



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,
DE 1 DE JULHO DE 2019**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Anderson Mathias Holtz

Matrícula Siape: 1576603

Classe / Nível: DIV/04

Lotação: Campus Itapina/Coordenação de Agronomia

Período de avaliação: 2020/1

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1- Avaliação discente: Não se aplica, devido ao contexto do distanciamento social provocado pela pandemia da Covid-19.

1.2 - Disciplinas Ministradas:

- ✓ Culturas Anuais – LICA – 4 aulas/semana (45 minutos/aula);
- ✓ Culturas Anuais – Técnico Agropecuária Subsequente - 4 aulas/semana (50 minutos/aula);
- ✓ Produção Vegetal II – Técnico Integrado - 9 aulas/semana (50 minutos/aula);
- ✓ Entomologia Aplicada – Lica – 4 aulas/semana (45 minutos/aula).

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso:

- ✓ Mylena da Silva Gomes - Efeito do extrato hidroalcoólico da casca de lima ácida 'Galego' (*Citrus aurantifolia* Tanaka) e 'Tahiti' (*Citrus latifolia* Tanaka) no controle de ácaro vermelho do café *Olygonichus ilicis* (McGregor, 1917) (Acari: Tetranychidae).

2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter:

- ✓ Priscila Stinguel - Bioinseticidas à base de óleos vegetais, visando ao manejo de *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847 (Lepidoptera: Crambidae). Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.8 - Orientação de alunos bolsistas que trabalham em programas de monitoria/nivelamento:

- ✓ Fernanda Atalane de Oliveira;
- ✓ Dávila Pereira da Costa;
- ✓ Ana Beatriz Mamedes Piffer;

- ✓ Mylena da Silva Gomes;
- ✓ Vergílio Borghi Neto.

2.10 - Orientação de alunos bolsistas/voluntários de iniciação pesquisa e/ou extensão:

- ✓ Thiago Rodrigues Dutra - bolsista do Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional – PDCTR – FAPES/CNPq (Pós-Doutorado);
- ✓ Ana Beatriz Mamedes Piffer (Iniciação Científica);
- ✓ Vergílio Borghi Neto (Iniciação Científica);
- ✓ Mylena da Silva Gomes (Iniciação Científica);
- ✓ Ariana Magnago (Iniciação Científica);
- ✓ Leonardo Kirk de Oliveira Silva Salomão (Voluntário);
- ✓ Fernanda Atalane de Oliveira (Voluntária);
- ✓ Matheus Donadia (Voluntário);
- ✓ Natália Daros Fienni (Voluntária);
- ✓ Amanda Gonçalves Alves (Voluntária).

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino:

- ✓ Núcleo Docente Estruturante do Curso de Agronomia do Ifes-Campus Itapina, Portaria N° 260 de 11 de novembro de 2019.
- ✓ Núcleo de Educação Ambiental e Agroecologia (NEAA) do Ifes Campus Itapina, Portaria N° 341 de 24 de agosto de 2018.

2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado:

- ✓ Johnatan Jair de Paula Marchiori - Mirmecofauna e suas Interações com Hemípteros Fitófagos em Áreas Cultivadas. 2020. Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

2.17 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado

- ✓ Priscila Stinguel - Bioinseticidas à base de óleos vegetais, visando ao manejo de *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847 (Lepidoptera: Crambidae). Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu

- ✓ Mylena da Silva Gomes - Efeito do extrato hidroalcoólico da casca de lima ácida 'Galego' (*Citrus aurantifolia* Tanaka) e 'Tahiti' (*Citrus latifolia* Tanaka) no controle de ácaro vermelho do café *Olygonichus ilicis* (McGregor, 1917) (Acari: Tetranychidae).

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

- ✓ [X] 75% a 100% [] 50 a 74% [] menor que 50%

2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

- ✓ [X] 75% a 100% [] 50 a 74% [] menor que 50%

2.24 - Participação em curso de formação continuada de mais de 40 horas:

- ✓ Moodle para Educadores. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES, Brasil. Carga horária: 60h.

