



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: Rodrigo Lange	
UNIDADE DE LOTAÇÃO: IFRS Campus Ibirubá	FUNÇÃO: Professor EBTT
SETOR DE EXERCÍCIO: Direção de Ensino	
TELEFONE: () _____	E-MAIL: rodrigo.lange@ibiruba.ifrs.edu.br
TURNOS DE TRABALHO: _____	
CHEFIA IMEDIATA: Ana Dionéia Wouters	
E-MAIL: direcao.ensino@ibiruba.ifrs.edu.br	
PERÍODO DAS ATIVIDADES: 16 de março 2020 - 18 de abril 2020	
ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO	
Preparação de material didático para as aulas da disciplina Ciência da Computação - Inteligência Artificial:	
Material teórico	
<ul style="list-style-type: none">• Revisão de derivadas e regra da cadeia• A Técnica <i>gradient descend</i>• Redes neurais em Python	



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

- Sistemas multiagentes

Material prático

- Exercícios resolvidos sobre redes neurais em Python, com implementações

Forma de comunicação com os alunos: Moodle e e-mail institucional

**Preparação de material didático para as aulas da disciplina Ciência da Computação
– Sistemas Operacionais:**

Material teórico

- Sistemas Operacionais com suporte a multithreading
- Multiprogramação em Java

Material prático

- Exemplos e exercícios resolvidos sobre multiprogramação em Java

Forma de comunicação com os alunos: Moodle e e-mail institucional

**Preparação de material didático para as aulas da disciplina Ciência da Computação
– Arquitetura e Organização de Computadores**

Material teórico:

- O computador hipotético Neander
- Linguagem Assembler para o Neander

Material prático

- Exemplos e exercícios resolvidos sobre programação Assembler para o Neander

Forma de comunicação com os alunos: Moodle e e-mail institucional

**Preparação de material de apoio para a disciplina Ciência da Computação –
Arquitetura e Organização de Computadores**

Videoaulas

- Revisão sobre complemento a 2



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

- O computador hipotético Neander
- A linguagem Assembler do Neander

Orientação de TCC: Curso Ciência da Computação, aluno Kelven Klein Rocha.

Formas de comunicação: WhatsApp e e-mail institucional.

**Preparação de material didático para as aulas da disciplina Técnico em Informática
– Hardware de Computadores**

- Busca e avaliação de ferramentas que permitam a simulação online de manutenção de computadores
- Elaboração de tutorial sobre remoção de senhas da BIOS
- Material sobre escolha de componentes de hardware para diversas situações
- Disponibilização de materiais didáticos de apoio no Moodle

Forma de comunicação com os alunos: Moodle e e-mail institucional

**Preparação de material didático para as aulas da disciplina Técnico em Informática
– Sistemas Operacionais e Redes de Computadores**

- Tutorial sobre instalação do Sistema Operacional Windows 10 em PCs reais
- Tutorial sobre instalação do Sistema Operacional Linux em PCs reais
- Disponibilização de materiais didáticos de apoio no Moodle

Forma de comunicação com os alunos: Moodle e e-mail institucional

Atividades de Capacitação: cursos on-line com conteúdo necessário para as disciplinas que estão sendo ministradas

Ciência da Computação - Inteligência Artificial

- Plataforma Cisco Netacad: PCAP - Programming Essentials in Python - 03/2020
- Plataforma EAD Senai: Inteligência Artificial (IA): Aplicações na Indústria
- Plataforma Udemy: Advanced AI: Deep Reinforcement Learning in Python
- Plataforma Udemy: Machine Learning: Beginner Reinforcement Learning in Python



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

Técnico em Informática: Sistemas Operacionais e Redes de Computadores

- Cisco Academy: CCNA 2 Routing and Switching Essentials

Elaboração do curso EaD "Fundamentos de arquitetura de computadores: Como funciona um processador" a ser disponibilizado pelo IFRS.

- Definição da ementa e dos módulos em conjunto com o NEAD do IFRS Ibirubá

Atividades relacionadas ao combate e prevenção do COVID-19 em Ibirubá

- Impressão de EPIs tipo *faceshield* em impressora 3D
- Colaboração em grupos de trabalho do IFRS/IFRS Campus Ibirubá
- Elaboração de projeto de extensão (fluxo contínuo e para o edital IFRS 23/2020)

Elaboração de proposta para o edital FAPERGS 04/2020

Atividades relacionadas a gestão do contrato do Link de Internet do Campus Ibirubá (Portaria 158/2019)

	Ok
Rodrigo Lange	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA