

**ENGENHARIA MECÂNICA - BACHARELADO**
**Currículo Atual - 202301 - NOTURNO**
**Autorização por Portaria n.º 33 de 01/10/2009 - Diário Oficial da União 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 19 de 02/02/2026 - Diário Oficial da União de 03/02/2026.**
**Duração: 4670 horas**

| ORDEM / SEMESTRE | PERÍODO     | CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR                                | TOTAL | REQUISITOS                                                     | CORREQUISITOS     |
|------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                | MÓDULO I    | 413640 | ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO                             | 80,0  |                                                                | 413840 - 415670 - |
| 1                | MÓDULO I    | 413840 | DESENHO TÉCNICO                                      | 80,0  |                                                                | 413640 - 415670 - |
| 1                | MÓDULO I    | 415670 | FÍSICA I                                             | 80,0  |                                                                | 413640 - 413840 - |
| 1                | MÓDULO II   | 414290 | INTRODUÇÃO ÀS ENGENHARIAS                            | 40,0  |                                                                | 414400 -          |
| 1                | MÓDULO II   | 414400 | MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA I                         | 80,0  |                                                                | 414290 -          |
| 2                | MÓDULO III  | 414120 | FÍSICA II                                            | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 415760 -          |
| 2                | MÓDULO III  | 415760 | QUÍMICA GERAL                                        | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 414120 -          |
| 2                | MÓDULO IV   | 383250 | ESCRITA ACADÊMICA                                    | 120,0 | 414290 - 414400 -                                              | 384410 - 414640 - |
| 2                | MÓDULO IV   | 384410 | MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA II                        | 80,0  | 414290 - 414400 -                                              | 383250 - 414640 - |
| 2                | MÓDULO IV   | 414640 | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA                          | 40,0  | 414290 - 414400 -                                              | 383250 - 384410 - |
| 3                | MÓDULO V    | 413820 | DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR                     | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 414530 - 415750 - |
| 3                | MÓDULO V    | 414530 | METROLOGIA                                           | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 413820 - 415750 - |
| 3                | MÓDULO V    | 415750 | USINAGEM I                                           | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 413820 - 414530 - |
| 3                | MÓDULO VI   | 414410 | MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA III                       | 80,0  | 383250 - 384410 - 414640 -                                     | 414710 -          |
| 3                | MÓDULO VI   | 414710 | PROJETO APLICADO I: DIAGNÓSTICO                      | 220,0 | 383250 - 384410 - 414640 -                                     | 414410 -          |
| 4                | MÓDULO VII  | 413710 | CIÊNCIA DOS MATERIAIS                                | 40,0  | 413640 - 413840 - 414120 - 415670 - 415760 -                   | 413880 - 414470 - |
| 4                | MÓDULO VII  | 413880 | ELETRICIDADE                                         | 40,0  | 413640 - 413840 - 414120 - 415670 - 415760 -                   | 413710 - 414470 - |
| 4                | MÓDULO VII  | 414470 | MECÂNICA DOS SÓLIDOS                                 | 80,0  | 413640 - 413840 - 414120 - 415670 - 415760 -                   | 413710 - 413880 - |
| 4                | MÓDULO VIII | 414130 | FÍSICA III                                           | 80,0  | 414120 - 414410 - 414710 - 415760 -                            | 414720 -          |
| 4                | MÓDULO VIII | 414720 | PROJETO APLICADO II: INTERVENÇÃO                     | 240,0 | 414120 - 414410 - 414710 - 415760 -                            | 414130 -          |
| 5                | MÓDULO IX   | 414450 | MECÂNICA DOS FLUÍDOS                                 | 80,0  | 413710 - 413880 - 414120 - 414410 - 414470 - 414710 - 415760 - | 415050 -          |
| 5                | MÓDULO IX   | 415050 | TERMODINÂMICA                                        | 80,0  | 413710 - 413880 - 414120 - 414410 - 414470 - 414710 - 415760 - | 414450 -          |
| 5                | MÓDULO X    | 384420 | MÉTODOS NUMÉRICOS                                    | 80,0  | 383250 - 384410 - 414130 - 414640 - 414720 -                   | 413970 - 414730 - |
| 5                | MÓDULO X    | 413970 | ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO                   | 40,0  | 383250 - 384410 - 414130 - 414640 - 414720 -                   | 384420 - 414730 - |
| 5                | MÓDULO X    | 414730 | PROJETO APLICADO III: AVALIAÇÃO                      | 220,0 | 383250 - 384410 - 414130 - 414640 - 414720 -                   | 384420 - 413970 - |
| 6                | MÓDULO XI   | 413960 | ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE                          | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 413980 - 414240 - |
| 6                | MÓDULO XI   | 413980 | ENGENHARIA ECONÔMICA E TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO | 40,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                     | 413960 - 414240 - |

| ORDEM / SEMESTRE | PERÍODO      | CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR               | TOTAL | REQUISITOS                                                              | CORREQUISITOS     |
|------------------|--------------|--------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6                | MÓDULO XI    | 414240 | INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO         | 80,0  | 413640 - 413840 - 415670 -                                              | 413960 - 413980 - |
| 6                | MÓDULO XII   | 414200 | HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA             | 80,0  | 413710 - 413820 - 413880 - 414450 - 414470 - 414530 - 415050 - 415750 - | 414430 - 414820 - |
| 6                | MÓDULO XII   | 414430 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA    | 80,0  | 413710 - 413820 - 413880 - 414450 - 414470 - 414530 - 415050 - 415750 - | 414200 - 414820 - |
| 6                | MÓDULO XII   | 414820 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I         | 80,0  | 413710 - 413820 - 413880 - 414450 - 414470 - 414530 - 415050 - 415750 - | 414200 - 414430 - |
| 7                | MÓDULO XIII  | 414000 | ERGONOMIA                           | 40,0  | 383250 - 384410 - 413640 - 413840 - 414640 - 415670 -                   | 415650 - 415720 - |
| 7                | MÓDULO XIII  | 415650 | ENGENHARIA DA QUALIDADE             | 80,0  | 383250 - 384410 - 413640 - 413840 - 414640 - 415670 -                   | 414000 - 415720 - |
| 7                | MÓDULO XIII  | 415720 | MANUTENÇÃO INDUSTRIAL               | 80,0  | 383250 - 384410 - 413640 - 413840 - 414640 - 415670 -                   | 414000 - 415650 - |
| 7                | MÓDULO XIV   | 413870 | ELEMENTOS DE MÁQUINAS               | 80,0  | 414200 - 414430 - 414450 - 414820 - 415050 -                            | 414830 - 415200 - |
| 7                | MÓDULO XIV   | 414830 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II        | 80,0  | 414200 - 414430 - 414450 - 414820 - 415050 -                            | 413870 - 415200 - |
| 7                | MÓDULO XIV   | 415200 | TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA      | 80,0  | 414200 - 414430 - 414450 - 414820 - 415050 -                            | 413870 - 414830 - |
| 8                | MÓDULO XV    | 384180 | OPTATIVA                            | 80,0  |                                                                         |                   |
| 8                | MÓDULO XV    | 414030 | ESTÁGIO                             | 200,0 | 414000 - 414200 - 414430 - 414820 - 415650 - 415720 -                   | 414310 -          |
| 8                | MÓDULO XV    | 414310 | LEGISLAÇÃO E ÉTICA PROFISSIONAL     | 40,0  | 414000 - 414200 - 414430 - 414820 - 415650 - 415720 -                   | 414030 -          |
| 8                | MÓDULO XVI   | 414500 | MECANISMOS                          | 80,0  | 413870 - 414450 - 414830 - 415050 - 415200 -                            | 414930 -          |
| 8                | MÓDULO XVI   | 414930 | SISTEMAS TÉRMICOS                   | 80,0  | 413870 - 414450 - 414830 - 415050 - 415200 -                            | 414500 -          |
| 9                | MÓDULO XVII  | 414390 | MÁQUINAS TÉRMICAS                   | 80,0  | 413820 - 413870 - 414030 - 414310 - 414530 - 414830 - 415200 - 415750 - | 415090 - 415230 - |
| 9                | MÓDULO XVII  | 415090 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I    | 80,0  | 413820 - 413870 - 414030 - 414310 - 414530 - 414830 - 415200 - 415750 - | 414390 - 415230 - |
| 9                | MÓDULO XVII  | 415230 | USINAGEM II                         | 80,0  | 413820 - 413870 - 414030 - 414310 - 414530 - 414830 - 415200 - 415750 - | 414390 - 415090 - |
| 9                | MÓDULO XVIII | 414360 | MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR | 80,0  | 413820 - 414450 - 414530 - 415050 - 415750 -                            | 414380 - 414680 - |
| 9                | MÓDULO XVIII | 414380 | MÁQUINAS DE FLUXO                   | 80,0  | 413820 - 414450 - 414530 - 415050 - 415750 -                            | 414360 - 414680 - |
| 9                | MÓDULO XVIII | 414680 | PROCESSOS INDUSTRIAIS               | 80,0  | 413820 - 414450 - 414530 - 415050 - 415750 -                            | 414360 - 414380 - |
| 10               | MÓDULO XIX   | 415150 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II   | 80,0  | 414360 - 414380 - 414390 - 414680 - 415090 - 415230 -                   | 415240 -          |
| 10               | MÓDULO XIX   | 415240 | VIBRAÇÕES MECÂNICAS                 | 80,0  | 414360 - 414380 - 414390 - 414680 - 415090 - 415230 -                   | 415150 -          |
| 10               | MÓDULO XX    | 414780 | PROJETO MECÂNICO E SIMULAÇÕES       | 80,0  | 414390 - 415090 - 415230 -                                              | 414980 - 415710 - |
| 10               | MÓDULO XX    | 414980 | TECNOLOGIA DE SOLDAGEM              | 80,0  | 414390 - 415090 - 415230 -                                              | 414780 - 415710 - |
| 10               | MÓDULO XX    | 415710 | MANUFATURA INTEGRADA E ROBÓTICA     | 80,0  | 414390 - 415090 - 415230 -                                              | 414780 - 414980 - |