2.25 - Participação em curso de graduação

- ✓ Formação Pedagógica em Biologia para Graduados não Licenciados - Universidade Cruzeiro do Sul.

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes:

- ✓ Levantamento de Ácaros Edáficos (Mesostigmata: Laelapidae) no Espírito Santo com Potencial de Predação de Tripes (Thysanoptera: Thripidae) em Sistemas Hidropônicos – Fapes.

3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes:

- ✓ Potencial de controle de diferentes extratos botânicos sobre o ácaro vermelho do cafeeiro *Oligonychus ilicis* (McGeorge, 1917) (Acari: Tetranychidae) – PIBIC 2019/2020;
- ✓ Condicionadores de solo a base de plantas podem ser utilizados no controle de pragas? – PIBIT 2019/2020.

3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes:

- ✓ Desenvolvimento da pesquisa na região noroeste do Espírito Santo através da manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de laboratório – Edital Fapes 16/2019;
- ✓ Estudo dos aspectos biológicos, levantamento e monitoramento da ocorrência de *Xylosandrus compactus* (Coleoptera: Curculionidae) em plantas de café conilon e em plantas hospedeiras alternativas – Fapes;
- ✓ Aspectos da biologia, levantamento, monitoramento e controle biológico de *Planococcus citri* (Hemiptera: Pseudococcidae) em café conilon – Fapes;
- ✓ Avaliação de Danos e Controle Biológico de Tripes (Thysanoptera: Thripidae) e Avaliação de Severidade de Doenças Fúngicas em Diferentes Condições de Cultivo de Crisântemo – Fapes;

3.4 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes:

- ✓ Controle biológico de *Planococcus citri* (Hemiptera: Pseudococcidae) em café conilon;
- ✓ Controle alternativo de *Raoiella indica* Hirst, 1924 (Prostigmata: Tenuipalpidae) com extrato de *Citrus limon* L.;
- ✓ Estudo dos aspectos biológicos, levantamento e monitoramento da ocorrência de *Planococcus citri* (Hemiptera: Pseudococcidae) em plantas de café conilon e em plantas daninhas;
- ✓ Controle biológico de *Henosepilachna vigintioctopunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) (Fabricius, 1775);
- ✓ Germinação de sementes e desenvolvimento de mudas de mogno africano após tratamentos de quebra de dormência;
- ✓ Liberação do percevejo *Podisus nigrispinus* (Hemiptera: Pentatomidae) como inimigo natural da *Henosepilachna vigintioctopunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) (Fabricius, 1775), nova praga de hortaliças no Espírito Santo.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.2 - Qualis A2:

- ✓ Predation behavior of *Podisus nigrispinus* on *Spodoptera eridania*. Revista Journal of Asia-Pacific Entomology.

3.9.3 - Qualis B1:

- ✓ Survey of Potentially Host Weeds of *Planococcus* spp. in Coffee Crops. Revista International Journal of Advanced Engineering Research and Science.

3.9.4 - Qualis B2:

- ✓ Toxicity of *Moringa oleifera* Lam. seed extracts at different stages of maturation on *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Revista Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry.

3.15 - Resumo de trabalhos publicados em eventos regionais:

