

Jessica Mengue Rolim
Curriculum Vitae

Agosto/2015

Jessica Mengue Rolim

Curriculum Vitae

Dados pessoais

Nome Jessica Mengue Rolim
Filiação Jorge Eduardo Rolim e Adriana Mengue Rolim
Nascimento 28/02/1992 - Brasil
Carteira de Identidade 1104102569 SJS - RS - 26/09/2005
CPF 024.476.050-05

Endereço residencial Rua Tiradentes N 55 Apto. 101
Centro - Santa Maria
97050730, RS - Brasil
Telefone: 55 32214362
Celular 55 81428154

Endereço profissional Universidade Federal de Santa Maria, centro de ciências rurais - CCR / UFSM
Avenida Roraima, 1000. Laboratório de Fitopatologia - prédio 42 sala 3221
Camobi - Santa Maria
97105900, RS - Brasil
Telefone: 55 32208245

Endereço eletrônico
E-mail para contato : jessicarolim_2@hotmail.com
e-mail alternativo : jesrolim@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

2011 Graduação em Engenharia Florestal.
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2007 - 2009 Ensino Médio (2o grau) .
Instituto Estadual de Educação Elisa Ferrari Valls, IEEEFV, Brasil, Ano de obtenção: 2009

Formação complementar

2015 - 2015 Curso de curta duração em Curso de Gestão Ambiental e Recursos Hídricos.
Instituto Politécnico de Ensino a Distância, IPED, Brasil

2015 - 2015 Curso de curta duração em Aprender a Empreender.
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas, SEBRAE, Brasília, Brasil

2015 - 2015 Curso de curta duração em Cadastro Ambiental Rural.
Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, SENAR, Brasil

2015 - 2015 Curso de curta duração em Sistemas de Cultivo na Silvicultura e Projetos Flo.
Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, SENAR - EAD, Brasil

2014 - 2014 Curso de curta duração em Curso Básico e Avançado de Excel.
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2014 - 2014 Curso de curta duração em "FOSS4GIS aplicado à Gestão de Recursos Hídricos".
MundoGeo, MUNDOGEO, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em Licenciamento Ambiental.
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

Vínculo institucional

2015 - Atual	Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Aluno de Iniciação Científica - PIBIC , Carga horária: 20, Regime: Parcial
2014 - 2014	Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitora de Fitopatologia Florestal , Carga horária: 12, Regime: Parcial
2014 - Atual	Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: bolsista PIBIC / CNPq , Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva
2013 - 2014	Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: bolsista PIBIC / CNPq , Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva

Áreas de atuação

1. Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Projetos

Projetos de pesquisaProjetos de pesquisa**2015 - Atual** Qualidade e conservação de sementes de Cedrela fissilis Vell. tratadas com óleo essencial

Descrição: A espécie Cedrela fissilis Vell., conhecida popularmente como cedro, é considerada rara, produzindo madeira de excelentes atributos, com alta qualidade e elevado valor comercial, o que tem causado intensa exploração pelos madeireiros. Além disso, essa espécie apresenta elevada plasticidade dentro dos gradientes de luz, sendo indicada para plantios sob intensidades luminosas reduzidas e a céu aberto, com excelente comportamento em ambas as situações, podendo ser considerada uma espécie apta para sistemas de enriquecimento florestal ou de recuperação de áreas degradadas. Dessa forma, o objetivo geral deste estudo consiste em avaliar a qualidade fisiológica e sanitária de sementes de Cedrela fissilis Vell. submetidas a diferentes concentrações de óleo essencial da mesma espécie, e ainda, sugerir métodos de conservação para essas sementes. O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Fitopatologia, do Departamento de Defesa Fitossanitária, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). As sementes obtidas serão provenientes de diferentes locais, coletadas no mesmo ano de início do experimento. Pretende-se analisar a influência das diferentes concentrações de óleo essencial na qualidade fisiológica e sanitária das sementes de cedro, bem como observar os efeitos que essas concentrações podem ocasionar nas estruturas dos fungos, e sugerir métodos de conservação das sementes da espécie analisada. Será utilizado delineamento inteiramente casualizado em todos os tratamentos, com quatro repetições para cada teste realizado. Com isso, espera-se recomendar métodos que prolonguem a viabilidade das sementes, pois trata-se de espécie nativa de grande importância econômica e ecológica para o Estado, necessitando de estudos que sugiram protocolos para correta produção de sementes.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);

Integrantes: Jessica Mengue Rolim; Berta Maria Heinzmann; Marlove Fatima Briao Muniz (Responsável); Carlos Garrido Pinheiro ; CLAIR WALKER; FERNANDO SACCOL GNOCATO; JÉSSICA EMILIA RABUSKE; MARIA NEVIS DECONTO WEBER; MARISTELA MACHADO ARAUJO;

RICARDO MEZZOMO; ROSA MARIA DALLA NORA MICHELON; Tales Poletto; Adriana Falcão Dutra; Felipe Vedovatto

2014 - Atual CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE POPULAÇÕES DE *Cladosporium caryigenum* E RESISTÊNCIA GENÉTICA À SARNA DA NOGUEIRA-PECAN

Descrição: Para o desenvolvimento de resistência em cultivares de noqueira-pecan (*Carya illinoensis*) são necessárias informações em relação à variação patogênica do agente causal da sarna, *Cladosporium caryigenum*. Para tanto, este estudo tem por objetivo verificar a variabilidade de isolados de *Cladosporium caryigenum* associado a manchas foliares em *Carya illinoensis*, verificando sua distribuição na região sul do Brasil, bem como selecionar variedades resistentes como forma de controle para a doença. Dessa maneira, o isolamento do patógeno será realizado em material vegetal com sintomas da doença, coletados nos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Esses isolados serão avaliados quanto à variabilidade morfológica através da observação de características da colônia e das estruturas de reprodução, e variabilidade genética através da técnica de Reação de Polimerase em Cadeia (PCR). Após a identificação dos isolados serão realizadas inoculações em mudas de variedades de noqueira-pecan, verificando a patogenicidade e diferenças de suscetibilidade/resistência de cada variedade aos isolados do patógeno. Estas informações obtidas serão importantes na seleção de cultivares resistentes como forma de controle preventivo à sarna da noqueira-pecan.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);

Integrantes: Jessica Mengue Rolim (Responsável); ; Marlove Fatima Briao Muniz ; CACIARA GONZATTO MACIEL; CLAIR WALKER; DANIELE LEMOS BRUM; ELENA BLUME; FERNANDO SACCOL GNOCATO; JÉSSICA EMILIA RABUSKE; LIA REJANE SILVEIRA REINIGER; MARIA NEVIS DECONTO WEBER; MARISTELA MACHADO ARAUJO; RICARDO MEZZOMO; ROSA MARIA DALLA NORA MICHELON; VICTORIA COZER ROSENTHAL

2014 - Atual Avaliação de qualidade das sementes de Canafístula (*Peltophorum dubium*(Spreng) Taub.) e tratamento com diferentes produtos para a promoção de crescimento de mudas.

Descrição: O objetivo geral da pesquisa consiste em avaliar o efeito de diferentes formas de aplicação de *Bacillus subtilis* e *Trichoderma* em sementes, como também avaliar o efeito de Bioestimulantes aplicados na semente sobre o desenvolvimento inicial, sanidade e sobrevivência em viveiro de mudas de *Peltophorum dubium* (Spreng) Taub. Para isso será realizado testes em laboratório, como sanidade, germinação, peso de mil sementes, teor de água, conforme descrito na Regra de Análise de Sementes Florestais. Outros testes como: Teste de tetrazólio, testados cinco formas de pré-condicionamento das sementes de canafístula, para posteriormente pôr em contato com o tetrazólio concentração de 0,1% e estes serão no escuro em temperatura de 25°C, por 1, 2 e 3 horas (3x5). Para a realização do experimento serão utilizadas quatro repetições de 25 sementes para cada tratamento. O teste de condutividade elétrica será realizado com 100 sementes divididas em quatro repetições embebidas em 50, 75 e 100 mls. Estas serão pesadas em balança de 0,001 g, em seguida colocadas em caixas gerbox, contendo água deionizada. O período de embebição mais adequado para a avaliação da condutividade elétrica na solução, utilizando-se os seguintes tratamentos: 6 horas (T1), 12(T2), 24(T3), 30(T4) e 36(T5) horas em água destilada deionizada em câmara a 25° C, ele será conduzido em DIC (3x5). É um experimento em casa de vegetação que consistirá em um bifatorial composto por diferentes lotes de sementes de canafístula e o outro por diferentes produtos e formas de aplicação (Stimulate®, Ryzolyptus® e um tratamento sem aplicação do produto)(4x7), sendo este conduzido em DIC. Todos os dados obtidos durante os experimentos e os testes serão submetidos à análise de variância, desvio padrão e as médias serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para os procedimentos estatísticos será utilizado o Sisvar. Este projeto busca determinar a existência de diferenças entre lotes de canafístula, em relação à qualidade de sementes pertencentes a cada um deles, avaliando: a sanidade, germinação, peso de mil sementes, teor de água, e o teste de tetrazólio. Determinando para a espécie em questão qual o efeito de *Bacillus subtilis*, *Trichoderma* e Stimulate® e as interações entre estes princípios ativos no desenvolvimento das mudas em viveiro, subsidiando informações sobre a qualidade de sementes e a produção de mudas de *Peltophorium dubium*.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Jessica Mengue Rolim; Marlove Fatima Briao Muniz (Responsável); CACIARA GONZATTO MACIEL; CLAIR WALKER; DANIELE LEMOS BRUM; ELENA BLUME; FERNANDO SACCOL GNOCATO; JÉSSICA EMILIA RABUSKE; LIA REJANE SILVEIRA REINIGER; MARIA NEVIS DECONTO WEBER; MARISTELA MACHADO ARAUJO; RICARDO MEZZOMO; ROSA MARIA DALLA

