

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC)**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (SETEC)**  
**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE (IFSul)**  
**CAMPUS PELOTAS**  
**DIRETORIA DE ENSINO**

**PLANO DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS (APNP) 2021/1**  
**Curso Bacharelado em Engenharia Química**

**1. Relação das disciplinas (APNPs) ofertadas pelo curso**

Primeiro Semestre/2021		
Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial	Docentes	Horário síncrono e observações
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Química Geral I EQ.0104	Patrick Teixeira Campos	Terça-feira 19h às 21h
Introdução a Engenharia Química EQ.0105	Jander Luis Fernandes Monks	Quarta-feira 19h às 20h
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Cálculo I EQ.0101	Marcos Rondiney Dos Santos Ferreira Cássio Baissvenger Pazinato Seldomar Jeske Ehlert Ivan Britto Barreto	Quinta-feira 19h às 21h
Física I EQ.0102	Adriano da Silva Barcellos	Segunda-feira 19h às 20:30
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Geometria Analítica EQ.0103	Marcos Ferreira Marcilene Moraes	Quarta-feira 19:30 às 21:30
<b>Desenho Técnico</b> EQ.0106	Tatiane Brisolara Nogueira	Terça-feira 19:30 às 21h
Segundo Semestre/2021		
Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial	Docentes	Horário síncrono
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Metodologia Científica EQ.0205	Márcia Froehlich	Sexta-feira 19:45 às 21:15
Programação de Computadores I EQ.0207	Ricardo Santos Lokchin	Terça-feira 16:45 às 18:15
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Cálculo II EQ.0201	Lisiane Ramires Meneses Odair Antonio Noskoski	Quarta-feira 19:30 às 21:30
Física II EQ.0202	Renato dos Santos Rosa	Segunda-feira 19h às 20:30
Álgebra Linear EQ.0203	Lisiane Ramires Meneses	Quinta-feira 19:45 às 21:15
Química Geral II EQ.0204	Vinicius Mordini de Andrade	Terça-feira 14h às 16h
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
<b>Segurança e Saúde no Trabalho</b> EQ.0206	Vinicius Mordini de Andrade	Sexta-feira 19h às 20h

<b>Terceiro Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Química Orgânica I EQ.0305	Patrick Teixeira Campos	Segunda-feira 19h às 21h
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Cálculo III EQ.0301	Igor da Cunha Furtado Davi Eugênio Tairá Inácio Ferreira	Quinta-feira 19:00 às 20:00
Física III EQ.0302	Uilson Schwantz Sias	Terça-feira 19h às 20:30
Equações Diferenciais EQ.0303	Cássio Baissvenger Pazinato Marcilene Fonseca De Moraes	Sexta-feira 19:45 às 21:15
Físico-Química I EQ.0304	Camila Ottonelli Calgaro	Quarta-feira 19h às 21h
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Programação de Computadores II EQ.0306	Régis da Silva Pereira	Segunda-feira 19h às 20h
<b>Quarto Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Estatística e Probabilidade EQ.0401	Marcos Rondiney Dos Santos Ferreira Gilmar de Oliveira Gomes	Sexta-feira 19h às 20:30
Química Orgânica II EQ.0406	Cristian Melo da Silva	Quarta-feira 14h às 16h
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Processos Químicos I EQ.0407	Ricardo Peraça Toralles	Segunda 19h às 20:30
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Fenômenos de Transporte I EQ.0403	Andrea Fisher	Terça-feira 20:30 às 22h
<b>Quinto Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Fenômenos de Transporte II EQ.0502	Régis da Silva Pereira	Segunda-feira 19h às 21h
-	-	-
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Termodinâmica EQ.0503	Flavio Edney Macuglia Spanemberg	Quarta-feira 19h às 21h
-	-	-
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Métodos Numéricos EQ.0501	Lisiane Ramires Meneses	Terça-feira 19:00 às 21:00
Química Instrumental EQ.0504	Pedro Jose Sanches Filho	Sexta-feira 18:30 às 20:30
Operações Unitárias I EQ.0506	Diego Gil de Los Santos	Segunda-feira 20:30 às 22h Quinta-feira 20:30 às 22h

<b>Sexto Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
-	-	-
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Mecânica Vetorial EQ.0602	Aires Carpinter Moreira	Segunda-feira 19h às 20:30
Operações Unitárias II EQ.0606	Laone Hellwig Neitzel	Quinta-feira 14h às 16 h
Fenômenos de Transporte III EQ.0603	Flavio Edney Macuglia Spanemberg	Terça-feira 17h às 18h
-	-	-
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Cálculo Avançado EQ.0601	Gilmar Gomes	Quarta-feira 19:30 às 21:30
-	-	-
<b>Sétimo Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Eletrotécnica Aplicada EQ.0702	Lucio Almeida Hecktheuer	Segunda-feira 19:30 às 21:30
Planejamento Experimental EQ.0703	Ricardo Peraça Toralles	Quinta-feira 20:30 às 22h
Corrosão EQ.0704	Katia Regina Lemos Castagno	Terça-feira 19h às 20h
-	-	-
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Engenharia Econômica EQ.0701	Flavio Edney Macuglia Spanemberg	Sexta-feira 19h às 19:30
Cálculo de Reatores II EQ.0705	Vinicius Mordini de Andrade	Segunda-feira 19h às 21h
-	-	-
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Instrumentação na Indústria Química EQ.0706	Eduardo Costa da Motta	Segunda-feira 21h às 23h
Eletrotécnica Aplicada EQ.0702	Lucio Almeida Hecktheuer	Segunda-feira 19:30 às 21:30
-	-	-
<b>Oitavo Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Administração da Produção EQ.0801	Leonardo Betemps Koch	Sexta-feira 19h às 21h
Modelagem de Processos EQ.0806	Camila Ottonelli Calgaro	Quinta-feira 14h às 16 h
-	-	-
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
-	-	-
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Bioquímica Aplicada EQ.0805	Ricardo Sainz Ricardo Peraça Toralles	Terça-feira 19h às 20:30

Química Ambiental EQ.0802	Ricardo Daniel Arsand	Quarta-feira 19h às 20h
Controle de Efluentes I EQ.0804	Michel David Gerber	Quinta-feira 19:30-21:30
<b>Nono Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Projeto na Indústria Química EQ.0901	Diego Gil de Los Santos	Turma 1 Terça-feira 21h às 22h Sexta-feira 19h às 20h Turma 2 Quarta-feira 21h às 22h Sexta-feira 19h às 20h
Controle de Efluentes II EQ.0903	Michel David Gerber	Quarta-feira 19:30-21:00
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Controle de Processos EQ.0905	Mauro Andre Barbosa Cunha	Segunda-feira 19h às 21h
-	-	-
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
Microbiologia Aplicada EQ.0902	Renata Gonçalves Lara	Quarta-feira 20:30 às 22h
<b>Décimo Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Ética e Legislação Profissional EQ.1002	Cristina Dias Costa	Sexta-feira 20:45 às 22h
Tratamento de Águas EQ.1003	Laone Hellwig Neitzel	Terça-feira 19h às 21h  A oferta de Tratamento de Águas no bloco 1 fica condicionada à manutenção do que foi combinado com o coordenador do Técnico em Química, isto é, que a oferta de TAR acontecerá no bloco 2.
Comunicação e Redação EQ.1004	Larissa	Quinta-feira 20h às 21:30
-	-	-
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
Organização Industrial EQ.1001	Flavio Edney Macuglia Spanemberg	Turma 1 Quinta-feira 17:30 às 19:30 Turma 2 Sexta-feira 14h às 15h
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
-	-	-
<b>Eletivas/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
Tópicos em Catálise Heterogênea EQ.0911	Camila Ottonelli Calgaro	Terça-feira 19h às 20:30
Empreendedorismo EQ.1006	Diego Rodrigues Pereira	Terça-feira 20:30 às 22h
-	-	-

<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
<b>Controle de Emissões Atmosféricas EQ.1005a</b>	Mariana Farias de Souza	<b>Quarta-feira 19:30-20:30</b>
<b>Recursos Energéticos e Meio Ambiente EQ.1011</b>	Giani Mariza Barwald Bohm	<b>Terça-feira 19h às 19:45</b>
<b>Engenharia Verde EQ.0910</b>	Juliano Alex Roehrs	<b>Terça-feira 14h às 15h</b>
<b>Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos EQ.1016</b>	Patrick Teixeira Campos	<b>Sexta-feira 15h às 17h</b>
<b>Ética, Cidadania e Meio Ambiente S1BB1</b>	André	<b>Terça-feira 19:30 às 21h</b>
<b>Língua Inglesa I EQ.1015</b>	Juarez Aloizo Lopes Junior	<b>Sexta-feira 20:30h às 21:30h</b>
<b>Optativas Semestre/2021</b>		
<b>Disciplina (APNP) Nome e código da matriz oficial</b>	<b>Docentes</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Blocos 1 (12 semanas – 15/03 a 10/06)</b>		
-	-	-
-	-	-
<b>Bloco único (24 semanas – 15/03 a 02/09)</b>		
-	-	-
-	-	-
<b>Bloco 2 (12 semanas – 11/06 a 02/09)</b>		
<b>Educação, Cultura e Diversidade I DES.293</b>	Dirnei Bonow	<b>Quinta-feira 15h às 15:45</b>
<b>Língua Inglesa II EQ.1017</b>	Lia Joan Nelson Pachalski Marcelo Korberg	<b>Sexta-feira 21:30h às 22:30h</b>

- Considerar o máximo de 2 horas relógio diárias de atividades síncronas e o limite de, preferencialmente, 5 atividades simultâneas em cada bloco para o planejamento da oferta do semestre.
- Considerar o turno de matrícula (ingresso) dos estudantes para definição dos horários síncronos.
- O bloco único deve ser utilizado somente para disciplinas com alta complexidade ou com carga horária semanal elevada, conforme avaliação do colegiado ou coordenadoria.

## 2. Considerações gerais

As informações específicas de cada disciplina (APNP) referentes à metodologia e aos recursos que serão utilizados, ao cronograma de atividades síncronas e assíncronas, às formas de avaliação e reavaliação, aos horários de atendimento aos estudantes, às tecnologias digitais que serão adotadas, entre outras questões pertinentes, estarão disponíveis nos Planos de Ensino dos professores e serão apresentadas aos estudantes nos primeiros dias de aula.