- ✓ EFEITO DO EXTRATO DA CASCA DE LIMA ÁCIDA 'GALEGO' (*Citrus aurantifolia* TANAKA) NO CONTROLE DE ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFEITO DO EXTRATO DA CASCA DE LIMA ÁCIDA 'TAHITI' (*Citrus latifolia* TANAKA) NO CONTROLE DE ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFEITO DE BIO-ÓLEO DE EUCALIPTO SOBRE DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DO ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ *Oligonychus ilicis*. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFEITO DE BIO-ÓLEO DE CAFÉ SOBRE DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DO ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ *Oligonychus ilicis*. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFICÁCIA DO EXTRATO DA CASCA DE LIMÃO SICILIANO NO CONTROLE DO ÁCARO VERMELHO DAS PALMEIRAS. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ DETERMINAÇÃO DA BIOLOGIA E TESTE DE PATOGENICIDADE DE NEMATOIDES ENTOMOPATOGÊNICOS (NEPS) A COCHONILHA-DA-ROSETA NA CULTURA DO CAFEIEIRO EM CASA DE VEGETAÇÃO. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ TESTE DE PATOGENICIDADE DE NEMATOIDES ENTOMOPATOGÊNICOS (NEPS) A COCHONILHA-DA-ROSETA NA CULTURA DO CAFEIEIRO EM LABORATÓRIO. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ ASPECTOS DA BIOLOGIA DA COCHONILHA-DA-ROSETA A CAMPO E EM CASADE-VEGETAÇÃO. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ LEVANTAMENTO E MONITORAMENTO DE *Planococcus citri* NO SOLO, NA ROSETA DAS PLANTAS DE CAFÉ CONILON E DE PLANTAS DANINHAS HOSPEDEIRAS NAS ÁREAS ANALISADAS. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

- do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO CONTROLE BIOLÓGICO DE *Henosepilachna vigintioctopunctata* PELOS FUNGOS *Metarhizium anisopliae* E *Beauveria bassiana* E DO PREDADOR *Podisus nigrispinus*. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
 - ✓ AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE DANO EM LABORATÓRIO E A CAMPO DOS DIFERENTES ESTÁGIOS DE HENOSEPILOCHNA VIGINTIOCTOPUNCTATA EM BERINJELA, TOMATE E PIMENTÃO. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes.

3.18 - Artigo em periódico internacional:

- ✓ Predation behavior of *Podisus nigrispinus* on *Spodoptera eridania*. Revista Journal of Asia-Pacific Entomology;
- ✓ Survey of Potentially Host Weeds of *Planococcus* spp. in Coffee Crops. Revista International Journal of Advanced Engineering Research and Science;
- ✓ Toxicity of *Moringa oleifera* Lam. seed extracts at different stages of maturation on *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Revista Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry.

3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional

- ✓ Revista Ifes Ciência.

3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento

- ✓ Programa de Iniciação Científica e Tecnológica do Incaper (ProICT).

3.52 - Relatórios técnicos de domínio público:

- ✓ EFEITO DO EXTRATO DA CASCA DE LIMA ÁCIDA 'GALEGO' (*Citrus aurantifolia* TANAKA) NO CONTROLE DE ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFEITO DO EXTRATO DA CASCA DE LIMA ÁCIDA 'TAHITI' (*Citrus latifolia* TANAKA) NO CONTROLE DE ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFEITO DE BIO-ÓLEO DE EUCALIPTO SOBRE DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DO ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ *Oligonychus ilicis*. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFEITO DE BIO-ÓLEO DE CAFÉ SOBRE DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DO ÁCARO VERMELHO DO CAFÉ *Oligonychus ilicis*. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes;
- ✓ EFICÁCIA DO EXTRATO DA CASCA DE LIMÃO SICILIANO NO CONTROLE DO ÁCARO VERMELHO DAS PALMEIRAS. XV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ifes. IV Jornada de Integração do Ifes.

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.3 - Representação no CEPE e em Conselhos vinculados ao Ifes:

- ✓ Representante do Corpo Docente no Conselho Superior do IFES – Portaria N° 1876 de 24 de Agosto de 2018.

5.1.4 - Chefia ou coordenação de setores/ divisões/áreas/serviços, devidamente reconhecidos e registrados no IFES, de interesse da unidade e com relatório anual aprovado:

- ✓ Responsável pelo Laboratório de Entomologia e Acarologia Agrícola do Ifes – Campus Itapina – Portaria N° 320 de 06 de Novembro de 2017, recomposta pela Portaria N° 168 de 26 de Junho de 2019.

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos:

- ✓ Membro da Sub Câmara de Pesquisa do Ifes – Portaria N° 790, de 2 de abril de 2020.

Data: 25/10/2020

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador