; Guizelini, D.; Fontana, R. M. Participação em banca de Daiane R Lima, Edilaine G Romeiro, Fabio Figueiredo. Gestão de currículos.



2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Guizelini, D.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de CAmila C. Vieira; Diego A. Espósito; Jesiel S. Campos. Data warehouse para loja virtuais. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de E. Tieppo; J. M. S. Moro; L. H. Stein; F. Soares; M. Gehlen. SabiA Busca em imagens utilizando IA automatização de processo de interpretação de resultados de eletroforese em géis de poliacrilâmida. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Wojciechowski, J.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação em banca de E. Geschin F; R. Scotton; M.M.Silva; W.Rossi; M.R.S.Mendonza. Squati Sistema de qualidade de projetos de TI. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Wojciechowski, J.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de A. C. Maggi; A. M. Maciel; A.S.Silva; D.C.Santos; L.A.C.Silva. Mityba Gerenciamento clínico nutricional. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Wojciechowski, J.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Rafael M. Albuquerque. Gerenciador de autorizações em Cobol. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Fontana, R. M.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de F. Machado; J. Misugi; L.Lima; A. Krainski; M.Guimarães. ERP para micro empresa. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Fontana, R. M.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de G.Schoeffer; F. Mello; F. Reis. Geração de relatório SIEX. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Fontana, R. M.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Bruno Rodrigues; Antonio Gilmar; Jefferson Soares. Sistema de avaliação MPS.BR.

2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Florido, I. H.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Clérison Dias; Paulo H. Braga. Sistema classificados Universitários. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Soares, M. P.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação em banca de Adriano Fernandes; Bárbara Ewerling; Arthur Franco. Web site com loja virtual. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Marcio L. Malewschik; Rafael O. Metring. Optimizer. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Belli, M. J.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Luciana Schurt; Mariane Gonçalves; Sandro Klostermann. Docboard Sistema de Gerenciamento de Documentos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Guizelini, D.; **Marchaukoski**, J. N. Participação em banca de Aldinei Sampaio; Fábio S. Mainardes; Mauro A. F. Guimarães. Grade Horária. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Belli, M. J.; Raittz, R. T.; **Marchaukoski**, J. N.. Participação em banca de Amanda C. Costa; Jonath R. Ignácio; Marcelo Preiss. Sistema de apoio a investidores Bovespa IA. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Florido, I. H.; Soares, M. P.; Mengarelli, L. R. Participação em banca de G. Calabrese; M. M. Pinto; M. L. T. Magis. Web\_Confie. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Guizelini, D.; Visitin, M. A.. Participação Em Banca De D. Dugonski; J. L. Vedovatto; L. Aula; P. S. Menezes; R. Majewski. Software de Apoio a Projeto. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em

Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Guizelini, D.; Belli, M. J.; Mengarelli, L. R.. Participação em banca de C.Kuster; F.Ignacio; F.Lenfers; L.Garret; S.Zotto.EASYFAN. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.; Rohrich, S. S. Participação em banca de G.Aguiar; L.Demenech; V.Weiss;V.Tavares. SINTCOMP. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; **Marchaukoski**, J. N.; Soares, M. P. Participação em banca de A.Souza; F.Mechailech; G.Neves;R.Michelotto;R.Silva. 3DBLAH. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

Raittz, R. T.; **Marchaukoski**, J. N.; Guizelini, D.; Mengarelli, L. R. Participação em banca de E.Athaide;R.Souza;S.Cesar. SIBILA. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Belli, M. J.; Florido, I. H.; Giacomossi, L. C. Participação em banca de A.Silveira; D.Regalin; F.Fujikava; M.Henning; R.Paes. REVISTA ELETRÔNICA. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

[Marchaukoski, J. N.](#); [Raittz, R. T.](#); Visitin, M. A.; [Guizelini, D.](#) Participação em banca de A.Moraes; C.Doehnert; D.Cancela; J.Rompkovski; R.Oliveira. PRONTUÁRIO ELETRÔNICO. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

Florido, I. H.; **Marchaukoski**, J. N.; Soares, M. P.; Giacomossi, L. C.. Participação em banca de j.medeiros; m.mildemberger; s.kawano. SEGURANÇA PATRIMONIAL. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

