



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº01, DE 1º DE ABRIL DE 2020

ANEXO I - FORMULÁRIO DE PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES REMOTAS

| IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR | |
|--|-------------------------------|
| NOME: Jonas Anversa | |
| UNIDADE DE LOTAÇÃO: IFRS- Campus Ibirubá | FUNÇÃO: Professor EBTT |
| SETOR DE EXERCÍCIO: Diretoria de Ensino | |
| E-MAIL: jonas.anversa@gmail.com TURNOS DE TRABALHO: _____ | |
| CHEFIA IMEDIATA: Ana Dionéia Wouters (Direção de Ensino) | |
| E-MAIL: direcao.ensino@ibiruba.ifrs.edu.br | |
| PERÍODO DAS ATIVIDADES: | |
| 16/03/2020 - 18/04/2020 | |
| ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO | |
| Planejamento das aulas, exercícios e avaliações do período | |
| Conteúdos | |
| 1º ano Informática: Funções e gráficos; introdução à cinemática; MRU e MRUV | |
| 2º ano Informática: Campos elétricos- descrição vetorial e escalar; Capacitância, capacitores e dielétricos; corrente e resistência elétrica. | |
| 3º ano Informática: Campos elétricos- descrição vetorial e escalar; Capacitância, capacitores e dielétricos | |
| 3º ano Mecânica : Campos elétricos- descrição vetorial e escalar; Capacitância, capacitores e dielétricos | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Física para Agronomia: revisão de cinemática, Leis de Newton, aplicação das leis de Newton. Rotação de corpos rígidos e MCU.

Atendimento aos Alunos. De segunda e sexta feira das 14 às 16 horas, via e-mail e Moodle.

Correção de trabalhos já realizados pelos alunos.

Disponibilização de material complementar ou introdutório dos conteúdos aos alunos no ambiente Moodle.

Cursos de Capacitação

Realização de cursos para trabalhar em disciplinas com carga horária EaD e cursos na área de educação disponíveis em <https://moodle.ifrs.edu.br/course/>

Abordagens Pedagógicas Modernas na Educação a Distância (20h)

Aprendizagem Significativa (30h)

Cursos Regulares Presenciais com Carga Horária a Distância (20h)

Educação a Distância (25h)

Repositórios de Materiais Didáticos Digitais e Direitos de Uso (20h)

O Uso de Aplicativos Web na Construção de Materiais Educacionais (20h)

Atividades e participação de Reuniões on-line de comissões

Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI) (Portaria 183 de 2018).

- Reunião de classificação final dos projetos de pesquisa
- Análise dos recursos.
- Avaliação de relatórios finais dos bolsistas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Pesquisa

Elaboração de Artigo científico em colaboração com o Prof. Paulo Cesar Piquini - Laboratório de Estrutura Eletrônica dos Materiais - UFSM

Tema: Isolante Topológicos

PERÍODO DAS ATIVIDADES:

19/04/2020 - 03/06/2020

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO

Planejamento das aulas, exercícios e avaliações do período

Conteúdos

1º ano Informática: Leis de Newton e aplicações

2º ano Informática: Potência elétrica, associação de resistores e resistividade, Geradores e circuitos elétricos. Campo magnético e vetor campo magnético; Força sobre condutores percorridos por corrente. Campo magnético e corrente elétrica.

3º ano Informática: Potência elétrica, associação de resistores e resistividade, Geradores e circuitos elétricos. Campo magnético e vetor campo magnético; Força sobre condutores percorridos por corrente. Campo magnético e corrente elétrica.

3º ano Mecânica : Potência elétrica, associação de resistores e resistividade, Geradores e circuitos elétricos. Campo magnético e vetor campo magnético; Força sobre condutores percorridos por corrente. Campo magnético e corrente elétrica.

Física para Agronomia: Ondas. Fenômenos Ondulatórios. Superposição de oscilações e Ondas estacionárias. Som, intensidade e nível sonoro. Espectro de ondas eletromagnéticas: Aplicações em processos radiativos na atmosfera; temperatura da Terra; constante solar; irradiância solar; processos de transferência de energia na atmosfera; balanço radiativo; efeito estufa; fotossíntese.

Atendimento aos Alunos. De segunda e sexta feira das 14 às 16 horas, via e-mail e Moodle.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Disponibilização de material complementar ou introdutório dos conteúdos aos alunos no ambiente Moodle.

Cursos de Capacitação

Realização de cursos para trabalhar em disciplinas com carga horária EaD e cursos na área de educação disponíveis em <https://moodle.ifrs.edu.br/course/>

- Moodle básico para professores: Elaboração de cursos (20h)
- Qualidade de cursos em Educação a Distância (30h)
- Cursos Online Abertos e Massivos: Teoria e Prática (30h)
- Criação de videoaulas (40h)
- Gamificação no Moodle (30h)

Atividades e participação de Reuniões on-line de comissões

Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI) (Portaria 183 de 2018).

