



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Porto Alegre

RESOLUÇÃO Nº 08, DE 22 DE ABRIL DE 2015.

Aprova alteração do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Química, na modalidade presencial, do Câmpus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.

O Presidente do Câmpus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar alteração no Projeto Pedagógico do **Curso Técnico em Química na modalidade presencial** do Câmpus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, observando a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Curso: Técnico em Química

Tipo: Técnico Subseqüente ao ensino médio

Modalidade: Presencial

Eixo tecnológico: Produção Industrial

Habilitação: Técnico em Química

Local da Oferta: Câmpus Porto Alegre/IFRS

Turno de Funcionamento: Manhã e tarde (alternados)

Tempo de Integralização: 02 anos + estágio

Número de vagas: 20 vagas

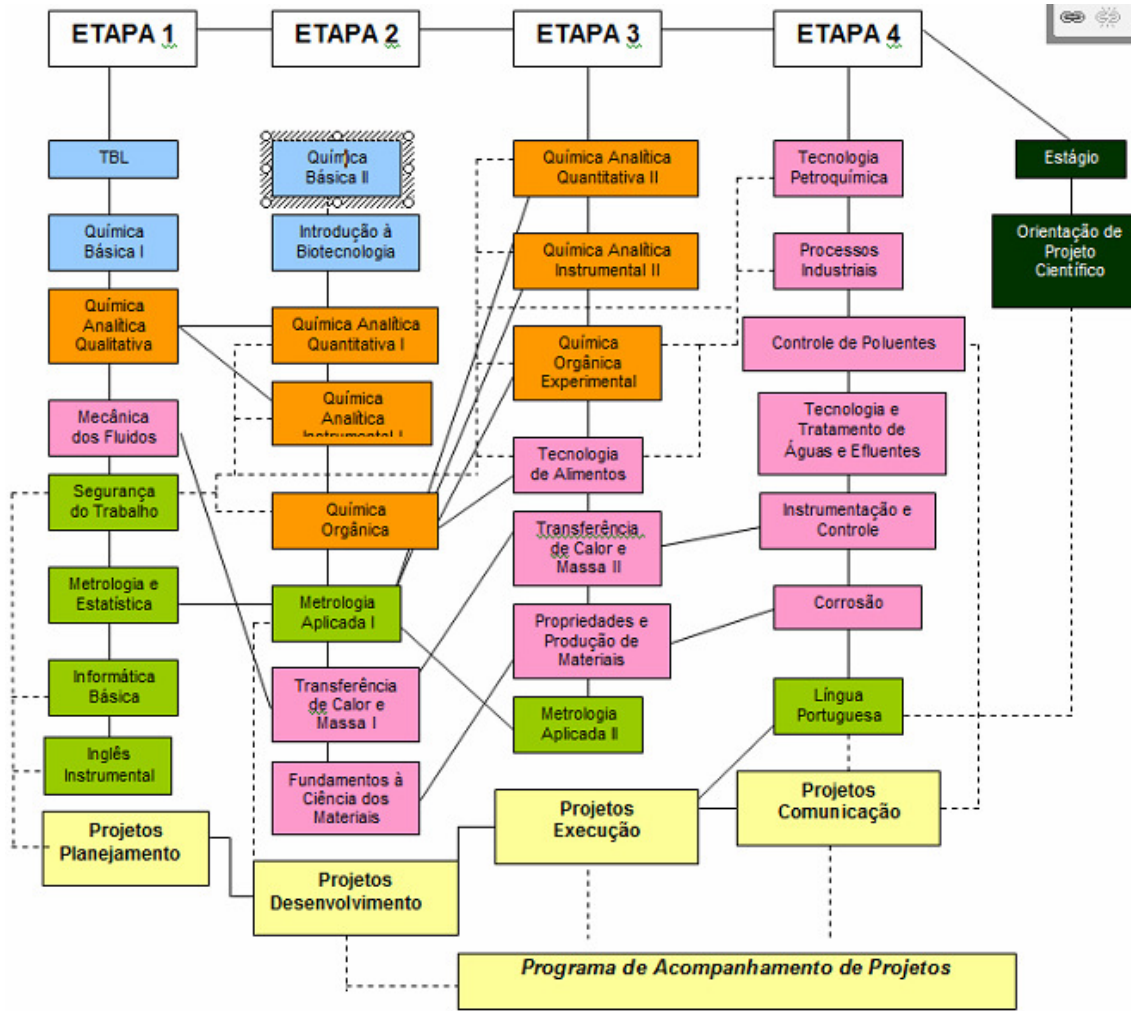
Periodicidade da oferta: Semestral

Carga Horária Total: 1.428,3 horas + 360 horas estágio

Representação Gráfica:



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Porto Alegre



Matriz Curricular:



Ministério da Educação
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Câmpus Porto Alegre

| Disciplina | Créditos | Carga Horária | | Pré-requisitos |
|---------------------------------------|-----------|---------------|---------------|--|
| | | Horas aula | Horas relógio | |
| Informática Básica | 02 | 40 | 33,3 | — |
| Inglês Instrumental | 02 | 36 | 30 | — |
| Mecânica dos Fluidos | 02 | 36 | 30 | — |
| Metrologia e Estatística | 03 | 54 | 45 | — |
| Projetos Planejamento | 01 | 18 | 15 | — |
| Química Analítica Qualitativa | 05 | 90 | 75 | — |
| Química Básica I | 04 | 72 | 60 | — |
| Segurança do Trabalho | 02 | 36 | 30 | — |
| Técnicas Básicas de Laboratório (TBL) | 04 | 72 | 60 | — |
| Total do 1º semestre: | 25 | 454 | 378,3 | |
| Fundamentos à Ciência dos Materiais | 03 | 54 | 45 | QUI101/COE004 |
| Introdução à Biotecnologia | 02 | 36 | 30 | — |
| Metrologia Aplicada I | 01 | 18 | 15 | QUI102 |
| Projetos Desenvolvimento | 01 | 18 | 15 | QUI032 |
| Química Analítica Instrumental I | 03 | 54 | 45 | QUI101/QUI007 QUI003/QUI102 |
| Química Analítica Quantitativa I | 05 | 90 | 75 | QUI101/QUI007 QUI003/QUI102 |
| Química Básica II | 03 | 54 | 45 | QUI101 |
| Química Orgânica | 04 | 72 | 60 | — |
| Transferência de Calor e Massa I | 03 | 54 | 45 | QUI103 |
| Total do 2º semestre: | 25 | 450 | 375 | — |
| Metrologia Aplicada II | 01 | 18 | 15 | QUI201 |
| Projetos Execução | 01 | 18 | 15 | QUI035 |
| Propriedades e Produção de Materiais | 03 | 54 | 45 | QUI038 |
| Química Analítica Instrumental II | 04 | 72 | 60 | QUI201/QUI012 QUI014 |
| Química Analítica Quantitativa II | 04 | 72 | 60 | QUI201/QUI012 QUI014 |
| Química Orgânica Experimental | 05 | 90 | 75 | QUI008/QUI002 QUI007 |
| Tecnologia de Alimentos | 04 | 72 | 60 | BIO007/QUI002 |
| Transferência de Calor e Massa II | 03 | 54 | 45 | QUI202 |
| Total do 3º semestre: | 25 | 450 | 375 | — |
| Corrosão | 03 | 54 | 45 | QUI039 |
| Controle de Poluentes | 02 | 36 | 30 | QUI008/QUI0302 QUI013 |
| Orientação de Projeto Científico | 02 | 36 | 30 | Ter concluído todas disciplinas do 1º semestre e estar matriculado a partir do 3º semestre (pelo menos uma disciplina), estar realizando o Estágio Curricular Obrigatório (ECO) ou já tê-lo concluído. |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Porto Alegre

| | | | | |
|--|-----------|-----------------|---------------|---|
| Instrumentação e Controle | 02 | 36 | 30 | QUI305 |
| Língua Portuguesa | 02 | 36 | 30 | QUI034 |
| Processos Industriais | 03 | 54 | 45 | QUI305 |
| Projetos Comunicação | 01 | 18 | 15 | QUI034 |
| Tecnologia Petroquímica | 02 | 36 | 30 | QUI305 |
| Tecnologia e Tratamento de Águas e Efluentes | 03 | 54 | 45 | QUI301/QUI013 QUI302 |
| Total do 4º semestre: | 20 | 360 | 300 | — |
| Total do curso: | 95 | 1710 h/a | 1425 h | — |
| Estágio | - | 360h/a | | Ter concluído todas as disciplinas do 1º semestre e estar matriculado a partir do 3º semestre |

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Paulo Roberto Sangoi*
Presidente do Conselho
IFRS – Câmpus Porto Alegre

* A via original, assinada, encontra-se disponível para consulta no gabinete da Direção.