



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 N°01, DE 1° DE ABRIL DE 2020**

**ANEXO I - FORMULÁRIO DE PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES REMOTAS**

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