

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

| Dados Cadastrais | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Campus: | Florianópolis |
| Departamento: | Departamento Acadêmico Eletrotécnica |
| Nome: | Sergio Luciano Avila |
| Siape: | 1813083 |
| Regime de trabalho: | 40 horas DE |
| Efetivo: | Sim |
| Afastamento: | Não |
| Área principal de atuação: | ELETROELETRÔNICA / ELETROTÉCNICA |
| Titulação: | Pós-Doutor |

| RESUMO - CH TOTAL: 40 | | | |
|---------------------------|-------|------------------------------|------|
| Atividade | CH | Atividade | CH |
| 1. Atividades de Ensino | 24.15 | 4. Gestão e Representação | 1.65 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 8.2 | 5. Atividades de Capacitação | 0 |
| 3. Atividades de Extensão | 6 | | |

| 1. Atividades de ensino | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|---------------|---------------------|--|-------|----------|---------------|----|
| 1.1 Aulas | | | | | | | | |
| Tipo de oferta | Bolsa? | Tipo de curso | Curso | Componente curricular | Nova? | Nº aulas | Duração (min) | CH |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Elétrica | CAN22005 - Turma 1 Cálculo Numérico | Não | 60 | 60 | 3 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Elétrica | CAN22005 - Turma 2 Cálculo Numérico | Não | 60 | 60 | 3 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Elétrica | EMG22006 - Eletromagnetismo II | Não | 40 | 60 | 2 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Elétrica | IIA22011 - Introdução à Inteligência Artificial | Não | 40 | 60 | 2 |

Subtotal: 10.00

| Resumo das atividades: 1.1 Aulas |
|--|
| Atividades executadas em conformidade com o planejado. |

| 1.2 Atividades de organização de ensino | |
|---|----|
| Atividade | CH |
| Atividades de organização de ensino | 10 |

Subtotal: 10.00

| Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino |
|--|
| Atividades executadas em conformidade com o planejado. |
| Atividades complementares para preparação de material para o curso de especialização em computação científica para a indústria, a iniciar no 2022-2. |

| 1.3 Atividades apoio ao ensino | | |
|--|---|----|
| Tipo | Estudantes envolvidos | CH |
| Atendimento extraclasse | De todas as unidades curriculares elencadas | 2 |
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | Departamento Acadêmico de Eletrotécnica | 2 |

| | | |
|---|--|------|
| Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado) | João Casalinho (MPSEE), Gabriel Pacheco e Danielle Lemos (Eng. Elétrica) | 0.05 |
| Participação em banca de trabalho de conclusão de curso | conforme demanda. | 0.05 |
| Supervisão e orientação direta de estágio | Discentes Alexandre Santos, Isadora da Silva, Junior Junckes, Liliane Schmitz, Marcos Demetrio Junior, Matheus Souza e Silva, conforme determinado pela chefia de departamento por email em 04.04.2022 | 0.05 |

Subtotal: 4.15

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Estágios dos discentes citados permanecem em andamento.

Seguem as orientações de TCC das graduandas em engenharia elétrica: Ariene Aparecida Lopes Maciel e Danielle Lemos.

João Casalinho solicitou prorrogação de sua defesa, prevista até fevereiro, ficou para até setembro de 2022.

Participação na banca de mestrado profissional de sistemas de energia do aluno Neimar Oliva.