- revisão da resolução 113/2017 - referente ao AIPCT e, também às bolsas

Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE)

- Avaliação de formulário de inscrição de bolsistas

PERÍODO DAS ATIVIDADES: 04/06/2020 - 03/07/2020

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO

Planejamento das aulas, exercícios e avaliações do período

Conteúdos

1º ano Informática: Leis de Newton e aplicações

2º ano Informática: Princípios da Eletrodinâmica: Corrente, Resistência, Potência e Energia Elétrica. Componentes Eletrônicos: Resistores, Capacitores, Diodos, Leds, Transistores



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

3º ano Informática: Princípios da Eletrodinâmica: Corrente, Resistência. Potência e Energia Elétrica. Componentes Eletrônicos: Resistores, Capacitores, Diodos, Leds, Transistores

3º ano Mecânica :Princípios da Eletrodinâmica: Corrente, Resistência. Potência e Energia Elétrica. Componentes Eletrônicos: Resistores, Capacitores, Diodos, Leds, Transistores

Física para Agronomia: Hidrostática: massa específica; pressão. Experiência de Torricelli e os vasos comunicantes. O princípio de Pascal e a prensa hidráulica. Princípio de Arquimedes. Dinâmica dos fluidos. Aplicações da equação de Bernoulli. Recursos energéticos e suas transformações. Máquinas e processos térmicos: energia na forma de calor; princípios da calorimetria e fenômenos de transferência de calor. Variáveis e transformações termodinâmicas; Leis da termodinâmica e suas aplicações.

Atividades e participação de Reuniões on-line de comissões

Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI) (Portaria 183 de 2018).

- revisão da resolução 113/2017 - referente ao AIPCT e, também às bolsas

Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE) (Portaria 60 de 19 de março de 2020)

- Avaliações de projetos de extensão submetidos ao edital de fluxo contínuo.

Atendimento aos Alunos. De segunda e sexta feira das 14 às 16 horas, via e-mail e Moodle.

Disponibilização de material complementar ou introdutório dos conteúdos aos aluno e indicação de atividades e cursos no ambiente Moodle e via e-mail das turmas.

Preenchimento de planilhas eletrônicas de PGC/CLC para materiais do Laboratório de Física.

Participação na elaboração do projeto IFMaker

Participação como ouvinte em webinários do IFRS e de outras instituições de ensino.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Cursos de Capacitação

Realização de cursos EAD disponíveis em <https://moodle.ifrs.edu.br/course/>

- Gestão em educação escolar - 30 h
- Cultura surda - 20 h
- Extensão para estudantes - 20 h

PERÍODO DAS ATIVIDADES: 04/07/2020 - 03/09/2020

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO

Planejamento das aulas, exercícios e avaliações do período

Conteúdos

1º ano Informática: Energia

2º ano Informática: Magnetismo, Campo Magnéticos produzidos por corrente elétrica: fios retilíneos, fios paralelos, espiras e solenoides. Indução eletromagnética, Lei de Faraday e Lenz. Transformadores

3º ano Informática: Magnetismo, Campo Magnéticos produzidos por corrente elétrica: fios retilíneos, fios paralelos, espiras e solenoides. Indução eletromagnética, Lei de Faraday e Lenz. Transformadores

3º ano Mecânica : Magnetismo, Campo Magnéticos produzidos por corrente elétrica: fios retilíneos, fios paralelos, espiras e solenoides. Indução eletromagnética, Lei de Faraday e Lenz. Transformadores

Física para Agronomia: Hidrostática: massa específica; pressão. Experiência de Torricelli e os vasos comunicantes. O princípio de Pascal e a prensa hidráulica. Princípio de Arquimedes. Dinâmica dos fluidos. Aplicações da equação de Bernoulli. Recursos energéticos e suas transformações. Máquinas e processos térmicos: energia na forma de calor; princípios da calorimetria e fenômenos de transferência de calor. Variáveis e transformações termodinâmicas; Leis da termodinâmica e suas aplicações.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Atividades e participação de Reuniões on-line de comissões

Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI) (Portaria 183 de 2018).

- revisão da resolução 113/2017 - referente ao AIPCT e, também às bolsas
- Ajuda na elaboração de capítulo de livro sobre a pesquisa IFRS.

Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE) (Portaria 60 de 19 de março de 2020)

- Avaliações de projetos de extensão submetidos ao edital de fluxo contínuo.

Atendimento aos Alunos. De segunda e sexta- feira das 14 às 16 horas, via e-mail e Moodle.

Disponibilização de material complementar ou introdutório dos conteúdos aos aluno e indicação de atividades e cursos no ambiente Moodle e via e-mail das turmas.

Preenchimento de planilhas eletrônicas de PGC/CLC para materiais do Laboratório de Física.

Atividades diversas

Participação em reuniões de direção e dos cursos.

Participação como ouvinte em webinários do IFRS e de outras instituições de ensino.

ASSINATURA DO SERVIDOR

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

Ana Dionéia Wouters

Diretora de Ensino

Portaria 033/2020