

Relatório de Atividades de Grupos de Pesquisa/ Ano-Base 2019-2020

1 - Identificação do Grupo

Nome do Grupo: Grupo de Pesquisa em Solos da Amazônia (GPS-Amazônia)
Data de Criação: 12/09/2019 **Unidade/Câmpus:** Colorado do Oeste

2- Identificação dos Componentes do Grupo

Líder: Stella Cristiani Gonçalves Matoso

Vice Líder:

Pesquisadores: José Vagner Silva; Magno Batista Amorim; Gean Carlos de Souza Albuquerque; Stella Cristiani Gonçalves Matoso e Wilk Sampaio de Almeida.

Colaboradores:

Estudantes: Indianara Cazuza do Nascimento.

Técnicos: Leandro Dias da Silva

3- Descrição sumária das atividades desenvolvidas no ano-base

Projetos de Pesquisa submetidos a editais (internos e externos)

1. Título: Construção de glossário colaborativo como ferramenta de ensino aprendizagem na área de Solos
Coordenadora: Stella Cristiani Gonçalves Matoso
Bolsista: Katyany Oliveira Mota (Superior)
Edital: 22/2020/COL - CGAB/IFRO, DE 25 DE AGOSTO DE 2020
2. Título: Recomendações de calagem e adubação para solos do sul de Rondônia
Coordenador: Magno Batista Amorim
Bolsistas: Javier Zeballos Ruiz Junior (Superior); Nicolly Hermes (Médio)
Edital: 9/2020/REIT - PROPESP/IFRO, DE 16 DE JULHO DE 2020
3. Título: Calagem e adubação para culturas anuais em solo do Sul de Rondônia
Coordenador: Magno Batista Amorim
Bolsistas: Brenda Garcia Pereira (Superior); Gabriela Spibida Gauze (Médio)
Edital: 22/2020/COL - CGAB/IFRO, DE 25 DE AGOSTO DE 2020

4. Título: Influência das plantas de cobertura sobre os atributos físicos do solo em cafeeiro no Sul de Rondônia
Coordenador: José Vagner Silva
Bolsistas: Samuel Carmo da Silva (Ensino Superior) e Rayanni Mendes de Oliveira (Ensino Médio)
Edital: 7/REIT-PROPESP/IFRO/2020

Projetos de Pesquisa em andamento

1. Construção de glossário colaborativo como ferramenta de ensino aprendizagem na área de Solos
2. Recomendações de calagem e adubação para solos do sul de Rondônia
3. Calagem e adubação para culturas anuais em solo do Sul de Rondônia
4. Influência das plantas de cobertura sobre os atributos físicos do solo em cafeeiro no Sul de Rondônia
- 5.

Projetos de Pesquisa Concluídos (informar período de execução)

Nenhum projeto foi finalizado no período.

Artigos Completos Publicados em Periódicos (nacionais e internacionais)

Ainda não ocorreram publicações.

Produtos, Patentes e Desenvolvimento de Softwares

Nenhum registro.

Trabalhos completos publicados em anais de evento

Ainda não ocorreram publicações.

Livros e/ou Capítulos de Livros

Ainda não ocorreram publicações.

Outras Publicações (resumos, relatórios técnicos, etc.)

Ainda não ocorreram publicações.

4- Outras informações relevantes – palestras/conferências ministradas por membros do grupo, participação em eventos (inclusive de alunos), participações em comissões técnicas e organizadoras de eventos, participação em conselhos editoriais de revistas, entre outros.

1. PROFA. DRA. STELLA CRISTIANI GONÇALVES MATOSO

1.1 Participação em bancas

1.1.1 Trabalho de Conclusão de Curso:

Participação em banca de JANETE PEREIRA OTONI, com trabalho intitulado PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DE BIOCARVÕES DERIVADOS DE DIFERENTES RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de MARIA IDALINA DE SOUZA KRETIKOUSKI, com trabalho intitulado QUANTIFICAÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO REFEITÓRIO DO IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de NATALIO SILVA JUNIOR, com trabalho intitulado COINOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DO CRESCIMENTO VEGETAL NA CULTURA DA SOJA EM COLORADO DO OESTE, RONDÔNIA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de ALISSON CUNHA GARCIAS, com trabalho intitulado A CURRICULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO SOLO NOS CURSOS DE AGRONOMIA DA REGIÃO NORTE DO BRASIL. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

1.1.2 Outras bancas avaliadoras

Participação como membro do Comitê Científico da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Rondônia - Campus Cacoal, SNCT 2020.

