



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS CANOAS
SECRETARIA DO CONSELHO DO CAMPUS (CANOAS)

RESOLUÇÃO Nº 22/2023 - SCC-CAN (11.01.03.13)

Nº do Protocolo: 23361.000493/2023-89

Canoas-RS, 14 de agosto de 2023.

A Presidente do Conselho do Campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Canoas, considerando o que foi deliberado na reunião extraordinária deste Conselho, realizada em 10 de agosto de 2023, por webconferência, no uso de suas atribuições legais e regimentais, **RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar a proposta de alteração do Projeto Pedagógico (PPC) do Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Integrado ao Ensino Médio, que passa a ter a seguinte organização curricular a partir de 2024:

Denominação do Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Forma de oferta: Integrado ao Ensino Médio

Modalidade: Presencial

Habilitação: Técnico(a) em Desenvolvimento de Sistemas

Local de Oferta: IFRS – Campus Canoas

Eixo tecnológico: Informação e Comunicação

Turno de funcionamento: Uma turma no turno da manhã e outra turma no turno da tarde

Número de vagas: 30 vagas no turno da manhã e 30 vagas no turno da tarde, totalizando 60 vagas.

Periodicidade da oferta: Anual

Carga Horária Total: 3457 horas

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS

Tempo de Integralização: 04 (quatro) anos

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO

COMPONENTES CURRICULARES

ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES

PRIMEIRO ANO

NÚCLEO GERAL

- Artes
- Educação Física I
- Física I
- Língua Portuguesa e Literatura I
- Sociologia

NÚCLEO PROFISSIONAL

- Educação e Direitos Humanos
- Informática Básica
- Inglês Técnico I
- Introdução ao Hardware
- Lógica de Programação
- Matemática I: tópicos aplicados

SEGUNDO ANO

- Educação Física II
- Estudos de Geografia e História I
- Física II
- Língua Portuguesa e Literatura II
- Matemática II

- Banco de Dados I
- Inglês Técnico II
- Linguagens para Internet I
- Programação Estruturada
- Redes de computadores
- Sistemas Operacionais

TERCEIRO ANO

- Biologia I
- Filosofia
- Língua Espanhola
- Língua Portuguesa e Literatura III
- Matemática III
- Química I

- Banco de Dados II
- Engenharia de software I
- Linguagens para Internet II
- Programação Orientada a objetos I
- Servidores e Serviços

QUARTO ANO

- Biologia II
- Estudos de Geografia e História II
- Língua Portuguesa e Literatura IV
- Matemática IV
- Química II

- Engenharia de software II
- Língua Espanhola Técnica
- Programação Orientada a Objetos II
- Projeto Científico

- Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

MATRIZ CURRICULAR

PRIMEIRO ANO							
	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
NÚCLEO GERAL	1. Artes	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	2. Educação Física I	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	3. Física I	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	4. Língua Portuguesa e Literatura I	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	5. Sociologia	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	Total Núcleo Geral			398	365	33	480
NÚCLEO PROFISSIONAL	6. Educação e Direitos Humanos	Ciências Humanas e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	7. Informática Básica	Informática	66	66	0	80	2
	8. Inglês Técnico I	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	9. Introdução ao Hardware	Informática	66	66	0	80	2
	10. Lógica de Programação	Informática	66	66	0	80	2
	11. Matemática I: tópicos aplicados	Matemática e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	Total Núcleo Profissional			430	430	0	520
Carga horária total do Ano			828	795	33	1000	25
Percentual (%)			100%	96%	4%		

SEGUNDO ANO

	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
NÚCLEO GERAL	1. Educação Física II	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	2. Estudos de Geografia e História I	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	3. Física II	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	4. Língua Portuguesa e Literatura II	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	5. Matemática II	Matemática e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	Total Núcleo Geral			432	399	33	520
NÚCLEO PROFISSIONAL	6. Banco de Dados I	Informática	66	66	0	80	2
	7. Inglês Técnico II	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	8. Linguagens para Internet I	Informática	66	66	0	80	2
	9. Programação Estruturada	Informática	66	66	0	80	2
	10. Redes de Computadores	Informática	66	66	0	80	2
	11. Sistemas Operacionais	Informática	66	66	0	80	2
Total Núcleo Profissional			396	396	0	480	12
Carga horária total do Ano			828	795	33	1000	25
Percentual (%)			100%	96%	4%		

TERCEIRO ANO

	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
NÚCLEO GERAL	1. Biologia I	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	2. Filosofia	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	3. Língua Espanhola	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	4. Língua Portuguesa e Literatura III	Linguagens e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	5. Matemática III	Matemática e suas Tecnologias	100	100	0	120	3
	6. Química I	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	Total Núcleo Geral			498	432	66	600
NÚCLEO PROFISSIONAL	7. Banco de Dados II	Informática	66	66	0	80	2
	8. Engenharia de Software I	Informática	66	66	0	80	2
	9. Linguagens para Internet II	Informática	66	66	0	80	2
	10. Programação Orientada a Objetos I	Informática	66	66	0	80	2
	11. Servidores e Serviços	Informática	66	66	0	80	2
	Total Núcleo Profissional			330	330	0	400
Carga horária total do Ano			828	762	66	1000	25
Percentual (%)			100%	92%	8%		

QUARTO ANO							
	Componente Curricular	Área	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais
			Total	Presencial	EaD	Total	
NÚCLEO GERAL	1. Biologia II	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	2. Estudos de Geografia e História II	Ciências Humanas e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	3. Língua Portuguesa e Literatura IV	Linguagens e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	4. Matemática IV	Matemática e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	5. Química II	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	100	67	33	120	3
	Total Núcleo Geral			466	334	132	560
NÚCLEO PROFISSIONAL	6. Engenharia de software II	Informática	100	33	67	120	3
	7. Língua Espanhola Técnica	Linguagens e suas Tecnologias	66	66	0	80	2
	8. Programação Orientada a Objetos II	Informática	66	66	0	80	2
	9. Projeto Científico	Informática	133	67	66	160	4
	Total Núcleo Profissional			365	232	133	440
Carga horária total do Ano			831	566	265	1000	25
Percentual (%)			100%	68%	32%		
Atividades Curriculares Complementares (ACC)			82			100	
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)			60	50	10	72	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			3457	3060	397	4148	

QUADRO SÍNTESE DA MATRIZ		
Atividades	Carga horária total (hora-relógio)	Carga horária total (hora-aula)
Trabalho de Conclusão de Curso	60	72
Atividades Curriculares Complementares	82	98
EaD	397 (12%)	476
Demais componentes Obrigatórios	3315	3978
Carga Horária Total do Curso	3457	4148

Art. 2º Esta resolução entra em vigor nesta data.

Documento não acessível publicamente

(Assinado digitalmente em 14/08/2023 16:55)

PATRICIA NOGUEIRA HUBLER

DIRETOR

IFRS / CC-CAN (11.01.03)

Matrícula: ###961#6

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **22**, ano: **2023**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **14/08/2023** e o código de verificação: **9e1d43315f**