

**ENGENHARIA MECÂNICA - BACHARELADO**
**Currículo Ativo - 201301 - NOTURNO**
**Autorização por Portaria n.º 33 de 01/10/2009 - CONSU de 01/10/2009.**
**Reconhecimento por Portaria n.º 430 de 29/07/2014 - Diário Oficial da União de 31/07/2014.**
**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	229994	FUNDAMENTOS DA REALIDADE BRASILEIRA E CIDADANIA	50,0		
2	02º Semestre	231534	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	50,0		
2	02º Semestre	241814	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	50,0		
2	02º Semestre	241874	FÍSICA I	50,0		
2	02º Semestre	242384	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR I	50,0		
2	02º Semestre	246774	FÍSICA-CALOR	50,0		
3	03º Semestre	231544	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	50,0		
3	03º Semestre	231564	MECÂNICA GERAL	50,0		
3	03º Semestre	231604	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	50,0		
3	03º Semestre	241914	FÍSICA II	50,0		
3	03º Semestre	246784	TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA MECÂNICA	50,0		
3	03º Semestre	246794	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR II	50,0		
4	04º Semestre	241864	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	50,0		
4	04º Semestre	241964	FÍSICA III	50,0		
4	04º Semestre	242142	ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	25,0		
4	04º Semestre	242464	FÍSICA EXPERIMENTAL	50,0		
4	04º Semestre	242534	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	50,0		
4	04º Semestre	246812	ERGONOMIA	25,0		
4	04º Semestre	247444	MECÂNICA DOS FLUIDOS	50,0		
5	05º Semestre	231624	CÁLCULO NUMÉRICO	50,0		
5	05º Semestre	241974	ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE	50,0		

ORDEM / SEMESTRE	PERÍODO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
5	05º Semestre	242492	ELETRICIDADE FUNDAMENTAL	25,0		
5	05º Semestre	242542	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	25,0		
5	05º Semestre	246824	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	50,0		
5	05º Semestre	246834	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	50,0		
5	05º Semestre	246844	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	50,0		
6	06º Semestre	231914	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	50,0		
6	06º Semestre	246854	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS III	50,0		
6	06º Semestre	246864	USINAGEM I	50,0		
6	06º Semestre	246874	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	50,0		
6	06º Semestre	246884	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	50,0		
6	06º Semestre	246894	CONTROLE DIMENSIONAL	50,0		
7	07º Semestre	230564	SOCIOLOGIA GERAL	50,0		
7	07º Semestre	242614	ENGENHARIA DA QUALIDADE	50,0		
7	07º Semestre	246904	SISTEMAS TÉRMICOS	50,0		
7	07º Semestre	246914	USINAGEM II	50,0		
7	07º Semestre	246924	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	50,0		
7	07º Semestre	246934A	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	50,0		
8	08º Semestre	242194	ENGENHARIA ECONÔMICA E DE AVALIAÇÕES	50,0		
8	08º Semestre	242714	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	50,0		
8	08º Semestre	246944	MECANISMOS	50,0		
8	08º Semestre	246954	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	50,0		
8	08º Semestre	246964	MÁQUINAS TÉRMICAS	50,0		
8	08º Semestre	246974	PROCESSOS INDUSTRIAIS	50,0		
9	09º Semestre	230084	OPTATIVA I	50,0		
9	09º Semestre	230104	PSICOLOGIA GERAL	50,0		
9	09º Semestre	230304	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	50,0		
9	09º Semestre	246984	MÁQUINAS DE FLUXO	50,0		
9	09º Semestre	246994	MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	50,0		
9	09º Semestre	247004	TECNOLOGIA DE SOLDAGEM	50,0		
9	09º Semestre	247012	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	225,0		
9	09º Semestre	252532	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	125,0		
10	10º Semestre	230534	FILOSOFIA	50,0		
10	10º Semestre	231304	OPTATIVA II	50,0		
10	10º Semestre	242262	LEGISLAÇÃO E ÉTICA PROFISSIONAL	25,0		