Florido, I. H.; **Marchaukoski**, J. N.; Soares, M. P.; Yamamoto, P. Participação em banca de F.Turmina; F.Pinheiro; J.Santos; M.Piatniczka; T.Ludtke. IMOBILIÁRIA ESCOLA. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Soares, M. P.; Giacomossi, L. C.. Participação em banca de Felipe Veronezi, Márcio Kuchma, Paulo Roberto Boniatti. Controle Acadêmico. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Soares, M. P.; Wojciechowski, J. Participação em banca de Clóvis Senna Júnior, Simei Prantl.Desenvolvimento de software de Controle de Acervo. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Pinto, J. S. P.; Soares, S. S. K. P.; Guizelini, D. Participação em banca de Arvin Milanez Junior et al.Sistema de Conferência Chat e Áudio para a Área Médica. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Wojciechowski, J.; Florido, I. H.; Soares, M. P. Participação em banca de Arthur Maçaneiro Magyor, Fábio Galuco dos Santos e Luciano P.Sistema de Monitoração e Controle Estatístico de Dados de Incubadora Experimental. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Florido, I. H.; Guizelini, D.; Pinto, J. S. P. Participação em banca de Wagner Mendes Voltz et al. Intranet Acadêmica Infraestrutura. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

[Marchaukoski, J. N.](#); [Raittz, R. T.](#); [Guizelini, D.](#). Participação em banca de Pedro Henrique Braga e Silva, Willian Ouchi, Fernando Robert.VirtualGlasses. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Florido, I. H.; Soares, M. P. Participação em banca de Ana Marcelle Silva Figueiredo, Everton Luiz Kogin e Raphael. Systoq ? Sistema de Suporte Técnico e Controle de entrada e saída de Materiais. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Guizelini, D.; Belli, M. J. Participação em banca de Eduardo Lauer et al. DigitalSIS ? Certificação Digital. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Informática) - Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Gimenes, J. A. S.; Freddo, A. R.; Vaz, M. O. Participação em banca de Ana Lúcia Sobral. Monografia de Graduação-Virtual Ticket. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados) - Faculdade Santa Cruz de Curitiba.

**Marchaukoski**, J. N.; Prus, E. M.; Campara, G.; Tambosi, S. L.. Participação em banca de Marcelo Martins Beirauti. Monografia área redes-Intracom A Intranet para comunicação Empresarial. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados) - Faculdade Santa Cruz de Curitiba.

**Marchaukoski**, J. N.; Freddo, A. R.; Gimenes, J. A. S.; Vaz, M. O. Participação em banca de Cleyton Emersom Perin Vieira. Monografia de Graduação-Gerenciamento de Requisitos. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados) - Faculdade Santa Cruz de Curitiba.

**Marchaukoski**, J. N.; Freddo, A. R.; Prus, E. M.; Fagotti, E. N. L. Participação em banca de Denize Alves Santos. Monografia Aplicada a Educação-Curitiba Criança. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados) - Faculdade Santa Cruz de Curitiba.

#### 7.4 Comissões julgadoras e outras avaliações

**Marchaukoski**, J. N.; Souza, E. M.; Nievola, J. C.; Weingaertner, D.; Alves, G. M.. Banca Avaliadora do Concurso Público da Universidade Federal do Paraná para Docente Adjunto na área de Bioinformática. 2010. Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.; Cruz, L. M.; Nievola, J. C.; Moretti, M..  
Professor De Linguagem De Programação. 2009.

**Marchaukoski**, J. N.; Pinto, J. S. P.; Raittz, R. T.; Pedrini, H.; Centeno, T. M..  
Professor De Linguagem De Programação E Processamento De Imagens.  
2009.

**Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.; Soares, S. S. K. P. Professor Substituto  
Informática. 2006. Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

Marchaukoski, J. N.; Soares, S. S. K. P.; Raittz, R. T.; Gancalves, M. M..  
Professor Efetivo. 2006. Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

**Marchaukoski**, J. N.; Raittz, R. T.; Florido, I. H.; Giacomossi, L. C.. Professor  
substituto Informática. 2005. Escola Técnica da Universidade Federal do  
Paraná.

## **8 HOMENAGEM**

2009 Professora Homenageado – TSI-UFPR.