



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
<p><b>NOME:</b> Tiago Moraes Ferreira</p> <p><b>UNIDADE DE LOTAÇÃO:</b> IFRS – Campus Ibirubá <b>FUNÇÃO:</b> Professor Ensino Básico Tecnológico-Substituto</p> <p><b>SETOR DE EXERCÍCIO:</b> Direção de Ensino</p> <p><b>TELEFONE:</b> ( ) _____ <b>E-MAIL:</b> tiago.ferreira@ibiruba.ifrs.edu.br</p> <p><b>TURNOS DE TRABALHO:</b></p> <p><b>CHEFIA IMEDIATA:</b> Ana Dionéia Wouters</p> <p><b>E-MAIL:</b> direcao.ensino@ibiruba.ifrs.edu.br</p>
<p><b>PERÍODO DAS ATIVIDADES:</b> 16/03/2020 - 18/04/2020</p>
<p><b>ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO</b></p>
<p><b><u>PREPARAÇÃO DE AULAS PARA AS SEQUENTES TURMAS:</u></b></p> <p><b><u>Turma 202 – Técnico Informática Integrado</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Revisão sobre HTML estático e CSS;</i></li><li>● <i>Programação estática e dinâmica para web:</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Construção de páginas estáticas com HTML</i><ul style="list-style-type: none"><li>■ <i>Principais TAG HTML</i></li><li>■ <i>Funções incorporadas no HTML5</i></li></ul></li></ul></li></ul>



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

- *Exercícios;*
- *Estilização de páginas com CSS*
  - *Estilização com classes*
  - *Cascata e Herança*
  - *Principais funções CSS3*
  - *Conceitos Bootstrap*
  - *Exercícios;*
- *Construção de páginas dinâmicas com JS*
  - *Sintaxe básica*
  - *Utilização do DOM*
  - *Console do Navegador*
  - *Principais funções e eventos*
  - *Exercícios*
- *Arquitetura de sistemas web:*
  - *Cliente-Servidor*
  - *Configuração de servidor web XAMPP*

**Ciência da Computação - 07º Semestre – Engenharia Web**

- *Conceitos Gerais sobre Engenharia Web*
  - *Componentes essenciais*
  - *Melhores práticas*
  - *Definição de Arcabouço WebE*
- *Processos de Engenharia Web*
  - *Fluxos do processo incremental*
  - *Ações e tarefas genéricas para o Arcabouço WebE*
  - *Gerenciamento de Mudanças*
- *Organização trabalho a ser desenvolvido na disciplina*
  - *Definição do trabalho*
  - *Conceitos sobre iniciais sobre microserviços*
  - *Conceitos básicos de Node.js*
  - *Exemplos de Node.js para desenvolvimento de Microserviços*

**Ciência da Computação - 01º Semestre – Sistemas Digitais**

- *Elaboração de exercícios de revisão sobre álgebra booleana e portas lógicas*
- *Simplificações de Portas Lógicas*
  - *Mapa de Karnauht*
  - *Soma de Produtos*
  - *Atividades de construção LogiSim*
- *Utilização de software para implementação de portas lógicas*



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

- *Circuitos lógicos combinacionais*
  - *Decodificadores e Codificadores*

**Ciência da Computação - 05º Semestre – Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade**

- *Expressões regulares e linguagens*
  - *Expressões regulares*
  - *Autômatos finitos e expressões regulares*
  - *Aplicações de expressões regulares*
  - *Leis algébricas para expressões regulares*
- *Propriedades das linguagens regulares*
  - *Como provar que linguagens não são regulares*
  - *Propriedades de fechamento das linguagens regulares*
  - *Propriedades de decisão das linguagens regulares*
  - *Equivalência e minimização de autômatos*

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO:**

- *Git e contribuições para projetos Open Source*
  - *Plataforma UDEMY*
  - *4 horas*
- *Python 3 na Web com Django (Básico e Intermediário)*
  - *Plataforma Udemy*
  - *16 horas*
- *Educação a Distância*
  - *Plataforma Moodle*
  - *25 horas*

**ATIVIDADES ADICIONAIS**

- *Organização das disciplinas e materiais no moodle;*
- *Organização e disponibilização de materiais complementares para estudo dos alunos em casa;*
- *Atendimento aos alunos de forma remota, através de e-mail e fórum no moodle. Em caso de necessidade, será realizada webconferência no atendimento ao aluno, através de software a ser combinado entre ambas as partes;*
- *Ajustes e atualizações Plano de Ensino da disciplina de Algoritmos e Programação II do Ensino Médio Integrado de Informática;*



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

- *Ajustes e atualizações no Plano de Ensino da disciplina de Engenharia Web do curso superior de Ciência da Computação;*
- *Ajustes e atualizações no Plano de Ensino da disciplina de Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade do curso superior de Ciência da Computação;*
- *Ajustes e atualizações no Plano de Ensino da disciplina de Sistemas Digitais do curso superior de Ciência da Computação;*
- *Atualização do Plano de Trabalho 2020-01 conforme carga horária atual;*

**OK**

**ASSINATURA DO SERVIDOR**

**OK**

**ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA**