



Dieval Guizelini

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1281246225342109>

ID Lattes: **1281246225342109**

Última atualização do currículo em 16/07/2019

Graduado em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (UFPR), Doutorado em Ciências-Bioquímica (UFPR) e Mestrado em Bioinformática. Atualmente é professor de informática do Setor de Educação Profissional e Tecnológica da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência na área de Ciência da Computação e Bioquímica, com ênfase em linguagens de programação, banco de dados e bioinformática. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Dieval Guizelini

Nome em citações bibliográficas

GUIZELINI, Dieval;GUIZELINI, DIEVAL;GUIZELINI, D

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/1281246225342109>


Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Paraná, Escola Técnica.
DR ALCIDES VIEIRA ARCOVERDE 1225
JARDIM DAS AMÉRICAS
81520260 - Curitiba, PR - Brasil
Telefone: (41) 33614900
Fax: (41) 33614900
URL da Homepage: www.sept.ufpr.br

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2016

Doutorado em Ciências (Bioquímica) (Conceito CAPES 7).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
Título: G-FINISHER: Uma nova estratégia para refinar e finalizar montagens de genomas bacterianos, Ano de obtenção: 2016.
Orientador:  Fabio de Oliveira Pedrosa.
Coorientador: Maria Berenice Reynaud Steffens.
Palavras-chave: Montagem de Genoma.
Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

Mestrado em Bioinformática (Conceito CAPES 3).

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Título: BANCO DE DADOS BIOLÓGICO NO MODELO RELACIONAL PARA MINERAÇÃO DE DADOS EM GENOMAS COMPLETOS DE

2009 - 2010

PROCARIOTOS DISPONIBILIZADOS PELO NCBI GENBANK, Ano de Obtenção: 2010.

Orientador:  Roberto Tadeu Raittz.

Palavras-chave: banco de dados biológico; SQL; GenBank; Parser.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação.

Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Graduação em Programa Especial de Formação Pedagógica.

Centro Universitário ? Católica de Santa Catarina em Jaraguá do Sul, UNERJ, Brasil.

Curso técnico/profissionalizante em Curso Técnico em Processamento de Dados.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

2009 - 2011

2004 - 2005

1991 - 1993

Formação Complementar

2006 - 2007

Sun Certified Programmer. (Carga horária: 4h).

Sun Microsystems, SUN, Estados Unidos.

2004 - 2004

Extensão universitária em Gerenciamento para Resultados. (Carga horária: 16h).

Instituto de Desenvolvimento Gerencial, INDG, Brasil.

1997 - 1997

Segurança em Administração de Rede. (Carga horária: 16h).

Pathway Network Training, PATHWAY, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - Atual

Atividades

03/2001 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Ensino, Tecnólogo em Informática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Projetos

Linguagem de Programação Orientada Objetos

Aspectos de Banco de Dados para Sistemas de Informação

Banco de Dados II

Banco de Dados I

Linguagem de Programação I

Linguagem de Programação II

08/1994 - Atual

Ensino,

	<p>Disciplinas ministradas</p> <p>Introdução a Informática</p> <p>Estágio Supervisionado</p> <p>Linguagem de Programação - Java</p> <p>Linguagem de Programação - Delphi</p> <p>Linguagem de Programação - Visual Basic</p> <p>Linguagem de Programação - Clipper</p> <p>Linguagem de Programação - Pascal</p> <p>Linguagem de Programação - C/C++</p>
09/2008 - 10/2008	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola Técnica, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Presidente da Comissão para elaboração de proposta para regulamentação das provas de suficiências para o Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Informação - Portaria 02/08 CTI-UFPR de 22/09/2008.</p>
09/2008 - 09/2008	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Núcleo de Ensino a Distância - NEAD/UFPR, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Membro da Comissão de Avaliação dos Trabalhos Finais do Encontro Presencial do Curso Mídias Integradas na Educação - Ciclo Básico.</p>
03/2008 - 07/2008	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Coordenador do Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, na elaboração do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos do Ministério da Educação.</p>
02/2003 - 01/2005	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola Técnica, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Representante Docente junto ao Conselho Diretor da Escola Técnica da UFPR (membro) - Portaria 05/03 ET/UFPR de 17/02/2003.</p>
11/2000 - 11/2004	<p>Serviços técnicos especializados , Comissão Central do Concurso Vestibular, .</p> <p>Serviço realizado</p> <p>Analista de Sistemas - Portaria 960/UFPR de 11/10/2000.</p>
07/2002 - 04/2004	<p>Serviços técnicos especializados , Núcleo de Concursos da UFPR, .</p> <p>Serviço realizado</p> <p>Analista de Sistemas - Portaria 127/UFPR de 02/07/2002.</p>
01/2004 - 02/2004	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Graduação, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Membro de Comissão para análise de recursos administrativos. Portaria 01/04 PROGRAD/UFPR.</p>
05/1997 - 10/1998	<p>Serviços técnicos especializados , Pró-Reitoria de Graduação, .</p> <p>Serviço realizado</p> <p>Coordenação dos trabalhos de micro-informática - Portaria 167/97 PROGRAD/UFPR de 23/05/1997.</p>
08/1996 - 09/1996	<p>Extensão universitária , Pró-Reitoria de Graduação, .</p> <p>Atividade de extensão realizada</p> <p>Tutor de Joaquim Ramos Hernandez, sob o tema Processamento de Dados. Técnicas de Programação do Programa Intercampus/E.AL-96.</p>
11/1995 - 11/1995	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Graduação, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Membro da Comissão Organizadora do III Encontro Estadual de Estágios..</p>
08/1995 - 10/1995	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola Técnica, .</p> <p>Cargo ou função</p> <p>membro de comissão para elaboração de instrumento para avaliação institucional. Portaria 17/95 ET/UFPR de 01/08/1995.</p>
08/1995 - 09/1995	<p>Extensão universitária , Pró-Reitoria de Graduação, .</p> <p>Atividade de extensão realizada</p> <p>Tutor de Nuria Vericat, sob o tema Ciência da Computação do Programa Intercampus/E.AL-95.</p>
10/1994 - 12/1994	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola Técnica, .</p>

Cargo ou função

Membro de Comissão para Elaboração de Instrumento de Avaliação Docente - Portaria 12/94 ET/UFPR de 19/10/1994.

Ministério da Educação, MEC, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2010

Outras informações

Atividades

01/2006 - 12/2007

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Assessor - Portaria SESu nº 12 de 07/05/2003., Carga horária: 20
Responsável técnico pelo SAPIEnS. Portaria SESu nº 12 de 07/05/2003.

Serviços técnicos especializados , Secretaria de Educação Superior, .
Serviço realizado
Administração do SAPIEnS.

05/2003 - 04/2005

Serviços técnicos especializados , Secretaria de Educação Superior, .
Serviço realizado
Engenharia reversa do sistema SAPIEnS.

12/2004 - 01/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Ministério da Educação, .
Cargo ou função
membro de grupo de trabalho - Portaria MEC 4035 de 08/12/2004 - DOU 09/12/2004.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

METODOLOGIA PARA DESENVOLVIMENTO DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS URBANOS: Desenvolvimento de Aplicações computacionais para sistematização, catalogação e classificação de espécies arbóreas em regiões urbanas.
Descrição: Sistematização e desenvolvimento de banco de imagens obtidas por fotografia aérea e dados de georreferenciamento para contagem, agrupamento e classificação automática das espécies arbóreas urbanas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Dartagnan B. Emerenciano - Integrante / Jaime Wojciechowski - Integrante / Jorge Luis Monteiro de Matos - Integrante / Mauro Luiz Neumann - Integrante / Marcelo Lubas - Integrante / Marcio Polansk - Integrante.
Número de orientações: 1

2018 - Atual

Gestão de Processos: incorporação de indicadores de qualidade
Descrição: Sistemas de Gestão de processos combinam recursos de workflow com gerenciamento eletrônico de documentos, entretanto como as variáveis dos processos são definidas dinamicamente pela aplicação, fica restritos os tipos de relatórios gerenciais que podem ser aplicados. Nesse projeto, visamos incorporar estratégias e métricas para avaliação de desempenho e produtividade dos usuários e processos..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2016 - Atual

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Sandramara Scandelari Kusano de Paula Soares - Integrante.
Métodos de comparação de espectrometria de massa baseada em conjuntos difusos
Descrição: Desenvolver método para fuzzificação dos picos observados na espectrometria de massa e realizar comparação dos modelos normalizados através da produtória entre os conjuntos produzidos..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Jeroniza Nunes MARCHAUKOSKI - Integrante / CRUZ, LEONARDO MAGALHÃES - Integrante / RAITTZ, ROBERTO T. - Integrante / Elaine Schraiber Trevisan - Integrante.
Número de orientações: 1

2012 - Atual

Estratégias para montagem de genomas de procariotos, explorando informações a priori

Descrição: Análise dos dados e das aplicações computacionais que afetam a montagem de genomas procariotos e desenvolvimento de protocolo de montagem..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Maria Berenice Reynaud Steffens - Integrante / Fábio de Oliveira Pedrosa - Integrante.

2011 - Atual

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 1

Banco de Dados e Mineração de Dados em Bioinformática

Descrição: Modelagem de dados biológicos complexos definindo arquiteturas de banco de dados para o gerenciamento de grandes volumes de informação e estratégias de mineração de dados objetivando contribuir com a geração de novos conhecimentos no campo das Ciências Biológicas. BANPESQ: 2011025406.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Integrante / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Maria Berenice Reynaud Steffens - Integrante / Jeroniza Nunes MARCAUKOSKI - Coordenador / DANHYLO ALMEIDA RAMOS - Integrante / KELLY RAFAELA OTEMAIER - Integrante / ROBERT ADONIAS COSTA GOMES - Integrante.

2010 - 2018

Número de produções C, T & A: 6

Gerenciamento dos Planos de Aula e Acompanhamento de Execução

Descrição: Permitir o cadastro dos planos de aulas dos docentes e o acompanhamento da execução..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Sandramara Scandelari Kusano de Paula Soares - Integrante / Mario de Paula Soares Filho - Integrante / Jeroniza Nunes MARCAUKOSKI - Integrante / LUCAS FERRARI DE OLIVEIRA - Integrante.

2010 - 2018

Versão Off-line do Conteúdo de um Curso

Descrição: Módulo de Visualização e Consulta de Conteúdo de Curso Previamente Criados e Desenvolvidos no ambiente virtual de aprendizagem.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Sandramara Scandelari Kusano de Paula Soares - Integrante / Mario de Paula Soares Filho - Integrante / Jeroniza Nunes MARCAUKOSKI - Integrante / LUCAS FERRARI DE OLIVEIRA - Integrante.