| MÓDULO XV - ENGENHARIA MECÂNICA (202301) - OPTATIVAS |                                          |       |            |                   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------|-------------------|
| CÓDIGO                                               | COMPONENTE CURRICULAR                    | TOTAL | REQUISITOS | CORREQUISITOS     |
| 383280                                               | PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO      | 80,0  |            | 414030 - 414310 - |
| 384230                                               | HISTÓRIA DA ÁFRICA                       | 80,0  |            | 414030 - 414310 - |
| 384240                                               | RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E EDUCAÇÃO       | 40,0  |            | 414030 - 414310 - |
| 384250                                               | EDUCAÇÃO, DIVERSIDADE E DIREITOS HUMANOS | 80,0  |            | 414030 - 414310 - |

|        |                                                                                        |      |  |                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-------------------|
| 384260 | CULTURA SURDA E LIBRAS                                                                 | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 384330 | AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE                                                            | 40,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 384340 | ANTROPOLOGIA                                                                           | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 384350 | ECOLOGIA GERAL                                                                         | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 384360 | EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE                                                  | 40,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 384380 | PRINCÍPIOS E PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL                                            | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 413810 | CUSTOS DE PRODUÇÃO                                                                     | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 414100 | ESTRATÉGIA EMPRESARIAL                                                                 | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 414270 | INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE                                                              | 40,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 415640 | DATA SCIENCE                                                                           | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 415660 | EVOLUÇÃO HISTÓRICA DOS SISTEMAS PRODUTIVOS                                             | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 415680 | GESTÃO DE PESSOAS                                                                      | 40,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 428600 | SOFT SKILLS: CONECTANDO COMPETÊNCIAS PARA O SUCESSO PESSOAL E PROFISSIONAL             | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 428620 | MULTICULTURALIDADES: EXPLORANDO EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS ACADÊMICAS E PROFISSIONAIS | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |
| 428630 | NÓS E O UNIVERSO                                                                       | 80,0 |  | 414030 - 414310 - |

| ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 150h                                                                                                                                                                          | CARGA HORÁRIA A SER APROVEITADA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aproveitamento de disciplinas de currículos de 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 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 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 150h      |
| 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 projetos de ensino, pesquisa e extensão, relacionados com a área do curso.                                                                                                                | Aproveitamento de até 150h      |
| Participação em serviço voluntário (conforme legislação).                                                                                                                                                 | Aproveitamento de até 20h       |
| 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 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, viagens de estudo                                                                                                                                                                       | Aproveitamento de até 30h       |

**Observações:**

1. Integralização curricular: Mínimo de 10 semestres e máximo de 18 semestres.
2. Atividades Complementares: Visitas técnicas quando obrigatórias e vinculadas aos componentes curriculares do curso não serão aproveitadas.