

ENGENHARIA QUÍMICA - BACHARELADO
Currículo Ativo - 201301 - NOTURNO
Autorização por Portaria n.º 34 de 01/10/2009 - de 01/10/2009.
Reconhecimento por Portaria n.º 616 de 30/10/2014 - Diário Oficial da União de 31/10/2014.
Renovação de Reconhecimento por Portaria n.º 111 de 04/02/2021 - Diário Oficial da União de 05/02/2021.
Duração: 3650 horas

ORDEM / SEMESTRE	PERÍODO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
1	01º Semestre	229854	PORTUGUÊS	50,0		
1	01º Semestre	231474	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	50,0		
1	01º Semestre	241784	DESENHO TÉCNICO	50,0		
1	01º Semestre	241794	QUÍMICA GERAL	50,0		
1	01º Semestre	241804	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	50,0		
1	01º Semestre	242374	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	50,0		
2	02º Semestre	231534	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	50,0	231474 - 241814 -	
2	02º Semestre	231544	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	50,0	231474 -	
2	02º Semestre	241814	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	50,0		
2	02º Semestre	241822	QUÍMICA EXPERIMENTAL	25,0	241794 -	
2	02º Semestre	241874	FÍSICA I	50,0	231474 -	
2	02º Semestre	242404	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	50,0	241794 -	
2	02º Semestre	242414	QUÍMICA INORGÂNICA	50,0	241794 -	
3	03º Semestre	229994	FUNDAMENTOS DA REALIDADE BRASILEIRA E CIDADANIA	50,0		
3	03º Semestre	231564	MECÂNICA GERAL	50,0	241874 -	
3	03º Semestre	231604	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	50,0	231534 -	
3	03º Semestre	241914	FÍSICA II	50,0	241874 -	
3	03º Semestre	242434	QUÍMICA ORGÂNICA I	50,0	241794 -	
3	03º Semestre	242444	FÍSICO-QUÍMICA I	50,0	231534 - 241794 - 241914 -	
3	03º Semestre	242524	QUÍMICA ANALÍTICA	50,0	231544 - 241822 -	
4	04º Semestre	241864	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	50,0	241794 -	
4	04º Semestre	241964	FÍSICA III	50,0	241914 -	
4	04º Semestre	242452	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	25,0	241822 - 242474 -	
4	04º Semestre	242464	FÍSICA EXPERIMENTAL	50,0	241964 -	
4	04º Semestre	242474	FÍSICO-QUÍMICA II	50,0	242444 -	
4	04º Semestre	242486	QUÍMICA ORGÂNICA II	75,0	241822 - 242434 -	
5	05º Semestre	231624	CÁLCULO NUMÉRICO	50,0	231604 -	

ORDEM/ SEMESTRE	PERÍODO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
5	05º Semestre	231914	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	50,0	231474 -	
5	05º Semestre	242384	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR I	50,0	241784 -	
5	05º Semestre	242492	ELETRICIDADE FUNDAMENTAL	25,0	241964 -	
5	05º Semestre	242504	TERMODINÂMICA	50,0	242404 - 242474 -	
5	05º Semestre	242514	MECÂNICA DOS FLUIDOS PARA ENGENHARIA QUÍMICA	50,0	242444 -	
5	05º Semestre	242534	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	50,0	231564 -	
6	06º Semestre	241974	ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE	50,0	241794 -	
6	06º Semestre	242142	ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	25,0		
6	06º Semestre	242194	ENGENHARIA ECONÔMICA E DE AVALIAÇÕES	50,0	231914 -	
6	06º Semestre	242542	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	25,0		
6	06º Semestre	242554	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	50,0	242504 - 242514 -	
6	06º Semestre	242564	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	50,0	242434 - 242524 -	
6	06º Semestre	242664	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	50,0	242514 -	
7	07º Semestre	242574	TRANSFERÊNCIA DE MASSA	50,0	242514 - 242554 -	
7	07º Semestre	242594	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS I	50,0	242474 -	
7	07º Semestre	242614	ENGENHARIA DA QUALIDADE	50,0	231544 -	
7	07º Semestre	242644	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	50,0	242434 - 242524 -	
7	07º Semestre	242674	PROCESSOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	50,0	242504 -	
7	07º Semestre	242724	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	50,0	242574 -	
8	08º Semestre	242684	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS II	50,0	242574 - 242594 -	
8	08º Semestre	242694	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I	50,0	242514 -	
8	08º Semestre	242702	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	205,0	229854 - 229994 - 231474 - 231534 - 231544 - 231564 - 231604 - 231624 - 231914 - 241784 - 241794 - 241804 - 241814 - 241822 - 241864 - 241874 - 241914 - 241964 - 241974 - 242142 - 242194 - 242374 - 242384 - 242404 - 242414 - 242434 - 242444 - 242452 - 242464 - 242474 - 242486 - 242492 - 242504 - 242514 - 242524 - 242534 - 242542 - 242554 - 242564 - 242574 - 242594 - 242614 - 242644 - 242664 - 242674 - 242724 -	
8	08º Semestre	242714	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	50,0	242674 -	
8	08º Semestre	242764	OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	50,0	242574 - 242674 -	
8	08º Semestre	252514	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA	50,0	242674 - 242764 -	
9	09º Semestre	230084	OPTATIVA I	50,0		
9	09º Semestre	230104	PSICOLOGIA GERAL	50,0		
9	09º Semestre	242604	ENGENHARIA BIOQUÍMICA	50,0	242486 - 242594 -	
9	09º Semestre	242734	PLANEJAMENTO E PROJETO DA INDÚSTRIA QUÍMICA	85,0	242714 - 242744 -	
9	09º Semestre	242744	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS II	50,0	242574 -	

ORDEM / SEMESTRE	PERÍODO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
9	09º Semestre	242752	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	80,0	229854 - 229994 - 231474 - 231534 - 231544 - 231564 - 231604 - 231624 - 231914 - 241784 - 241794 - 241804 - 241814 - 241822 - 241864 - 241874 - 241914 - 241964 - 241974 - 242142 - 242194 - 242374 - 242384 - 242404 - 242414 - 242434 - 242444 - 242452 - 242464 - 242474 - 242486 - 242492 - 242504 - 242514 - 242524 - 242534 - 242542 - 242554 - 242564 - 242574 - 242594 - 242614 - 242644 - 242664 - 242674 - 242684 - 242694 - 242702 - 242714 - 242724 - 242764 - 252514 -	
10	10º Semestre	230534	FILOSOFIA	50,0		
10	10º Semestre	230564	SOCIOLOGIA GERAL	50,0		
10	10º Semestre	231304	OPTATIVA II	50,0		
10	10º Semestre	242262	LEGISLAÇÃO E ÉTICA PROFISSIONAL	25,0		
10	10º Semestre	242784	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS	80,0	242674 - 242684 - 242724 -	
10	10º Semestre	381604	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	175,0	242752 -	

ENGENHARIA QUÍMICA (201301) - OPTATIVAS

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
229954A	SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	50,0		
230544	LIBRAS	50,0		
231654	CÁLCULO AVANÇADO	50,0	231604 -	
232644	EMPREENDEDORISMO	50,0		
232694	ANTROPOLOGIA	50,0		
236854	TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS	50,0	242486 -	
239774	HISTÓRIA DA ÁFRICA	50,0		
240124	ECOLOGIA GERAL	50,0		
242114	SISTEMAS DE ESGOTO	50,0	231534 - 242814 -	
242794	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	50,0		
242804	GESTÃO TECNOLÓGICA	50,0		
242814	QUÍMICA AMBIENTAL	50,0	241794 -	
242824	TECNOLOGIA DE MATERIAIS CERÂMICOS	50,0		
242834	TECNOLOGIA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS	50,0		
242844	TECNOLOGIA DO CALÇADO	50,0		
242854	TECNOLOGIA DO COURO	50,0		
245472	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE	25,0		
245744	GESTÃO E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	50,0		

246794	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR II	50,0	242384 -	
247064	ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS	50,0		
247104	PESQUISA OPERACIONAL I	50,0		
247354	ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	50,0		
247464	PESQUISA OPERACIONAL I	50,0	231474 -	
247484	CORROSÃO E PROTEÇÃO	50,0		
247514	TECNOLOGIA DE MATERIAIS	50,0	241864 - 242534 -	
247534	CUSTOS DE PRODUÇÃO	50,0	231914 -	
247564	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	50,0	242542 -	
247972	CONTROLE DE QUALIDADE	25,0		
252804	TECNOLOGIA DE COURO E CALÇADO	50,0		
252824	TECNOLOGIA E PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS	50,0		
252834	TÓPICOS AVANÇADOS EM CONTROLE DE PROCESSOS	50,0		
252844	TÓPICOS AVANÇADOS EM TRATAMENTO DE EFLUENTES	50,0		
252854	APLICAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS DA ENGENHARIA	50,0		
252864	BIOMATERIAIS E BIODEGRADAÇÃO	50,0		
308364	PROJETO INTERDISCIPLINAR APLICADO	50,0	229994 -	
308974	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	50,0	242114 -	
384380	PRINCÍPIOS E PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	80,0		
417140	FELICIDADE: A ARTE DO BEM VIVER	80,0		
428600	SOFT SKILLS: CONECTANDO COMPETÊNCIAS PARA O SUCESSO PESSOAL E PROFISSIONAL	80,0		
428620	MULTICULTURALIDADES: EXPLORANDO EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS ACADÊMICAS E PROFISSIONAIS	80,0		
428630	NÓS E O UNIVERSO	80,0		

ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 200h	CARGA HORÁRIA A SER APROVEITADA
Aproveitamento de disciplinas de currículos de extinção (troca de currículo dentro do curso)	Aproveitamento de até 60h
Aproveitamento de disciplinas de currículos em extinção (troca de currículo dentro do curso).	Aproveitamento de até 60h
Atuação como mesário nos processos eleitorais	Aproveitamento de até 30h
Curso de línguas	Aproveitamento de até 60h
Disciplinas cursadas em outras universidades conveniadas (intercâmbios) com a Universidade Feevale	Aproveitamento de até 60h
Disciplinas do curso de origem ou de outros cursos da Instituição que contemplem a área de estudos atual do acadêmico e que excedem a carga horária obrigatória prevista na matriz curricular	Aproveitamento de até 60h
Estágio curricular não obrigatório relacionado com a área de estudo	Aproveitamento de até 100h
Monitoria em disciplinas da Universidade Feevale	Aproveitamento de até 60h
Participação como instrutor em cursos de extensão na Universidade Feevale	Aproveitamento de até 20h
Participação em concursos e exposições relacionados com a área de estudo	Aproveitamento de até 40h
Participação em cursos de extensão	Aproveitamento de até 100h
Participação em cursos de extensão relacionados com a área de estudo.	Aproveitamento de até 100h
Participação em eventos, palestras, seminários e congressos relacionados com a área de estudo.	Aproveitamento de até 60h
Participação em eventos, seminários, congressos, cursos e palestras relacionados a área de Direitos Humanos.	Aproveitamento de até 80h
Participação em eventos, seminários, congressos, cursos e palestras relacionados à Educação Ambiental	Aproveitamento de até 80h
Participação em eventos, seminários, congressos, cursos e palestras relacionados à Educação das Relações Étnico-raciais e às temáticas que dizem respeito à Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena.	Aproveitamento de até 80h

Participação em palestras, seminários e congressos relacionados com a área de estudo	Aproveitamento de até 60h
Participação em Programa de Iniciação Científica da Universidade Feevale.	Aproveitamento de até 60h
Participação em programas de iniciação científica na Universidade Feevale	Aproveitamento de até 60h
Participação em programas e projetos de ensino, pesquisa e extensão, relacionados a área de Direitos Humanos.	Aproveitamento de até 80h
Participação em programas e projetos de ensino, pesquisa e extensão, relacionados com a área do curso.	Aproveitamento de até 160h
Participação em projetos de ensino relacionados à área do curso	Aproveitamento de até 80h
Participação em projetos de ensino, pesquisa e extensão relacionados às temáticas: Educação Ambiental, Educação das Relações Étnico-raciais e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena.	Aproveitamento de até 80h
Participação em serviço voluntário (conforme legislação).	Aproveitamento de até 20h
Participação em serviço voluntário relacionado com a área do curso (conforme legislação)	Aproveitamento de até 20h
Participação na gestão de Diretório Acadêmico em curso de Graduação Feevale, vinculado à área de estudo.	Aproveitamento de até 40h
Participação na gestão de Diretório Acadêmico em curso de graduação na Universidade Feevale, vinculado à área de estudo.	Aproveitamento de até 40h
Participação na organização ou apoio de atividades acadêmicas da Universidade Feevale, relacionadas à área de estudo.	Aproveitamento de até 100h
Participação não remunerada em projetos de pesquisa, extensão e/ou ensino, vinculado à Universidade Feevale	Aproveitamento de até 60h
Premiação de trabalhos	Aproveitamento de até 20h
Publicação de artigo acadêmico ou técnico em anais de congressos, seminários, iniciação científica ou revista	Aproveitamento de até 20h
Publicação de resumos em Anais de Congressos, Seminários, Iniciação Científica ou Revista Acadêmica	Aproveitamento de até 10h
Visitas Técnicas ou Viagens de Estudos promovidas pela Instituição	Aproveitamento de até 30h

Observações:

1. Integralização curricular: mínimo 10 semestres e máximo 16 semestres.
2. Atividades Complementares: A carga horária das visitas técnicas ou viagens de estudos somente serão aproveitadas, como atividades complementares, se não estiverem previstas como um recurso das disciplinas do currículo.
3. Atividades Complementares: Ver listagem no endereço eletrônico www.feevale.br/dri.
4. Atividades Complementares: Os casos não previstos serão decididos pelo Colegiado do Instituto.
5. Os cursos presenciais regularmente autorizados poderão oferecer até 20% de sua carga horária total na modalidade a distância, observando o que estabelece a legislação vigente.
6. O curso noturno poderá oferecer disciplinas no horário vespertino e aos sábados pela manhã.