2010 - Atual

Número de orientações: 1

Mineração de dados em bancos de dados de genomas de procariotos

Descrição: A proposta do projeto é criar e manter um banco de dados relacional para mineração de dados em genomas. O banco vai ser populado com informações de DNA e proteínas oriundas de bases de dados mundialmente reconhecidas, principalmente do GenBank®. Técnicas de mineração de dados serão utilizadas, para obter relações entre as informações biológicas, que atualmente não podem ser obtidas diretamente nas bases de dados de acesso público da internet. BANPESQ: 2010024428.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Integrante / Roberto Tadeu Raittz - Coordenador / Michelly Alves Coutinho Gehlen - Integrante / Liu Un Rigo - Integrante / Fabio de Oliveira Pedrosa - Integrante / Jeroniza Nunes MARCAUKOSKI - Integrante / Juliana Helena Tibães - Integrante / DANHYLO ALMEIDA RAMOS - Integrante / KELLY RAFAELA OTEMAIER - Integrante / LUCAS FERRARI DE

2009 - Atual

OLIVEIRA - Integrante / RICARDO VIALLE - Integrante.
Banco de Dados Biológico no Modelo Relacional para Mineração de Dados em Genomas Completos de Procariotos Disponibilizados pelo NCBI Genbank
Descrição: Desenvolvimento de um esquema de banco de dados relacional e ferramentas para análise (parser) e carga dos dados..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Fabio de Oliveira Pedrosa - Integrante / Jeroniza Nunes MARCHAUKOSKI - Integrante.

2008 - 2018

Número de produções C, T & A: 4
Sistema de Classificação de Bactérias por Redes Neuro-Fuzzy com Base em Características Extraídas das Sequências de Genes de 16s rRNA utilizando SIBILA (Servidor de Redes Neurais)
Descrição: Análise de seqüências de Genes de 16s rRNA para obtenção de características que possibilitem o treinamento de redes neurais. Treinamento de redes neurais para classificação filogenética de seqüências desconhecidas. BANPESQ: 2009023677.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2008 - Atual

Integrantes: Dieval Guizelini - Integrante / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Jeroniza Nunes MARCHAUKOSKI - Coordenador / LEANDRO MORENO - Integrante.
SIBILA - SERVIDOR DE REDES NEURAIIS
Descrição: Desenvolvimento de aplicação servidora para treinamento de redes neurais e classificação de padrões. BANPESQ: 2008022469.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2008 - Atual

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Jeroniza Nunes MARCHAUKOSKI - Integrante / ALICE FELTRIN - Integrante.
Número de orientações: 1
Análise de possibilidade para incorporação de sistemas de regras no SAPIEnS - BANPESQ: 2008022468
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2003 - 2011

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador.
Engenharia reversa do Sistema SAPIEnS - BANPESQ: 2003013314
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2003 - 2007

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador.
Análise técnica de itens de avaliações que envolvem conhecimentos do Ensino Fundamental e Médio
Descrição: Análise técnica de itens de avaliações que envolvem os conhecimentos do ensino fundamental e médio. Transferência técnica de tecnologia. Definição do novo modelo de seleção ao ingresso nos cursos de graduação. Desenvolvimento de modelos de identificação de competências e habilidades para cargos executivos.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Dartagnan Baggio Emerenciano - Integrante / Mildred Ballin Hecke - Integrante.

Membro de comitê de assessoramento

2011 - 2011

Agência de fomento: Universidade Federal do Paraná

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Linguagens de Programação.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Sistemas de Informação.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação.

Idiomas

Inglês Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2012	Moção, Assembléia Legislativa do Estado do Paraná.
2011	Professor homenageado, Formandos de 2010 do Curso de TSI-UFPR.
2009	Patrono da Turma de formandos de 2008/2 do Curso de Tec em Sistemas de Informação, Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Informação.
2008	Professor homenageado, Formandos de 2007 do Curso de TI-UFPR.
2007	Professor homenageado, Formandos de 2006 do Curso de TI-UFPR.
2006	Professor homenageado, Formandos de 2005 do Curso de TI-UFPR.
2005	Prêmio Técnico Empreendedor - 2005 (Orientador de projeto premiado), Ministério da Educação e SEBRAE.
1999	Homenagem pela realização do evento FENACITEC., SICONTIBA.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. ALNOCH, R. ; CARDOSO, R. L. A. ; **GUIZELINI, D** ; BALSANELLI, E. ; TADRA-SFEIR, M. Z. ; PEDROSA, F. O. ; SASSAKI, G. ; CRUZ, L. M. ; MITCHELL, D. ; SOUZA, E. M. de ; KRIEGER, N. ; MULLER-SANTOS, M. . Genome sequencing of Burkholderia contaminans LTEB11 reveals a lipolytic arsenal of biotechnological interest. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY (ONLINE) **JCR**, p. 1-6, 2019.
2. ANDREAZZA, ANA PAULA ; CARDOSO, RODRIGO L A ; COCCO, JESSICA ; **GUIZELINI, DIEVAL** ; FAORO, HELISSON ; TADRA-SFEIR, MICHELLE ; BALSANELLI, EDUARDO ; CRUZ, LEONARDO M ; FADEL-PICHETH, CYNTIA M T ; DONATTI, LUCÉLIA ; SOUZA, EMANUEL M ; FOERSTER, LUÍS A ; PEDROSA, FABIO O ; CHUBATSU, LEDA S . Genome analysis of entomopathogenic Bacillus sp. ABP14 isolated from a lignocellulosic compost. Genome Biology and Evolution **JCR**, v. 1, p. 1-8, 2019.
- 3.

DE LIMA NICHIO, BRUNO THIAGO ; DE OLIVEIRA, ARYEL MARLUS REPULA ; DE PIERRI, CAMILLA REGINATTO ; SANTOS, LETICIA GRAZIELA COSTA ; LEJAMBRE, ALEXANDRE QUADROS ; VIALLE, RICARDO ASSUNÇÃO ; DA ROCHA COIMBRA, NILSON ANTÔNIO ; **GUIZELINI, DIEVAL** ; MARCHAUKOSKI, JERONIZA NUNES ; DE OLIVEIRA PEDROSA, FABIO ; RAITTZ, ROBERTO TADEU . RAFTS3G: an efficient and versatile clustering software to analyses in large protein datasets. BMC BIOINFORMATICS **JCR**, v. 20, p. 392, 2019.