NORA MICHELON; VICTORIA COZER ROSENTHAL; THIARLES BRUN

2014 - Atual Avaliação da maturação e qualidade fitossanitária de sementes florestais

Descrição: O presente estudo tem como objetivo geral avaliar a qualidade fitossanitária das espécies florestais, *Nectandra megapotamica*, *Ocotea puberula* e *Ocotea pulchella* em Santa Maria, Rio Grande do Sul.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Jessica Mengue Rolim (Responsável); ; Marlove Fatima Briao Muniz ; Leonardo Mortari Machado; Ervandil Correa Costa; CACIARA GONZATTO MACIEL; CLAIR WALKER; DANIELE LEMOS BRUM; JÉSSICA EMILIA RABUSKE; MARISTELA MACHADO ARAUJO; RICARDO MEZZOMO; CAROLINE BOHM; DAYANNA DO NASCIMENTO MACHADO; JARDEL BOSCARDIN; JESSICA MAUS DA SILVA; LEANDRA PEDRON; MARCIANE DANNIELA FLECK; MARIANA SCHEUER; SUELEN CARPENEDO AIMI

2013 - Atual Rendimento e Composição Química Do óleo Essencial DE Folhas De *Piper aduncum* L. E atividades Fungitóxicas in vitro

Descrição: Busca de constituintes de *Piper aduncum* visando desenvolver alternativas de baixa toxicidade, custo reduzido e baixo impacto ambiental para a preservação de ataques fúngicos, tanto na madeira quanto em raízes de culturas anuais e cereais.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Jessica Mengue Rolim; Berta Maria Heinzmann (Responsável); Marlove Fatima Briao Muniz ; Lucio de Paula Amaral; Luna Parode Dalcul; Bianca Schindler

2012 - Atual ANÁLISE DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Hesperozygis ringens* BENTH. E VERIFICAÇÃO DE SUAS POSSÍVEIS ATIVIDADES BIOLÓGICAS.

Descrição: Este trabalho objetiva avaliar o potencial da espécie *Hesperozygis ringens* BENTH. no Rio Grande do Sul, para a produção de óleos essenciais. Para tanto serão realizadas coleta de cinco indivíduos em diferentes estações do ano (verão, outono, primavera e inverno), com determinação da variabilidade sazonal e individual, avaliando-se rendimento, densidade e composição química do óleo essencial, bem como o teor da umidade das folhas. O óleo essencial terá sua atividade larvicida avaliada contra espécies da família Odonata. Também será realizado o estudo de sua atividade inseticida frente ao inseto percevejo bronzeado, *Thaumastocoris peregrinus* (praga do eucalipto), bem como contra *Piezodorus guildinii* (percevejo da soja).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Jessica Mengue Rolim; Berta Maria Heinzmann (Responsável); Leonardo Mortari Machado; Carlos Garrido Pinheiro ; Césare Mattioda Machado; Ervandil Correa Costa; Solon Jonas Longhi; Sergio Luiz de Oliveira Machado