ORDEM / SEMESTRE	PERÍODO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
10	10º Semestre	247024	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	50,0		
10	10º Semestre	247034	MANUFATURA INTEGRADA E ROBÓTICA	50,0		
10	10º Semestre	247044	PROJETOS MECÂNICOS E SIMULAÇÕES	50,0		
10	10º Semestre	381832	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	125,0		

### ENGENHARIA MECÂNICA (201301) - OPTATIVAS

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TOTAL	REQUISITOS	CORREQUISITOS
229844	METODOLOGIA CIENTÍFICA	50,0		
229954A	SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	50,0		
230544	LIBRAS	50,0		
231114	PROJETO II: DESIGN SUSTENTÁVEL	50,0		
231654	CÁLCULO AVANÇADO	50,0		
232644	EMPREENDEDORISMO	50,0		
232694	ANTROPOLOGIA	50,0		
233704	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO	50,0		
239774	HISTÓRIA DA ÁFRICA	50,0		
240124	ECOLOGIA GERAL	50,0		
242214	AÇO	50,0		
242784	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS	80,0		
242794	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	50,0		
242804	GESTÃO TECNOLÓGICA	50,0		
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		
245484	RECURSOS NATURAIS E BIODIVERSIDADE	50,0		
245894	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E COMERCIAL	50,0		
245924	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	50,0		
246164	GERÊNCIA DE PROJETOS	50,0		
247064	ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS	50,0		
247074	FUNDIÇÃO	50,0		
247084	MERCADOS	50,0		
247094	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	50,0		

247104	PESQUISA OPERACIONAL I	50,0		
247114	PROJETO E DIMENSIONAMENTO POR SIMULAÇÃO - CAE	50,0		
247124	QUALIDADE E SERVIÇOS	50,0		
247134	REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	50,0		
247144	ROBÓTICA	50,0		
247154	SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO	50,0		
247174	VENTILAÇÃO E CONFORTO TÉRMICO	50,0		
247394	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I	50,0		
247454	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II	50,0		
247464	PESQUISA OPERACIONAL I	50,0		
247534	CUSTOS DE PRODUÇÃO	50,0		
247564	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	50,0		
247604	GESTÃO DE RH NA INDÚSTRIA	50,0		
247614	ESTRATÉGIA EMPRESARIAL	50,0		
247632	GESTÃO TECNOLÓGICA	25,0		
252574	REFRIGERAÇÃO	50,0		
252584	TECNOLOGIA EM PROCESSOS E MATERIAIS POLIMÉRICOS	50,0		
252594	APLICAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS EM ENGENHARIA	50,0		
252604	TECNOLOGIA DO COURO E DO CALÇADO	50,0		
252612	PADRONIZAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS	25,0		
252622	GESTÃO TECNOLÓGICA	25,0		
252634	GESTÃO DE SERVIÇOS	50,0		
252804	TECNOLOGIA DE COURO E CALÇADO	50,0		
252854	APLICAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS DA ENGENHARIA	50,0		
260284	GESTÃO DA INOVAÇÃO	50,0		
260294	EMPREENDEDORISMO E PLANO DE NEGÓCIO	50,0		
270414	SISTEMAS EMBARCADOS	50,0		
308364	PROJETO INTERDISCIPLINAR APLICADO	50,0		
308984	FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA	50,0		
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		

<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 200h</b>	<b>CARGA HORÁRIA A SER APROVEITADA</b>
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 100h
Publicação de resumos em Anais de Congressos, Seminários, Iniciação Científica ou Revista Acadêmica	Aproveitamento de até 50h
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](http://www.feevale.br/dri).
4. Atividades Complementares: Os casos não previstos serão decididos pelo Colegiado do Instituto.
5. O curso noturno poderá oferecer disciplinas no horário vespertino e aos sábados pela manhã.
6. O curso oportuniza a realização de estágio curricular não obrigatório, conforme previsto em seu Projeto Pedagógico e de acordo com as Normas de Estágio, disponíveis na Central de Estágio.
7. 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.