4. DA SILVA FILHO, ANTONIO CAMILO ; RAITTZ, ROBERTO TADEU ; **GUIZELINI, DIEVAL** ; DE PIERRI, CAMILLA REGINATTO ; AUGUSTO, DIÔNATA WILLIAN ; DOS SANTOS-WEISS, IZABELLA CASTILHOS RIBEIRO ; MARCHAUKOSKI, JERONIZA NUNES . Comparative Analysis of Genomic Island Prediction Tools. Frontiers in Genetics **JCR**, v. 9, p. 00619, 2018.
5. ★ **GUIZELINI, DIEVAL**; RAITTZ, ROBERTO T. ; CRUZ, LEONARDO M. ; SOUZA, EMANUEL M. ; STEFFENS, MARIA B. R. ; PEDROSA, FABIO O. . GFinisher: a new strategy to refine and finish bacterial genome assemblies. Scientific Reports **JCR**, v. 6, p. 34963-8, 2016.
6. ROTELOK NETO, MIGUEL ; GALVÃO, CAROLINA WEIGERT ; CRUZ, LEONARDO MAGALHÃES ; **GUIZELINI, DIEVAL** ; SILVA, LEILANE CALINE ; GARCIA, JAREM RAUL ; ETTO, RAFAEL MAZER . Multiple gene sequence analysis using genes of the bacterial DNA repair pathway. Brazilian Archives of Biology and Technology (Online) **JCR**, v. 58, p. 421-430, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
7. **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 N3 (DSM 17495), Isolated from Surface-Sterilized Wheat Roots. Genome Announcements, v. 3, p. e01288-15, 2015.
8. DE SOUZA, V. ; PIRO, V. C. ; FAORO, H. ; Tadra-Sfeir, M. Z. ; CHICORA, V. K. ; **GUIZELINI, Dieval** ; 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. ; 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.

Capítulos de livros publicados

1. **GUIZELINI, D**; SOARES, S. S. K. P. ; REICH, S. T. S. . APRENDER A EMPREENDER EM QUINZE MINUTOS: O DESAFIO DA CONSTRUÇÃO DESTE OBJETO DE APRENDIZAGEM. In: Fernando Antonio Prado Gimenez, Emerson Carneiro Camargo, Alexandre Donizete Lopes de Moraes, Franciele Klosowski. (Org.). Inovação e cooperação: a relação universidade-empresa. 1ed.Curitiba: Agência de Inovação UFPR., 2015, v. , p. 57-70.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. DUTRA, R. R. C. ; **GUIZELINI, Dieval** ; LOUREGA, M. J. . Educação Ambiental na Escola Técnica da UFPR: Animais de Nossas Moedas como Tema Para Uma Atividade Transversal. In: I Encontro Paranaense em Educação Ambiental, 1998, Curitiba. I Encontro Paranaense em Educação Ambiental. Curitiba, 1998. p. 87-91.

Resumos publicados em anais de congressos

1. PEDROSA, F. O. ; CARDOSO, R. L. A. ; WEISS, VINICIUS A. ; FAORO, H. ; MONTEIRO, R. A. ; CHUBATSU, L. S. ; STEFFENS, M. B. R. ; MARCHAUKOSKI, J. N. ; BALDANI, J. I. ; TADRA-SFEIR, M. Z. ; **GUIZELINI, D** ; SOUZA, E. M. de ; CRUZ, L. M. . Comparative genomics of the genus *Herbaspirillum*. In: XLIII Annual Meeting of SBBq, 2014, Foz do Iguaçu. XLIII Annual Meeting of SBBq, 2014.
2. **GUIZELINI, Dieval**; STEFFENS, M. B. R. ; MARCHAUKOSKI, J. ; RAITTZ, R. T. ; PEDROSA, F. O. . BioQuery Builder: A query designer for biological databases.. In: X-Meeting 2012, 2012, Campinas. 2012 ABSTRACT BOOK, 2012.
3. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; TIBAES, J. H. ; MARCHAUKOSKI, J. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; SOUZA, V. ; 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, Florianópolis. Abstract book, 2011.
4. TIBAES, J. H. ; RAITTZ, R. T. ; VIALLE, R. ; **GUIZELINI, Dieval** ; SOUZA, E. M. de ; STEFFENS, M. B. R. ; MARCHAUKOSKI, J. ; 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. Abstract book, 2011.
5. SILVEIRA, L. ; **GUIZELINI, Dieval** ; PEDROSA, F. O. ; RAITTZ, R. T. ; MARCHAUKOSKI, J. ; STEFFENS, M. B. R. ; TIEPPO, E. ; SOUZA, E. M. de . 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. Abstract book, 2011.
- 6.

- TIEPPO, E. ; TIBAES, J. H. ; GEHLEN, M. A. C. ; **GUIZELINI, Dieval** ; MARCHAUKOSKI, J. ; PEDROSA, F. O. ; SOUZA, E. M. de . Effect Of Coverage Depth On DE Novo Bacterial Genome Assembly Using Short Read. In: 6th International Conference of The Brazilian Association for Bioinformatics and Computacional Biology, 2010, Ouro Preto. Anais do Congresso, 2010.
7. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; GEHLEN, M. A. C. ; TIEPPO, E. ; MARCHAUKOSKI, J. ; RAITTZ, R. T. . File Fingerprinting: A new Methodology for Reduces Time and Complexity Updating and Synchronization of Local Database with NCBI GenBank. In: 6th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, 2010, Ouro Preto. Anais do Congresso, 2010.
 8. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; STEFFENS, M. B. R. ; GEHLEN, M. A. C. ; TIEPPO, E. ; MARCHAUKOSKI, J. ; 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. Abstract book. Curitiba: Dieval Guizelini, 2010.
 9. ★ **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; RAITTZ, R. T. . A Relational Database and Tools for analyzing Prokaryotic Genomes. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. Abstract book. Curitiba: Dieval Guizelini, 2010.
 10. **GUIZELINI, Dieval**; KAMADA, T. ; STEFFENS, M. B. R. ; CRUZ, L. M. ; ALVES, R. L. ; NEVES, L. A. P. ; PEDROSA, F. O. ; RAITTZ, R. T. . Statistical Correlation of GC-percent with Genome Size and Stop Codons. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. Abstract book. Curitiba: Dieval Guizelini, 2010.
 11. STEIN, L. H. ; SOUZA, E. M. de ; GEHLEN, M. A. C. ; CARDOSO, R. L. A. ; TIEPPO, E. ; **GUIZELINI, Dieval** ; PEDROSA, F. O. ; RAITTZ, R. T. . Artificial Neural Networks to Gene Prediction. In: 1st International Workshop in Bioinformatics, 2010, Curitiba. Abstract book. Curitiba: Dieval Guizelini, 2010.
 12. GEHLEN, M. A. C. ; RIGO, L. U. ; CRUZ, L. M. ; TIEPPO, E. ; OLIVEIRA, L. F. de ; PEDROSA, F. O. ; SOUZA, E. M. de ; MARCHAUKOSKI, J. ; **GUIZELINI, Dieval** ; 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. Abstract book. Curitiba: Dieval Guizelini, 2010.
 13. BICALHO, Maria da G. ; SILVA, W. A. ; MAGALHAES, J. C. M. ; **GUIZELINI, Dieval** ; UEHARA, C. . Bone Marrow Donors Information Availability to The Scientific Community Through the Internet. In: 23rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI), 2009, Ulm. EFI2009ULM Conference. Ulm, 2009.
 14. **GUIZELINI, Dieval**. Um Breve Relato do Trabalho de Estágio Desenvolvido Pelo Curso Técnico em Processamento de Dados da ET/UFPR. In: III Encontro Estadual de Estágios, 1995, CURITIBA. Anais do III Encontro Estadual de Estágios. CURITIBA: UFPR, 1995. v. 1. p. 38-41.
 15. **GUIZELINI, Dieval**. Implantação da Avaliação do Docente pelo Discente na Perspectiva da Disciplina - Modelo ET/UFPR. In: III Jornada de Pesquisa para Jovens Pesquisadores e/ou em Formação, 1995, Montevidéu. Anais do III Jornada de Pesquisa para Jovens Pesquisadores e/ou em Formação. Montevidéu, 1995. v. 1. p. 90-92.
 16. **GUIZELINI, Dieval**. Biblioteca para Programação em Ambiente Clipper 5.1. In: I Encontro Interuniversitário de Informática da UFPR, 1993, CURITIBA. ANAIS DO I ENCONTRO INTERUNIVERSITÁRIO DE INFORMÁTICA DA UFPR. CURITIBA: UFPR, 1993. v. 1. p. 78-81.

Apresentações de Trabalho

1. **GUIZELINI, Dieval**; STEFFENS, M. B. R. ; MARCHAUKOSKI, J. ; RAITTZ, R. T. ; PEDROSA, F. O. . BioQuery Builder: A query designer for biological databases. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; TIBAES, J. H. ; MARCHAUKOSKI, J. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; SOUZA, V. ; RAITTZ, R. T. . jContigSort: a new computer application for contigs ordering. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. SOARES, S. S. K. P. ; SOARES FILHO, M. de P. ; **GUIZELINI, Dieval** . ACERVO DIGITAL INTEGRADO AO MOODLE. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. GEHLEN, M. A. C. ; RIGO, L. U. ; PISA, Giovanni ; CRUZ, L. M. ; ALVES, R. L. ; STEIN, L. H. ; TIEPPO, E. ; KAMADA, T. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; **GUIZELINI, Dieval** ; RAITTZ, R. T. . 1. Development of a Unified Biological Database for Nitrogen Fixing Organisms. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. TIEPPO, E. ; TIBAES, J. H. ; GEHLEN, M. A. C. ; **GUIZELINI, Dieval** ; MARCHAUKOSKI, J. ; PEDROSA, F. O. ; SOUZA, E. M. de . Effect of Coverage Depth on de novo Bacterial Genome Assembly Using Short Read.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. GEHLEN, M. A. C. ; RIGO, L. U. ; PISA, Giovanni ; CRUZ, L. M. ; ALVES, R. L. ; STEIN, L. H. ; TIEPPO, E. ; KAMADA, T. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; **GUIZELINI, Dieval** ; RAITTZ, R. T. . Development of a Unified Biological Database for Nitrogen Fixing Organisms. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; GEHLEN, M. A. C. ; TIEPPO, E. ; MARCHAUKOSKI, J. ; RAITTZ, R. T. . File fingerprinting: A New Methodology for Reduces Times and Complexity Updating and Synchronization of Local Database With The NCBI GenBank. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; STEFFENS, M. B. R. ; GEHLEN, M. A. C. ; TIEPPO, E. ; MARCHAUKOSKI, J. ; RAITTZ, R. T. . File Fingerprinting: A New Methodology for Reduces Time, Complexity Updating and Synchronization of Local Database with the NCBI Genbank.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; RAITTZ, R. T. . A Relational Database and Tools for analyzing Prokaryotic Genomes. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
10. GEHLEN, M. A. C. ; RIGO, L. U. ; PEDROSA, F. O. ; TIEPPO, E. ; **GUIZELINI, Dieval** ; STEIN, L. H. ; ALVES, R. L. ; CRUZ, L. M. ; STEFFENS, M. B. R. ; MARCHAUKOSKI, J. ; SOUZA, E. M. de ; RAITTZ, R. T. . Development of a Comprehensive nif Gene Database. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Assessoria e consultoria

1. TECNOLÓGICA, S. E. P. E. ; **GUIZELINI, Dieval** . Catálogo Nacional de Cursos Técnicos do Ministério da Educação. 2008.