1.2 Participação em eventos

VIII Congresso Virtual de Agronomia, como participante. 2020.

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Rondônia - Campus Cacoal, SNCT, como membro de Comitê Científico. 2020.

9º SIC - Seminário de Iniciação Científica do IFRO *Campus* Colorado do Oeste, como conferencista. 2019.

2ª Feira de Troca de Sementes Crioulas do IFRO, como ouvinte. 2019.

2. PROF. DR. JOSÉ VAGNER SILVA

2.1 Participação em bancas

2.1.1 Doutorado

Participação em banca de LUIZ COBINIANO DE MELO FILHO, com trabalho intitulado DESEMPENHO DO FEIJOEIRO À INOCULAÇÃO COM *Azospirillum brasilense* e *Rhizobium tropici*, ADUBAÇÃO NITROGENADA E MOLÍBDICA EM CONDIÇÕES AMAZÔNICAS. 2020. Tese de Doutorado (Doutorado em Agronomia (Agricultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Participação em banca de MARCEL EMÉRIC BIZERRA DE ARAÚJO, com trabalho intitulado ESTRATÉGIAS DE RESISTÊNCIA EM ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA: O CASO DO ASSENTAMENTO MARGARIDA ALVES EM NOVA UNIÃO, RONDÔNIA. 2020. Tese de Doutorado (Doutorado em Agronomia (Agricultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

2.1.2 Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

Participação em banca de JOÃO PEDRO RAMAZOTTI BEDUSCHI, com trabalho intitulado SISTEMA DE INTEGRAÇÃO MILHO PARA SILAGEM CONSORCIADO COM CAPIM RUZIZIENSIS INTEGRADO COM DIFERENTES LEGUMINOSAS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de ALISSON CUNHA GARCIAS, com trabalho intitulado A CURRICULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO SOLO NOS CURSOS DE AGRONOMIA DA REGIÃO NORTE DO BRASIL. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

2.1.3 Outras bancas avaliadoras

Participação como membro de banca avaliadora no 9º SIC - Seminário de Iniciação Científica do IFRO *Campus* Colorado do Oeste realizado de 14/05/2019 a 16/05/2019, na cidade de Colorado do Oeste.

Participação como membro do Comitê Científico da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Rondônia - Campus Cacoal, SNCT 2020.

2.2 Cursos ministrados

Ministrou o minicurso “As rochas e a vida” na IV Semana de Biologia - “Biogenética: conhecer para preservar”, realizada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia, *Campus Colorado do Oeste* de 03 a 06 de SETEMBRO DE 2019.

2.3 Moderação de conferências

Mediou a conferência intitulada “Foro privilegiado: direito ou regalias?”, ministrada pelo Dr. Elve Miguel Cenci (UEL), em 26 de junho de 2020. Projeto Live Nómade: Palestras em Série.

Moderou a conferência intitulada “Amazônia: identidade e responsabilidade”, ministrada pelo Dr. Jelson Roberto de Oliveira (PUC-PR), em 07 de outubro de 2020. Projeto Live Nómade: Palestras em Série.

3. PROF. DR. WILK SAMPAIO DE ALMEIDA

3.1 Participação em bancas

3.1.1 Mestrado

Participação em banca de ISMAEL NACARATI DA SILVA, com trabalho intitulado REFORMA DE PASTAGEM EM RELEVO FORTE ONDULADO COM CALCÁRIO E GESSO AGRÍCOLA SEM INCORPORAÇÃO. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

3.1.2 Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

Participação em banca de ROBERTO DIAS MARINHO, com trabalho intitulado PRODUTIVIDADE DA SOJA SOB INFLUÊNCIA DE SOMBREAMENTO ENTRE RENQUES DE EUCALIPTO EM DIFERENTES ORIENTAÇÕES. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de ERIK YGOR ALVES DE MORAIS, com trabalho intitulado RESÍDUO DE CAPIM-SUDÃO E MILHETO COMO COMPONENTES PARA SUBSTRATO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATEIRO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de MAURÍCIO CAMPOS MARTINS, com trabalho intitulado MILHO SILAGEIRO CONSORCIADO COM CAPIM-RUZIZIENSES E

DIFERENTES LEGUMINOSAS EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de LUCAS DOS SANTOS PRADO, com trabalho intitulado FORMAÇÃO DE MUDAS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora edulis*) SOB A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES FATORES. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de JOSINEI LUCAS DE OLIVEIRA, com trabalho intitulado CONSÓRCIO DE GIRASSOL COM CAPIM MARANDU EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de GEOVANI ALVES DA SILVA, com trabalho intitulado DESEMPENHO AGRONÔMICO DE HÍBRIDOS DE MARACUJAZEIRO-AZEDO SOB AS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE COLORADO DO OESTE - RONDÔNIA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de ALISSON CUNHA GARCIAS, com trabalho intitulado A CURRICULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO SOLO NOS CURSOS DE AGRONOMIA DAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO DO NORTE DO BRASIL. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

3.2 Participação em eventos

XIII Reunião Brasileira de Classificação e Correlação de Solos: RCC Maranhão. XIII Reunião Brasileira de Classificação e Correlação de Solos: RCC Maranhão. 2019. (Outra).

XXXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Infiltração de água no solo medida com infiltrômetro de anéis e infiltrômetro de aspersão. 2019. (Congresso).

3.3 Organização de eventos

1º Simpósio Rondoniense de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária (SimSIPA). 2019. (Outro).

3.4 Projetos de Extensão

2020 - Atual: Vitrine para transferência de tecnologia por meio da avaliação do desempenho agrícola de hortaliças e adubo orgânico para fortalecimento da agricultura familiar no Assentamento Madre Cristina, Ariquemes, RO. (Integrante).

2020 - Atual: Vitrine para transferência de tecnologia social para automação da irrigação com acionador simplificado de baixo custo para a agricultura familiar. (Coordenador).

2020 - Atual: Manejo de solos agrícolas: práticas culturais para recuperação e manutenção da qualidade física de solos agrícolas de agricultores familiares do assentamento Madre Cristina. (Coordenador).

2020 - Atual: Qualidade do solo estimada por técnicas de baixo custo: Cromatografia de Pfeiffer como ferramenta de avaliação agrícola e ambiental de solos na agricultura familiar. (Integrante).

4. PROF. GEAN CARLOS DE SOUZA ALBUQUERQUE

4.1 Participação em bancas

4.1.1 Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

Participação em banca de CAMILA MARCOLINO SILVA, com trabalho intitulado EFEITOS DE UM TRATAMENTO ORGÂNICO SOBRE GERMINAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PIMENTA (*Capsicum baccatum*). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Participação em banca de NILTON PEREIRA DE SOUZA, com trabalho intitulado FRUTA FUNCIONAL BRASILEIRA *Morinda citrifolia*: PROSPECÇÃO DE FOSFOLIPASES A2 E MODULADORES DE PROTEASES. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

5- Breve descrição dos recursos da própria Instituição aplicados pelo grupo no desenvolvimento de suas atividades (capital e custeio)

1. Construção de glossário colaborativo como ferramenta de ensino aprendizagem na área de Solos (EDITAL 22/2020/COL - CGAB/IFRO, DE

25 DE AGOSTO DE 2020): não se solicitou taxa de bancada para a execução do projeto.

2. Recomendações de calagem e adubação para solos do sul de Rondônia (EDITAL 9/2020/REIT - PROPESP/IFRO, DE 16 DE JULHO DE 2020): foram aprovados para o projeto o valor de 2.000,00 R\$ como taxa de bancada para custeio. O recurso está sendo utilizado, pois o projeto está em andamento.
3. Calagem e adubação para culturas anuais em solo do Sul de Rondônia (EDITAL 22/2020/COL - CGAB/IFRO, DE 25 DE AGOSTO DE 2020): foram aprovados para o projeto o valor de 3.000,00 R\$ como taxa de bancada para custeio. O recurso está sendo utilizado, pois o projeto está em andamento.
4. Influência das plantas de cobertura sobre os atributos físicos do solo em cafeeiro no Sul de Rondônia (EDITAL 7/REIT-PROPESP/IFRO/2020): foram aprovados para o projeto o valor de 2.000,00 R\$ como taxa de bancada para custeio. O recurso está sendo utilizado, pois o projeto está em andamento.

Santiago de Compostela, Espanha, 22/02/2021

Stella C. G. Matoso

Assinatura da Líder do Grupo