

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL

Campus Rio Grande

Resolução CRGD/IFRS nº 27, de 15 de dezembro de 2023

O Presidente do Conselho de Campus, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS Campus Rio Grande, no uso de suas atribuições, referente ao Processo nº 23370.000148/2023-36, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR o Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Geoprocessamento - modalidade subsequente, que passa a vigorar a partir do 1º semestre do ano de 2024, com a seguinte estrutura curricular:

Denominação do curso: Técnico em Geoprocessamento

Tipo de Curso: Subsequente ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Eixo Tecnológico: Infraestrutura

Habilitação: Técnico(a) em Geoprocessamento

Local de oferta: IFRS Campus Rio Grande

Turno de funcionamento: Noturno

Tempo de integralização: 4 semestres

Tempo máximo de integralização: 8 semestres

Número de vagas: 22 vagas

Periodicidade de oferta: Anual

Carga horária total: 1.260 horas

Duração da hora-aula: 50 (cinquenta) minutos

Representação Gráfica:

O curso Técnico em Geoprocessamento está estruturado prevendo 23 componentes curriculares, distribuídos ao longo de 4 (quatro) semestres, em conformidade com a Resolução CNE/CP nº 01/2021 e o CNCT 2020. A carga horária total do curso compreende 1.260 horas, 1.200h, conforme previsto no Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos (BRASIL,2020), e 60h destinadas às Atividades Complementares.

A seguir, é apresentado o quadro de sequência lógica dos componentes curriculares por semestre:

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE
INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO	SENSORIAMENTO REMOTO E FOTOGRAMETRIA DIGITAL I	SENSORIAMENTO REMOTO E FOTOGRAMETRIA DIGITAL II	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS II
LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	BANCO DE DADOS	ESTATÍSTICA APLICADA AO GEOPROCESSAMENTO	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA WEB
CARTOGRAFIA E GEODÉSIA	CARTOGRAFIA DIGITAL	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	PROJETOS TÉCNICOS EM GEOPROCESSAMENTO
PRINCÍPIOS FÍSICOS DO SENSORIAMENTO REMOTO	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS I	TÓPICOS ESPECIAIS III
TOPOGRAFIA I	TOPOGRAFIA II E SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	ATIVIDADES COMPLEMENTARES
	TÓPICOS ESPECIAIS I	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	
		TÓPICOS ESPECIAIS II	

Matriz Curricular:

Semestre	Componente Curricular	Núcleo de formação	Pré-requisitos	Horas Relógio	Horas Aula	Aulas na semana
	INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO	Profissional	Não há	60	72	4

Primeiro	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO APLICADA AO GEOPROCESSAMENTO	Profissional	Não há	60	72	4
	CARTOGRAFIA E GEODÉSIA	Profissional	Não há	60	72	4
	PRINCÍPIOS FÍSICOS DO SENSORIAMENTO REMOTO	Geral	Não há	60	72	4
	TOPOGRAFIA I	Profissional	Não há	60	72	4
	Total do Semestre			300	360	20
Segundo	SENSORIAMENTO REMOTO E FOTOGRAMETRIA DIGITAL I	Profissional	PRINCÍPIOS FÍSICOS DO SENSORIAMENTO REMOTO	60	72	4
	BANCO DE DADOS APLICADO AO GEOPROCESSAMENTO	Profissional	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO APLICADA AO GEOPROCESSAMENTO	60	72	4
	CARTOGRAFIA DIGITAL	Profissional	CARTOGRAFIA E GEODÉSIA	60	72	4
	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	Profissional	CARTOGRAFIA E GEODÉSIA	30	36	2
	TOPOGRAFIA II E SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE	Profissional	TOPOGRAFIA I	60	72	4
	TÓPICOS ESPECIAIS I	Profissional	PRIMEIRO SEMESTRE COMPLETO	30	36	2
	Total do Semestre			300	360	20

Terceiro	SENSORIAMENTO REMOTO E FOTOGRAMETRIA DIGITAL II	Profissional	SENSORIAMENTO REMOTO E FOTOGRAMETRIA DIGITAL I CARTOGRAFIA E GEODÉSIA	60	72	4
	ESTATÍSTICA APLICADA AO GEOPROCESSAMENTO	Profissional	INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO	30	36	2
	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	Profissional	INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO	30	36	2
	SISTEMA DE	Profissional	CARTOGRAFIA DIGITAL	60	72	4

	INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS I					
	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	Profissional	SENSORIAMENTO REMOTO E FOTOGRAMETRIA DIGITAL I	60	72	4
	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	Profissional	INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO	30	36	2
	TÓPICOS ESPECIAIS II	Profissional	SEGUNDO SEMESTRE COMPLETO	30	36	2
	Total do Semestre			300	360	20
Quarto	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS II	Profissional	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS I	60	72	4
	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA WEB	Profissional	BANCO DE DADOS APLICADO AO GEOPROCESSAMENTO	60	72	4
	PROJETOS TÉCNICOS EM GEOPROCESSAMENTO	Profissional	PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO SEMESTRES COMPLETOS	90	108	6
	TÓPICOS ESPECIAIS III	Profissional	TERCEIRO SEMESTRE COMPLETO	90	108	6
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Profissional	Não há	60	72	
	Total do Semestre			360	432	20
Carga horária total do curso				1.260	1.512	-

Distribuição da Carga Horária	Horas relógio	Horas aula
Carga Horária teórico-prática do curso	1.200	1.440
Atividades Complementares	60	72
Carga horária total do curso	1.260	1.512

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

ALEXANDRE JESUS DA SILVA MACHADO

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE JESUS DA SILVA MACHADO, Diretor(a), em 15/12/2023, às 10:12,
conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020



A autenticidade deste documento poderá ser verificada acessando o link:

<https://boletim.sigepe.gov.br/publicacao/detalhar/232803>

Sistema de Gestão de Pessoas - Sigepe



Emitido em 15/12/2023

RESOLUÇÃO Nº 27/2023 - GAB-RGD (11.01.07.01)
(Nº do Documento: 10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/12/2023 10:07)
ZAIONARA GORETI RODRIGUES DE LIMA
CHEFE DE GABINETE
GAB-RGD (11.01.07.01)
Matrícula: ###228#6

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número:
10, ano: 2023, tipo: RESOLUÇÃO, data de emissão: 18/12/2023 e o código de verificação: **b6a0b7a438**