Programas de computador sem registro

1. **GUIZELINI, D**; RAITTZ, R. T. ; CRUZ, L. M. ; SOUZA, EMANUEL M. ; STEFFENS, M. B. R. ; PEDROSA, F. O. . GFinisher - Genome Finisher. 2016.
2. **GUIZELINI, D**; RAITTZ, R. T. ; MARCHAUKOSKI, J. . Plano de Ensino - plugin plataforma Moodle. 2013.
3. **GUIZELINI, Dieval**. Sistema de Acompanhamento e Sistematização das Contribuições do PR ao PL 8035/2010. 2011.
4. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; TIBAES, J. H. ; MARCHAUKOSKI, J. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; SOUZA, V. ; RAITTZ, R. T. . jContigSort. 2011.
5. SILVEIRA, L. ; **GUIZELINI, Dieval** ; PEDROSA, F. O. ; RAITTZ, R. T. ; MARCHAUKOSKI, J. ; STEFFENS, M. B. R. ; TIEPPO, E. ; SOUZA, E. M. de . jTrimmer. 2011.
6. **GUIZELINI, Dieval**; PEDROSA, F. O. ; MARCHAUKOSKI, J. ; FERREIRA, L. M. ; STEFFENS, M. B. R. ; GEHLEN, M. A. C. ; ALVES, G. M. ; RAITTZ, R. T. . GeneBingo. 2011.
7. **GUIZELINI, Dieval**; RAITTZ, R. T. ; PEDROSA, F. O. ; MARCHAUKOSKI, J. ; TIBAES, J. H. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; SOUZA, V. . jContigSort. 2011.
8. **GUIZELINI, Dieval**; SOARES, S. S. K. P. ; SOARES FILHO, M. de P. . Sistema de Integração Moodle SIE. 2010.
9. ★ **GUIZELINI, Dieval**; MARCHAUKOSKI, J. ; GEHLEN, M. A. C. ; PEDROSA, F. O. ; SOUZA, E. M. de ; RAITTZ, R. T. . JGBParser. 2010.
10. **GUIZELINI, Dieval**; MARTINS, W. P. ; RAITTZ, R. T. ; NEU, T. S. . Grade Fácil. 2000.
11. **GUIZELINI, Dieval**. Sistema de Avaliação Institucional da UFPR. 1994.

Trabalhos técnicos

1. EMERENCIANO, D. B. ; HECKE, M. B. ; SILVA, W. A. ; **GUIZELINI, Dieval** . elatório de atividades desenvolvidas no ano de 2004 junto à SESu-MEC. 2004.

Demais tipos de produção técnica

1. PEDROSA, F. O. ; MARCHAUKOSKI, J. ; STEFFENS, M. B. R. ; SOUZA, E. M. de ; RAITTZ, R. T. ; **GUIZELINI, Dieval** . Abstracts Book. 2010. (Editoração/Anais).

Patentes e registros

Programa de computador

1. RAITTZ, R. T. ; MARCHAUKOSKI, J. ; NICHIO, B. T. L. ; STEFFENS, M. B. R. ; PEDROSA, F. O. ; LEJAMBRE, A. Q. . J Trimmer. 2014.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512014001121-6, data de registro: 19/09/2014, título: "J Trimmer" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
2. **GUIZELINI, D**; RAITTZ, R. T. ; MARCHAUKOSKI, J. ; NICHIO, B. T. L. ; STEFFENS, M. B. R. ; PEDROSA, F. O. ; LEJAMBRE, A. Q. . J TRIMMER. 2014.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512014001121-6, data de registro: 15/09/2014, título: "J TRIMMER" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. SOUZA, E. M. de; WASSEM, R.; **GUIZELINI, D.** Participação em banca de BRUNO SIEGEL GUERRA. "Análise filogenética do sistema de dois componentes NtrY/NtrX em bactérias. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
2. GRADIA, D. F.; **GUIZELINI, D.**; CASTRO, M. A. A.. Participação em banca de Kelin Gonçalves de Oliveira. ANÁLISE DE REDES DE INTERATOMAS PROTEÍNA-PROTEÍNA CENTRADAS NO RECEPTOR FGFR2 ? POTENCIAIS ALVOS TERAPÊUTICOS NO CÂNCER DE MAMA. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
3. CHUBATSU, L. S.; BONATTO, A. C.; **GUIZELINI, D.**; RAITTZ, ROBERTO T.. Participação em banca de Aryel Marlus Repula de Oliveira. MÉTODO VETORIAL PARA CLUSTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS POR INFERÊNCIA DE HOMOLOGIA. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
4. VIEIRA, L. do N.; **GUIZELINI, D.**; PEDROSA, F. O.. Participação em banca de Josué Oliveira Camargo. ANÁLISE FILOGENÉTICA DE PROTEOMA DE CLOROPLASTOS E OUTROS PLASTÍDIOS: UMA ABORDAGEM LIVRE DE ALINHAMENTO. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
5. CASTRO, M. A. A.; **GUIZELINI, D.**; DALMOLIN, R. J. S.. Participação em banca de MATTHEUS RODRIGO MARZOLA LEITE. RedeR Gallery: um portal para publicações de estudos de caso. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
6. CRUZ, L. M.; CARDOSO, R. L. A.; **GUIZELINI, D.** Participação em banca de Malton Willian Machado Cunico. JMSA - Java mass spectrometry analyzer: programa de computador para manipulação e análise de espectros de massa para identificação de microorganismos. 2017. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
7. RAITTZ, R. T.; FAORO, H.; PICHETH, C. M. T. F.; **GUIZELINI, D.** Participação em banca de ANTONIO CAMILO DA SILVA FILHO. ANÁLISE COMPARATIVA DAS FERRAMENTAS DE PREDIÇÃO DE ILHAS GENÔMICAS. 2017. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
8. PEDROSA, F. O.; HASS, I.; **GUIZELINI, D.** Participação em banca de CAMILLA REGINATTO DE PIERRI.. REPRESENTAÇÕES VETORIAIS DE PROTEOMAS: UM ESTUDO DE CASO COM SEQUÊNCIAS MITOCONDRIAS. 2017. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
9. BRAWERMAN, A.; CARDOSO, R. L. A.; **GUIZELINI, D.** Participação em banca de CARLOS EMANUEL DE MORAES. "GAAT WEB ? A WEB TOOL FOR GENOME ANALYSIS AND ANNOTATION. 2016. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.

