



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

RESOLUÇÃO Nº 11 / 2025 - SCC-POA (11.01.06.25)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Porto Alegre-RS, 28 de janeiro de 2025.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DO *CAMPUS* PORTO ALEGRE DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL (IFRS), no uso das atribuições legais e regimentais, e considerando o Parecer nº 2/2025 - DE-REI, o Parecer da Comissão de Ensino, Pesquisa, Extensão, Pós-graduação e Títulos, e os autos do processo nº 23368.003639/2024-69, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR *ad referendum* a alteração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) Técnico em Química - Subsequente ao Ensino Médio, na modalidade presencial, do *Campus* Porto Alegre do IFRS, que passa a vigorar a partir do primeiro semestre de 2025, com estrutura, representação gráfica e matriz curricular conforme o anexo desta resolução.

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

(Assinado digitalmente em 28/01/2025 17:06)
SERGIO WESNER VIANA
DIRETOR
IFRS / CP-POA (11.01.06)
Matrícula: 2579927

Processo Associado: 23368.003639/2024-69

Visualize o documento original em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **11**, ano: **2025**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **28/01/2025** e o código de verificação: **3778662d5b**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 11/2025 - SCC-POA

Processo associado 23368.003639/2024-69

O Curso Técnico em Química - Subsequente ao Ensino Médio do *Campus* Porto Alegre do IFRS, passará a vigorar, a partir do primeiro semestre de 2025, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Dados de identificação do Curso:

Denominação do curso: Curso Técnico em Química

Forma da oferta: Subsequente

Modalidade: Presencial

Título conferido ao concluinte: Técnico em Química/ Técnica em Química

Local de oferta: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Porto Alegre

Eixo tecnológico: Produção Industrial

Turno de funcionamento: Dependendo do ingresso, o curso será no período Matutino ou no período Vespertino

Número de vagas anuais autorizadas: 40 vagas anuais, sendo 20 vagas Matutinas, com ingresso no primeiro semestre, e 20 vagas Vespertinas, com ingresso no segundo semestre

Periodicidade de oferta: Semestral

Carga horária total: 1.438 horas-relógio

Duração da hora-aula: 50 minutos

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

Tempo de integralização: 4 semestres (2 anos)

Tempo Máximo de Integralização: 8 semestres (4 anos)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

Representação Gráfica do Perfil de Formação

NÚCLEO	COMPONENTE CURRICULAR
FORMAÇÃO GERAL	I Semestre
	Informática Básica
	Metrologia e Estatística
	Segurança do Trabalho
	II Semestre
	Metrologia Aplicada I
	III Semestre
	Metrologia Aplicada II
	I Semestre
	Mecânica dos Fluidos
	Química Básica I
	Técnicas Básicas de Laboratório
	II Semestre
	Fundamentos à Ciências dos Materiais
	Química Analítica Qualitativa
	Projeto Planejamento e Desenvolvimento
	Química Analítica Instrumental I
	Química Analítica Quantitativa I
	Química Básica II
	Introdução à Biotecnologia



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

NÚCLEO PROFISSIONAL	III Semestre
	Química Orgânica
	Projeto Execução
	Propriedades e Produção de Materiais
	Química Analítica Instrumental II
	Química Analítica Quantitativa II
	Análise de Alimentos
	Transferência de Calor e Massa
	IV Semestre
	Química Orgânica Experimental
	Corrosão
	Controle de Poluentes
	Processos Industriais
	Projeto Comunicação
	Tecnologia Petroquímica
Tecnologia e Tratamento de Águas e Efluentes	
PRÁTICA PROFISSIONAL	Estágio Curricular Obrigatório



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

Matriz Curricular

Matriz Curricular dos Componentes Curriculares presenciais e semipresenciais

Semestre	Componente curricular	Horas aula	Horas relógio	Períodos semanais	Pré-requisitos
	Núcleo de formação geral				
PRIMEIRO SEMESTRE	Informática Básica	40	33	2	-
	Metrologia e Estatística	60	50	3	-
	Segurança do Trabalho	40	33	2	-
	Núcleo profissional				
	Mecânica dos Fluidos	60	50	3	-
	Química Básica I	80	66	4	-
	Técnicas Básicas de Laboratório	80	66	4	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

