

**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - BACHARELADO**
**Currículo Ativo - 201402 - NOTURNO**
**Autorização por n.º 15/90 de 23/01/1990 - de 15/05/1991.**
**Reconhecimento por Portaria n.º 1296 de 06/10/1995 - Diário Oficial da União de 09/10/1995.**
**Renovação de Reconhecimento por Portaria n.º 154 de 21/06/2023 - Diário Oficial da União de 22/06/2023.**
**Duração: 3150 horas**

| ORDEM / SEMESTRE | PERÍODO      | CÓDIGO  | COMPONENTE CURRICULAR                           | TOTAL | REQUISITOS          | CORREQUISITOS |
|------------------|--------------|---------|---|-------|---------------------|---------------|
| 1                | 01º Semestre | 230534  | FILOSOFIA                                       | 50,0  |                     |               |
| 1                | 01º Semestre | 231864  | ADMINISTRAÇÃO CONTEMPORÂNEA                     | 50,0  |                     |               |
| 1                | 01º Semestre | 245424A | ALGORITMOS                                      | 50,0  |                     |               |
| 1                | 01º Semestre | 270064  | LÓGICA  | 50,0  |                     |               |
| 1                | 01º Semestre | 270074  | APLICAÇÕES DA COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA          | 50,0  |                     |               |
| 1                | 01º Semestre | 271714  | ARQUITETURA DE COMPUTADORES I                   | 50,0  |                     |               |
| 2                | 02º Semestre | 229994  | FUNDAMENTOS DA REALIDADE BRASILEIRA E CIDADANIA | 50,0  |                     |               |
| 2                | 02º Semestre | 245454A | PROGRAMAÇÃO I                                   | 50,0  | 245424A -           |               |
| 2                | 02º Semestre | 246484  | TEORIA DA COMPUTAÇÃO                            | 50,0  |                     |               |
| 2                | 02º Semestre | 270084  | CÁLCULO PARA COMPUTAÇÃO                         | 50,0  |                     |               |
| 2                | 02º Semestre | 270134  | MATEMÁTICA DISCRETA                             | 50,0  | 270064 -            |               |
| 2                | 02º Semestre | 270524  | ARQUITETURA DE COMPUTADORES II                  | 50,0  | 271714 -            |               |
| 3                | 03º Semestre | 245524A | PROGRAMAÇÃO II                                  | 50,0  | 245454A -           |               |
| 3                | 03º Semestre | 245554A | ESTRUTURA DE DADOS I                            | 50,0  | 246504A -           |               |
| 3                | 03º Semestre | 245794A | BANCO DE DADOS I                                | 50,0  | 245454A -           |               |
| 3                | 03º Semestre | 270144  | ÁLGEBRA MATRICIAL COMPUTACIONAL                 | 50,0  | 245454A - 270084 -  |               |
| 3                | 03º Semestre | 270154  | SISTEMAS OPERACIONAIS                           | 50,0  | 245454A - 271714 -  |               |
| 3                | 03º Semestre | 270164  | COMUNICAÇÃO DE DADOS                            | 50,0  | 245424A - 271714 -  |               |
| 4                | 04º Semestre | 241364A | REDES DE COMPUTADORES                           | 50,0  | 271714 -            |               |
| 4                | 04º Semestre | 245664A | PROGRAMAÇÃO III                                 | 50,0  | 245524A -           |               |
| 4                | 04º Semestre | 246494  | LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS                  | 50,0  | 245554A - 246484 -  |               |
| 4                | 04º Semestre | 246654  | COMPUTAÇÃO SIMBÓLICA E NUMÉRICA                 | 50,0  | 270144 -            |               |
| 4                | 04º Semestre | 270174  | PROCESSAMENTO PARALELO                          | 50,0  | 270154 - 270524 -   |               |
| 4                | 04º Semestre | 270182  | PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO         | 25,0  | 245524A - 270064 -  |               |
| 4                | 04º Semestre | 270196  | ANÁLISE DE SISTEMAS                             | 75,0  | 245524A - 245794A - |               |
| 5                | 05º Semestre | 232644  | EMPREENDEDORISMO                                | 50,0  |                     |               |
| 5                | 05º Semestre | 241394  | BANCO DE DADOS II                               | 50,0  | 245794A -           |               |