2. Atividades de Pesquisa

| Atividade | Título da pesquisa | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|---|---|--------------------|---|------|
| Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição | Grupo de Pesquisa em Computação Científica para Engenharia - PECCE | conforme projetos. | dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5020582332795490 | 0.05 |
| Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor ou diagramador | IEEE, Compumag, Elsevier, Sensor e outras | conforme convites. | editais e oportunidades que se apresentarem | 0.05 |
| Coordenação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente. (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Projeto) | Plataforma inteligente para treinamento e inspeção industrial com realidade virtual, aumentada e gamificação | Greicili Santos | FAPESC Edital 23/2020 2121TR000266 | 4 |
| Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente | PFLN 2108 0010 - Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica | Gustavo Russi | PROCESSO EMBRAPII 23292.018108/2021-16 | 4 |
| Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas | conforme editais e prospecções para o Polo Embrapii. | a definir. | conforme editais e oportunidades | 0.05 |
| Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados | conforme andamento dos projetos. | a definir. | conforme projetos em execução | 0.05 |

Subtotal: 8.20

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Atividades administrativas no tocante ao laboratório e revisão de artigos seguem dentro do previsto.
Projeto RPAS, processo EMBRAPPII 23292.018108/2021-16 segue em execução conforme planejado.
Projeto FAPESC, processo 2121TR000266 segue em execução conforme planejado.
Apresentação do artigo completo para o XXVI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE):
\\\"Ferramentas de mineração de dados aplicadas ao planejamento integrado para a previsão do mercado de energia elétrica\\\".
Prospectados projetos para o Polo Embrapii.
Submetido projeto no Edital 10/2022/PROPPI: \\\"Drone inteligente - desenvolvimento de um sistema de inteligência computacional embarcado assistido por realidade virtual e aumentada para operação otimizada de drones em ambientes complexos ou perigosos\\\".

3. Atividades de Extensão

| Atividade | Título da extensão | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|---|--|------------------------------|--|----|
| Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Programa) | Promoção do Curso de Especialização em Computação Científica para a Indústria | a definir | EDITAL 13/2021/PROPPI/DPPE/Câmpus Florianópolis. | 4 |
| Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com a resolução específica vigente | Projeto Energias Renováveis e Eficiência Energética, na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (EnergIF), do Ministério da Educação (MEC) - Implantação de um Portal de Gerenciamento Energético - PGEN | Greicili dos Santos Ferreira | Convênio ECV-PRFP-004/2021 SIPAC N. 23292.020407/2021-02 | 2 |

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Encerrado projeto de extensão \\\"Promoção do Curso de Especialização em Computação Científica para a Indústria\\\", Edital 13/2021/PROPPI/DPPE/Câmpus Florianópolis
Projeto EnergIF segue em execução conforme planejado.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação

| Portaria | Designação | CH |
|------------|---|------|
| 98/2022/CF | Coordenação de Laboratório - Sala C220 Bloco Central - Computação Científica Aplicada | 0.05 |
| 43/2020/CF | Coordenação de Laboratório - Sala C315B Bloco Central - Computação Científica para Engenharia (PECCE) | 0.05 |

Subtotal: 0.10

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atividades de coordenação de laboratórios executadas em conformidade.
Designado pela portaria 328/2022/CF como coordenador do curso de especialização em computação científica para a indústria, a partir de 30/05/2022.

4.3 Representação

| Tipo | Portaria | Representação | CH |
|---|-------------|--|------|
| Colegiado Acadêmico de Curso | 82/2022/CF | Mestrado profissional em sistemas de energia | 0.05 |
| Núcleo Docente Estruturante de Curso | 491/2021/CF | Curso de engenharia elétrica | 0.05 |
| Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas | 374/2021/CF | Grupo de Trabalho (GT) de revisão do Plano Político Pedagógico, Regimento Interno e demais Resoluções do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia | 0.05 |
| Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas | 73/2022/CF | Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis - representante do curso de especialização em Computação Científica para Engenharia | 0.05 |
| Colegiados dos Campi | 49/2021/CF | Colegiado do Campus Florianópolis - representante docente suplente | 1 |
| Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas | 94/2022/CF | Grupo de Trabalho (GT) para implementação do curso de especialização em computação científica para a indústria | 0.35 |

Subtotal: 1.55

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades de representação executadas em conformidade.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 30/08/2022 19:06:07

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 22/06/2022 14:19:39 | 29/07/2022 07:30:33 |