



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: Alexandre Bittencourt de Sá | |
| UNIDADE DE LOTAÇÃO: IFRS - Campus Ibirubá | FUNÇÃO: Professor EBT |
| SETOR DE EXERCÍCIO: Diretoria de Ensino | |
| TELEFONE: (54) 3324-8116 | E-MAIL: alexandre.sa@ibiruba.ifrs.edu.br |
| CHEFIA IMEDIATA: Ana Dionéia Wouters | |
| E-MAIL: direcao.ensino@ibiruba.ifrs.edu.br | |
| PERÍODO DAS ATIVIDADES: 16/03 - 03/07 | |
| ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO | |
| Preparo de aulas, lista de exercícios e prova: Disciplina de Refrigeração para o nono semestre da Engenharia Mecânica. Tópicos: Fundamentos de Refrigeração; Fundamentos de Termodinâmica aplicada à Refrigeração; COP e ciclos de Carnot. | |
| Preparo de aulas, lista de exercícios e prova: Disciplina de Trocadores de Calor para o sétimo semestre da Engenharia Mecânica. Tópicos: Introdução a disciplina e Tipos de trocadores de calor; Coeficiente global de transferência de calor e Análise de trocadores de calor. | |



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

Preparo de aulas, apostila, lista de exercícios e prova: Disciplina de Mecânica dos Fluidos para o quinto semestre da Engenharia Mecânica.

Conteúdo: Introdução e Conceitos Fundamentais; Regime de escoamento laminar e turbulento, Número de Reynolds; Estática dos Fluidos.

Preparo de aulas, apostila, lista de exercícios e prova: Disciplina de Gestão Ambiental para o nono semestre da Engenharia Mecânica.

Conteúdo: Meio ambiente e gestão ambiental; Gestão ambiental global e regional; Formas de geração de energia e matriz energética brasileira e mundial.

Trabalho no projeto de pesquisa intitulado: Estudo óptico e termo hidráulico de um concentrador solar Fresnel linear construído pelo laboratório LEPTEN da Universidade Federal de Santa Catarina, e possíveis aplicações de tal tecnologia na região de Ibirubá.

Submissão do artigo intitulado "Experimental optical and heat loss characterization of a linear Fresnel concentrator using iterative procedures" no journal Applied Energy, Qualis A1, referente ao trabalho do projeto de pesquisa descrito anteriormente.

Auxílio ao professor Cristiano Kulman em pesquisar tecnologias sendo desenvolvidas no Brasil e mundo referente a respiradores para auxiliar pacientes com COVID-19.

Curso concluído de Iniciação ao Serviço Público - 2020A, no Moodle disponibilizado pelo IFRS com carga horária de 80 horas.

Atendimento aos alunos, oferecido no grupo de whatsapp da Engenharia Mecânica, via whatsapp e e-mail relacionado às disciplinas ministradas neste semestre.

Atividades relacionadas à Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) do Campus Ibirubá do IFRS. Participação em reuniões sempre que há uma demanda, como suplente do professor Jefferson Moraes Gautério.

Atividades relacionadas ao Núcleo Docente Estruturante (NDE), do Curso Superior de Engenharia Mecânica, do IFRS - Campus Ibirubá.



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

Curso EaD de Formação pedagógica -Habilitação em Matemática-FAEL. A plataforma é <https://portaldoaluno.fael.edu.br/> e o curso possui uma carga horária de 1400h.

As seguintes disciplinas foram efetuadas e concluídas, com suas respectivas notas:

Didática, Gestão e Políticas Públicas Educacionais - 10;

LIBRAS e Temas Contemporâneos em Educação - 9,0;

Matemática Básica - 10;

Informática Básica - 10;

Como Ter Sucesso no Estudo a Distância - 10;

Além de ter participado de três workshops da temática: Programa de Habilidades e Competências.

Atualmente cursando a disciplina de Fundamentos da Matemática Elementar.

Orientações de TCC de dois alunos do curso Integrado em Mecânica e dois alunos do curso Subsequente em Mecânica. Foi efetuado contato sobre o andamento e auxílio na elaboração do relatório de estágio.

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

Ana Dionéia Wouters

Diretora de Ensino

Portaria 033/2020