Teses de doutorado

1. CHUBATSU, L. S.; SOUZA, E. M. de; GUEIROS, F. J.; GUIZELINI, D.; MULLER-SANTOS, M.. Participação em banca de ANA PAULA ANDREAZZA. Análise metagenômica de composto lignocelulósico e caracterização fisiológica e molecular de uma nova estirpe de Bacillus sp. 2016. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Doutorado

1. PICHETH, C. M. T. F.; CRUZ, L. M.; CARDOSO, R. L. A.; **GUIZELINI, D.** Participação em banca de Bárbara Moriel. Aeromonas caviae 8LM: SEQUENCIAMENTO, GENÔMICA COMPARATIVA E EVOLUÇÃO EXPERIMENTAL. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 1st International Workshop in Bioinformatics. 2010. (Simpósio).
2. 6th International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology. 2010. (Encontro).
3. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation. 2009. (Simpósio).
4. XXVII Congresso Nacional dos Estudantes de Computação. TDSI - UFPR. 2009. (Congresso).
5. Tendências e Perspectivas das Teorias de Avaliação II. 2003. (Seminário).
6. 13º Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia do Ensino Médio da América do Sul - MOSTRATEC. 1998. (Congresso).
7. 5º Seminário Internacional do Ensino Técnico na América do Sul. 1998. (Seminário).
8. 12º Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia das Escolas Técnicas de 2º Grau - MOSTRATEC. 1997. (Congresso).
9. 4º SIET - Seminário Internacional do Ensino Técnico da América do Sul. 1997. (Seminário).
10. 3º Seminário Internacional Técnico na América do Sul. 1996. (Seminário).

11. Seminário Internacional Cidades Educadoras Contra a Exclusão e pela Paz. 1996. (Seminário).
12. 9ª Feira e Congresso Internacionais do Software, Hardware e Serviços de Informática - FENASOFT. 1995. (Congresso).




Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. NEVES, L. A. P. ; **GUIZELINI, Dieval** ; OLIVEIRA, L. F. de ; JUSTINO, E. J. R. ; CHIDAMBARAM, C. ; GAMBA, H. R. ; VIEIRA NETO, H. ; GONZAGA, A. ; RODRIGUES, E. L. L. . VII Workshop de Visão Computacional. 2011. (Congresso).
2. **GUIZELINI, Dieval**; DUTRA, R. R. C. ; LIMA, J. N. A. ; ARAUJO, L. G. A. . Membro da Comissão Organizadora. 1999. (Congresso).
3. **GUIZELINI, Dieval**. III Encontro Estadual de Estágios - Qualidade Total no Estágio (membro da comissão). 1995. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Elaine Schraiber Trevisan. Método de Comparação de Espectros de Massa baseado em fuzzificação. Início: 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. CHARLIE FELIPE LIBERATI DA SILVA. MONTADOR INTELIGENTE DE SEQUÊNCIAS RIBOSSOMAIS. Início: 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  Andréia Zanette. Comparação de Espectros de Massa utilizando conjuntos difusos. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4.  Hellen Cristine Machado. Avaliação da relação entre o sistema CRISPR e Ilhas Genômicas. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1. KAROLINE DE CAMPOS PREDIGER. Resistência ao sal biliar desoxicolato de sódio em *Aeromonas* spp. Início: 2015. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Diônata Willian Augusto. Predição de ilhas genômicas. 2016. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Dieval Guizelini.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. LARISSA VALENTE LINS, MARCELO ALBERTO DAMASO DA SILVEIRA. AS ÁRVORES DA CIDADE: APLICATIVO MÓVEL PARA AUXILIAR O MONITORAMENTO DE RISCO DAS ÁRVORES NAS VIAS URBANAS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
- 2.

- FABIO A DE SOUZA, LUIS F B LAMBRANHO, SANDER G DE MELO LIMA. PORTAL DME. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
3. Vitor Cedran, Mauricio Galvão. Editor de Contigs. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 4. E C H Agne, R C de Oliveira, M J Gomes, T Gonçalves. Controle de Pizzaria. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 5. PRATES, A.; MENDES, G.; BRAZ, J.; MATTEI, R. KLISIEVICZ, V.. MOODLE - Ferramenta para recuperação de informação off-line (B-MOODLE). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 6. A P S Souza, J Castagnaro, L Y Yamamoto, M Vigo, R K Shimizu. Rede Social para Discussão de Séries e Seriadados. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 7. D F Suzuki, M Oliveira, K T Penno. Formulários dinâmicos para Sistema de Workflow. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 8. SANTOS, D; PISA, Giovani; LIMA, S. e MARIANO, M.. Classificação Taxonômica. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 9. SOUZA, R. A. M.; NUNES, D.. Nazaré - Sistema Inteligente de Controle de Estoque. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 10. ESPOSITO, D. CAMPOS, J. S.; FERREIRA, J.. DataWarehouse para Lojas Virtuais. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 11. OLIVEIRA, M.; MACIEL, G.; SIQUEIRA, B. C. L; SILVA. Alfamigo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 12. Bianca S de Souza, Debora F da Silva, Raoni S C P Beloto,. Sistema team groupware. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 13. Marcelo Moreira Mendes, Matheus Rosendo, Oeslei Taborda Ribas. J-Orfinder. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 14. Anderson Pazza Mello, Rafael F de Medeiros, Thiago H Podja. IdentKit: sistema para desenvolvimento de retratos falados. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 15. Denise Fernandes, Paulo H Hirth, Romualdo Krameck Júnior. IdentKit: Sistema para desenvolvimento de retratos falados. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 16. Jair Pereira, Luiz Rasera, Michel de Lara, Mirela Langer. Notarium - Sistema de Controle de Documentos para Cartório. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 17. Daniel Rodaczynski, Everton Cardoso, Michelle Kintopp. Implementação do Sistema de Workflow baseado no Padrão BPEL. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 18. Kuster C V, Ignacio F A, Lenfers F P, Garrett L F V, Zotto S. EasyFan. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.
 19. BARRETO, W.; GONZALEZ, L F; CAVICHIOLO, G K.. Certificação Digital. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dieval Guizelini.