| ORDEM / SEMESTRE | PERÍODO      | CÓDIGO  | COMPONENTE CURRICULAR                   | TOTAL | REQUISITOS                               | CORREQUISITOS |
|------------------|--------------|---------|---|-------|--|---------------|
| 5                | 05º Semestre | 241514A | ENGENHARIA DE SOFTWARE I                | 50,0  | 270196 -                                 |               |
| 5                | 05º Semestre | 246504A | ESTRUTURA DE DADOS II                   | 50,0  | 245554A -                                |               |
| 5                | 05º Semestre | 246624  | COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS              | 50,0  |  | 246504A -     |
| 5                | 05º Semestre | 270204  | PROGRAMAÇÃO IV                          | 50,0  | 245794A -                                |               |
| 5                | 05º Semestre | 270214  | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA I           | 50,0  | 270134 - 270144 -                        |               |
| 6                | 06º Semestre | 245844  | SISTEMAS DISTRIBUÍDOS                   | 50,0  | 241364A - 270174 -                       |               |
| 6                | 06º Semestre | 246164  | GERÊNCIA DE PROJETOS                    | 50,0  | 270196 -                                 |               |
| 6                | 06º Semestre | 246334  | INTERFACE HOMEM-MÁQUINA                 | 50,0  | 245524A -                                |               |
| 6                | 06º Semestre | 246644  | COMPILADORES                            | 50,0  | 246494 - 270182 -                        |               |
| 6                | 06º Semestre | 270224  | INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E COMPUTACIONAL | 50,0  | 245664A - 246504A -<br>246624 - 270182 - |               |
| 6                | 06º Semestre | 270234  | PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS        | 50,0  | 245664A -                                |               |
| 6                | 06º Semestre | 270384B | PROJETO INTEGRADOR                      | 100,0 | 241364A - 241514A -<br>245664A -         |               |
| 7                | 07º Semestre | 231254  | ÉTICA                                   | 50,0  | 270196 -                                 |               |
| 7                | 07º Semestre | 241734A | ENGENHARIA DE SOFTWARE II               | 50,0  | 241514A - 246164 -                       |               |
| 7                | 07º Semestre | 246244  | AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS     | 50,0  | 245664A - 270214 -                       |               |
| 7                | 07º Semestre | 246394  | TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO I       | 50,0  | 245664A - 270196 -                       |               |
| 7                | 07º Semestre | 246604  | PESQUISA OPERACIONAL                    | 50,0  | 245524A - 270134 -                       |               |
| 7                | 07º Semestre | 270392B | TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO II      | 50,0  |  |               |
| 7                | 07º Semestre | 310804  | COMPUTAÇÃO GRÁFICA                      | 50,0  | 270234 -                                 |               |
| 8                | 08º Semestre | 230084  | OPTATIVA I                              | 50,0  |  |               |
| 8                | 08º Semestre | 246004  | SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS       | 50,0  | 241364A - 241514A -                      |               |
| 8                | 08º Semestre | 246264  | INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS                  | 50,0  | 232644 -                                 |               |
| 8                | 08º Semestre | 270402B | TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO III     | 50,0  |  |               |
| 8                | 08º Semestre | 270414  | SISTEMAS EMBARCADOS                     | 50,0  | 245844 -                                 |               |
| 8                | 08º Semestre | 381344  | TRABALHO DE CONCLUSÃO I                 | 100,0 | 241734A -                                |               |
| 9                | 09º Semestre | 230104  | PSICOLOGIA GERAL                        | 50,0  | 270074 -                                 |               |
| 9                | 09º Semestre | 231304  | OPTATIVA II                             | 50,0  |  |               |
| 9                | 09º Semestre | 245894  | AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E COMERCIAL        | 50,0  | 245844 - 270196 -                        |               |
| 9                | 09º Semestre | 270432B | TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO IV      | 50,0  |  |               |
| 9                | 09º Semestre | 381352  | TRABALHO DE CONCLUSÃO II                | 125,0 | 381344 -                                 |               |

### CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (201402) - OPTATIVAS

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR  | TOTAL | REQUISITOS | CORREQUISITOS |
|--------|------------------------|-------|------------|---------------|
| 229844 | METODOLOGIA CIENTÍFICA | 50,0  |            |               |

|        |                                       |      |                    |  |
|--------|---------------------------------------|------|--------------------|--|
| 230184 | ENGINE PARA GAMES 2D                  | 50,0 |                    |  |
| 230294 | ENGINE PARA GAMES 3D                  | 50,0 |                    |  |
| 230544 | LIBRAS                                | 50,0 |                    |  |
| 230564 | SOCIOLOGIA GERAL                      | 50,0 |                    |  |
| 231414 | WEB DESIGN I                          | 50,0 | 245664A -          |  |
| 231424 | WEB DESIGN II                         | 50,0 | 231414 -           |  |
| 231454 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELETRÔNICA    | 50,0 |                    |  |
| 231514 | ELETRICIDADE                          | 50,0 | 231454 -           |  |
| 231534 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II     | 50,0 | 270084 -           |  |
| 231574 | ELETRÔNICA BÁSICA                     | 50,0 |                    |  |
| 231914 | INTRODUÇÃO À ECONOMIA                 | 50,0 |                    |  |
| 232594 | NEGOCIAÇÃO EMPRESARIAL                | 50,0 | 232644 -           |  |
| 232694 | ANTROPOLOGIA                          | 50,0 |                    |  |
| 239774 | HISTÓRIA DA ÁFRICA                    | 50,0 |                    |  |
| 240124 | ECOLOGIA GERAL                        | 50,0 |                    |  |
| 241414 | COMÉRCIO ELETRÔNICO                   | 50,0 |                    |  |
| 241684 | TÉCNICAS AVANÇADAS DE PROGRAMAÇÃO     | 50,0 |                    |  |
| 241694 | CONTROLE DE QUALIDADE                 | 50,0 |                    |  |
| 241724 | TENDÊNCIAS NA WEB                     | 50,0 |                    |  |
| 241754 | PROJETO E INSTALAÇÃO DE SERVIDORES    | 50,0 | 270154 -           |  |
| 241874 | FÍSICA I                              | 50,0 | 270084 -           |  |
| 245434 | ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS       | 50,0 |                    |  |
| 245624 | ANÁLISE DE SISTEMAS A                 | 50,0 |                    |  |
| 245874 | LABORATÓRIO DE REDES DE COMPUTADORES  | 50,0 |                    |  |
| 246304 | APLICAÇÕES INDUSTRIAIS                | 50,0 |                    |  |
| 246364 | LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE | 50,0 |                    |  |
| 246704 | LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS         | 50,0 |                    |  |
| 247424 | MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS        | 50,0 | 270214 -           |  |
| 270264 | GESTÃO POR PROCESSOS                  | 50,0 | 231864 -           |  |
| 270284 | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO APLICADOS I    | 50,0 | 270454 -           |  |
| 270344 | SISTEMAS COLABORATIVOS                | 50,0 | 241364A - 270164 - |  |
| 270454 | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | 50,0 |                    |  |
| 270464 | GESTÃO DA INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO   | 50,0 | 270264 -           |  |
| 270744 | TECNOLOGIA E SAÚDE                    | 50,0 | 270196 -           |  |
| 270754 | INDÚSTRIA CRIATIVA                    | 50,0 |                    |  |
| 270764 | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA II        | 50,0 |                    |  |

|        |  |      |           |  |
|--------|--|------|-----------|--|
| 308364 | PROJETO INTERDISCIPLINAR APLICADO  | 50,0 | 270384B - |  |
| 428600 | SOFT SKILLS: CONECTANDO COMPETÊNCIAS PARA O SUCESSO PESSOAL E PROFISSIONAL | 80,0 |           |  |
| 428610 | JORNADA DO SUCESSO: ASCENSÃO PROFISSIONAL E FINANCEIRA                     | 80,0 |           |  |
| 428640 | CRIAÇÃO DE APLICATIVOS LOW-CODE E NO-CODE                                  | 80,0 |           |  |

| ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 125h  | CARGA HORÁRIA A SER APROVEITADA |
|---|---------------------------------|
| 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 e Africana. | 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 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 100h      |
| 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 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 9 semestres e máximo 18 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. Atividades Complementares: A validação das atividades complementares e das respectivas cargas horárias de aproveitamento será realizada por uma comissão designada pela coordenação do curso para tal.
6. 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.