2010 - Atual Gênese e mineralogia de solos subtropicais

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (8); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Jessica Mengue Rolim (Responsável); ; Caroline Kelm Batististi; Emilio Buchanelli Bernich; Estéfane Chaves; Fabricio de Araujo Pedron; Gabriel Antonio Deobald; Jessica Machado Andrade; Joel Berwanger; Luana Minuzzi Fantinel; Rodrigo Bomiceli de Oliveira

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
Espanhol	Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem
Português	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. BRUM, D. L., MISSIO, E. L., **ROLIM, J. M.**, MICHELON, R. M. D. N., ROSENTHAL, V. C., MUNIZ, M. F. B.
QUALIDADE DE MUDAS DE PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH.) BRENAN PROVENIENTES DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM BACILLUS SUBTILIS, MICRONUTRIENTES, BIOESTIMULANTE E POLÍMERO In: XIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2014, Santa Maria.
Anais do XIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão. , 2014.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **ROLIM, J. M.**, MISSIO, E. L., BRUM, D. L., ROSENTHAL, V. C., MICHELON, R. M. D. N., MUNIZ, M. F. B.
CRESCIMENTO DE MUDAS DE PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH.) BRENAN PROVENIENTES DE SEMENTES TRATADAS COM TRICHODERMA SPP., MICRONUTRIENTES, BIOESTIMULANTE E POLÍMERO In: 29º Jornada Acadêmica Integrada da UFSM, 2014, Santa Maria.
Anais da 29º Jornada Acadêmica Integrada da UFSM. , 2014.
2. NEUENSCHWANDER, F., SILVA, D. S., **ROLIM, J. M.**, VARGAS, L. P., RODRIGUES, M. B., GENTIL, M., ROVEDDER, A. P. M.
DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DO SOLO EM LEVANTAMENTO DE SÍTIOS FLORESTAIS PELO MÉTODO MULTIFATORIAL: FERRAMENTA ALIADA A PRODUÇÃO FLORESTAL In: X Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2014, Pelotas.
Anais da X Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo. , 2014.
3. MICHELON, R. M. D. N., **ROLIM, J. M.**, ROSENTHAL, V. C., MISSIO, E. L., MUNIZ, M. F. B.
QUALIDADE DE MUDAS DE PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH.) BRENAN PROVENIENTES DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM BACILLUS SUBTILIS, MICRONUTRIENTES, BIOESTIMULANTE E POLÍMERO: (I) CRESCIMENTO DA PARTE AÉREA. In: 29º Jornada Acadêmica Integrada da UFSM, 2014, Santa Maria.
Anais da 29º Jornada Acadêmica Integrada da UFSM. , 2014.

Apresentação de trabalho e palestra

1. **ROLIM, J. M.**, BRUM, D. L., MICHELON, R. M. D. N., ROSENTHAL, V. C., MISSIO, E. L., MUNIZ, M. F. B.
'CRESCIMENTO DE MUDAS DE PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH.) BRENAN PROVENIENTES DE SEMENTES TRATADAS COM TRICHODERMA SPP., MICRONUTRIENTES, BIOESTIMULANTE E POLÍMERO', 2014. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Proteção Florestal

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisaProjetos de pesquisa**2013 - Atual** Rendimento e Composição Química Do óleo Essencial DE Folhas De Piper aduncum L. E atividades Fungitóxicas in vitro
Descrição: Busca de constituintes de Piper aduncum visando desenvolver alternativas de baixa toxicidade, custo reduzido e baixo impacto ambiental para a preservação de ataques fúngicos, tanto na madeira quanto em raízes de culturas anuais e cereais.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Jessica Mengue Rolim; Berta Maria Heinzmann (Responsável); Marlove Fatima Briao Muniz ;

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. XIX Semana Acadêmica da Engenharia Florestal "Formação Profissional e Áreas de Atuação ", 2015. (Outra)
.
2. XVIII Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2014. (Outra)
.
3. II Congresso Internacional de Direito Ambiental e Ecologia Política - U- UFSM e IV seminário Ecologia Política e Direito na América Latina, 2013. (Congresso)
.
4. IV Inter FLORESTA, 2013. (Seminário)
.
5. Seminário Código Florestal e a Propriedade Rural, 2012. (Seminário)
.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos.....	4
Apresentações de trabalhos (Outra).....	1

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	1
Participações em eventos (seminário).....	2
Participações em eventos (outra).....	2

Outras informações relevantes

- 1 Atuiu durante 4 meses no laboratório de Pedologia sob orientação do Dr. Fabrício de Araújo Pedron.