Iniciação científica

1. Victor Moroni Feijo Gasparoni. Estratégias para montagem de genomas de procariotos, explorando informações a priori. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Dieval Guizelini.

Inovação

Programa de computador registrado

- 1.

GUIZELINI, D.; RAITTZ, R. T. ; MARCHAUKOSKI, J. ; NICHIO, B. T. L. ; STEFFENS, M. B. R. ; PEDROSA, F. O. ; LEJAMBRE, A. Q. . J TRIMMER. 2014.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512014001121-6, data de registro: 15/09/2014, título: "J TRIMMER" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Programa de computador sem registro

1. **GUIZELINI, D.**; RAITTZ, R. T. ; CRUZ, L. M. ; SOUZA, EMANUEL M. ; STEFFENS, M. B. R. ; PEDROSA, F. O. . GFinisher - Genome Finisher. 2016.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

METODOLOGIA PARA DESENVOLVIMENTO DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS URBANOS: Desenvolvimento de Aplicações computacionais para sistematização, catalogação e classificação de espécies arbóreas em regiões urbanas.

Descrição: Sistematização e desenvolvimento de banco de imagens obtidas por fotografia aérea e dados de georreferenciamento para contagem, agrupamento e classificação automática das espécies arbóreas urbanas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Dartagnan B. Emerenciano - Integrante / Jaime Wojciechowski - Integrante / Jorge Luis Monteiro de Matos - Integrante / Mauro Luiz Neumann - Integrante / Marcelo Lubas - Integrante / Marcio Polansk - Integrante.

Número de orientações: 1

2016 - Atual

Métodos de comparação de espectrometria de massa baseada em conjuntos difusos

Descrição: Desenvolver método para fuzzificação dos picos observados na espectrometria de massa e realizar comparação dos modelos normalizados através da produtória entre os conjuntos produzidos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Jeroniza Nunes MARCHAUKOSKI - Integrante / CRUZ, LEONARDO MAGALHÃES - Integrante / RAITTZ, ROBERTO T. - Integrante / Elaine Schraiber Trevisan - Integrante.

Número de orientações: 1

2012 - Atual

Estratégias para montagem de genomas de procariotos, explorando informações a priori

Descrição: Análise dos dados e da aplicações computacionais que afetam a montagem de genomas procariotos e desenvolvimento de protocolo de montagem..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Dieval Guizelini - Coordenador / Roberto Tadeu Raittz - Integrante / Maria Berenice Reynaud Steffens - Integrante / Fábio de Oliveira Pedrosa - Integrante.

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 1

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. ALNOCH, R. ; CARDOSO, R. L. A. ; **GUIZELINI, D** ; BALSANELLI, E. ; TADRA-SFEIR, M. Z. ; PEDROSA, F. O. ; SASSAKI, G. ; CRUZ, L. M. ; MITCHELL, D. ; SOUZA, E. M. de ; KRIEGER, N. ; MULLER-SANTOS, M. . Genome sequencing of Burkholderia contaminans LTEB11 reveals a lipolytic arsenal of biotechnological interest. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY (ONLINE) **JCR**, p. 1-6, 2019.
2. DE LIMA NICHIO, BRUNO THIAGO ; DE OLIVEIRA, ARYEL MARLUS REPULA ; DE PIERRI, CAMILLA REGINATTO ; SANTOS, LETICIA GRAZIELA COSTA ; LEJAMBRE, ALEXANDRE QUADROS ; VIALLE, RICARDO ASSUNÇÃO ; DA ROCHA COIMBRA, NILSON ANTÔNIO ; **GUIZELINI, DIEVAL** ; MARCHAUKOSKI, JERONIZA NUNES ; DE OLIVEIRA PEDROSA, FABIO ; RAITTZ, ROBERTO TADEU . RAFTS3G: an efficient and versatile clustering software to analyses in large protein datasets. BMC BIOINFORMATICS **JCR**, v. 20, p. 392, 2019.

Livros e capítulos

1. **GUIZELINI, D**; SOARES, S. S. K. P. ; REICH, S. T. S. . APRENDER A EMPREENDER EM QUINZE MINUTOS: O DESAFIO DA CONSTRUÇÃO DESTE OBJETO DE APRENDIZAGEM. In: Fernando Antonio Prado Gimenez, Emerson Carneiro Camargo, Alexandre Donizete Lopes de Moraes, Franciele Klosowski. (Org.). Inovação e cooperação: a relação universidade-empresa. 1ed.Curitiba: Agência de Inovação UFPR., 2015, v. , p. 57-70.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 30/10/2019 às 14:30:46

[Imprimir currículo](#)