TOTAL DE CARGA-HORÁRIA DO 1º SEMESTRE		360	298	18	
	Núcleo de formação geral	Horas aula	Horas relógio	Períodos semanais	Pré-requisitos
SEGUNDO SEMESTRE	Metrologia Aplicada I	20	16	1	Metrologia e Estatística
	Núcleo profissional				
	Fundamentos à Ciências dos Materiais	40	33	2	-
	Química Analítica Qualitativa	60	50	3	Química Básica I
	Projeto - Planejamento e Desenvolvimento	20	16	1	Técnicas Básicas de Laboratório
	Química Analítica Instrumental I	60	50	3	Química Básica I e Técnicas Básicas de Laboratório



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do Campus

	Química Analítica Quantitativa I	80	66	4	Química Básica I, Técnicas Básicas de Laboratório, Metrologia e Estatística
	Química Básica II	60	50	3	Química Básica I
	Introdução à Biotecnologia	40	33	2	-
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO 2º SEMESTRE		380	314	19	
Semestre	Componente curricular	Horas aula	Horas relógio	Períodos semanais	Pré-requisitos
	Núcleo de formação geral				
	Metrologia Aplicada II	20	16	1	Metrologia Aplicada I e Química Analítica Quantitativa I
	Núcleo profissional				
	Química Orgânica	80	66	4	Química Básica I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

TERCEIRO SEMESTRE	Projeto - Execução	20	16	1	Projeto - Planejamento e Desenvolvimento
	Propriedades e Produção de Materiais	40	33	2	Fundamentos à Ciência dos Materiais
	Química Analítica Instrumental II	80	66	4	Química Analítica Instrumental I
	Química Analítica Quantitativa II	80	66	4	Química Analítica Quantitativa I e Metrologia Aplicada I
	Análise de Alimentos	60	50	3	Química Analítica Quantitativa I e Metrologia Aplicada I
	Transferência de Calor e Massa	80	66	4	Mecânica dos Fluidos
	Estágio Curricular Obrigatório*		150	-	Química Analítica Quantitativa I e Química Analítica Instrumental I
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO 3º SEMESTRE		460	379	23	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

Semestre	Componente curricular	Horas aula	Horas relógio	Períodos semanais	Pré-requisitos
	Núcleo profissional				
QUARTO SEMESTRE	Química Orgânica Experimental	80	66	4	Técnicas Básicas de Laboratório, Química Orgânica
	Corrosão	40	33	2	Propriedades e Produção de Materiais
	Controle de Poluentes	40	33	2	Química Analítica Quantitativa I
	Processos Industriais	80	66	4	Transferência de Calor e Massa
	Projetos - Comunicação	20	16	1	Projeto - Execução
	Tecnologia Petroquímica	40	33	2	Química Orgânica
	Tecnologia e Tratamento de Águas e Efluentes	60	50	3	Química Analítica Quantitativa I e Metrologia Aplicada I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Conselho do *Campus*

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO 4º SEMESTRE	360	297	18	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURSO - SEM ESTÁGIO		1288	78	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURSO - COM ESTÁGIO		1438	78	

Síntese da Matriz Curricular

Atividades	Carga horária (horas)
Núcleo de formação geral	148
Núcleo profissional	1140
Estágio Supervisionado Curricular Obrigatório	150
TOTAL	1438



Emitido em 28/01/2025

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 11/2025 - SCC-POA (11.01.06.25)
(Nº do Documento: 3)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 28/01/2025 17:06)

SERGIO WESNER VIANA

DIRETOR

IFRS / CP-POA (11.01.06)

Matrícula: ###799#7

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**
, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **28/01/2025** e o código de verificação: **e58121c6ca**