



Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Campus Farroupilha

Tabela Equivalências entre os Componentes Curriculares do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do IFRS Campus Farroupilha

| | Componente Curricular | CH (H) | Componente Curricular | CH (H) |
|-------------|---|---------------|---|---------------|
| 1º Semestre | Fundamentos da Computação | 60 | Fundamentos da Computação | 66 |
| | Algoritmos e Programação I | 60 | Algoritmos e Programação I | 66 |
| | Lógica | 30 | Lógica | 33 |
| | Matemática Básica | 60 | Matemática Básica | 66 |
| | Estratégias de Comunicação Escrita e Oral | 60 | Estratégias de Comunicação Escrita e Oral | 66 |
| | Inglês Técnico I | 30 | Inglês Técnico I | 33 |
| | Subtotal | 300 | Subtotal | 330 |
| 2º Semestre | Arquitetura e Organização de Computadores | 60 | Arquitetura e Organização de Computadores | 66 |
| | Algoritmos e Programação II | 60 | Algoritmos e Programação II | 66 |
| | Paradigmas de Linguagens de Programação | 30 | Paradigmas de Linguagens de Programação | 33 |
| | Banco de Dados I | 60 | Banco de Dados I | 66 |
| | Matemática Discreta | 60 | Matemática Discreta | 66 |
| | Inglês Técnico II | 30 | Inglês Técnico II | 33 |
| | Subtotal | 300 | Subtotal | 330 |
| 3º Semestre | Estruturas de Dados | 60 | Estruturas de Dados | 66 |
| | Banco de Dados II | 60 | Banco de Dados II | 66 |
| | Engenharia de Software I | 60 | Engenharia de Software I | 66 |
| | Relações Humanas nas Organizações | 60 | Relações Humanas nas Organizações | 66 |
| | Interação Humano-Computador | 30 | Interação Humano-Computador | 33 |
| | Inglês Técnico III | 30 | Inglês Técnico III | 33 |
| | Subtotal | 300 | Subtotal | 330 |

| | | | | |
|--|--|----------------|--|----------------|
| 4º Semestre | Desenvolvimento de Sistemas I | 60 | Desenvolvimento de Sistemas I | 66 |
| | Engenharia de Software II | 60 | Engenharia de Software II | 66 |
| | Sistemas Operacionais | 60 | Sistemas Operacionais | 66 |
| | Probabilidade e Estatística | 60 | Probabilidade e Estatística | 66 |
| | Metodologia da Pesquisa | 60 | Metodologia da Pesquisa | 66 |
| | Subtotal | 300 | Subtotal | 330 |
| 5º Semestre | Desenvolvimento de Sistemas II | 60 | Desenvolvimento de Sistemas II | 66 |
| | Gerência de Projetos | 90 | Gerência de Projetos | 100 |
| | Redes de Computadores | 60 | Redes de Computadores | 66 |
| | Empreendedorismo | 60 | Empreendedorismo | 66 |
| | Legislação Profissional | 30 | Legislação Profissional | 33 |
| | Subtotal | 300 | Subtotal | 331 |
| 6º Semestre | Desenvolvimento de Sistemas III | 60 | Desenvolvimento de Sistemas III | 66 |
| | Qualidade e Teste de Software | 60 | Qualidade e Teste de Software | 66 |
| | Sistemas Distribuídos | 60 | Sistemas Distribuídos | 66 |
| | Projeto Integrador de Conclusão de Curso | 30 | Projeto Integrador de Conclusão de Curso | 33 |
| | Optativa I | 60 | Optativa I | 66 |
| | Subtotal | 270 | Subtotal | 297 |
| 7º Semestre | Segurança e Auditoria de Sistemas | 60 | Segurança e Auditoria de Sistemas | 66 |
| | Ética nas Organizações | 60 | Ética nas Organizações | 66 |
| | Tópicos Avançados | 60 | Tópicos Avançados | 66 |
| | Trabalho de Conclusão de Curso | 90 | Trabalho de Conclusão de Curso | 100 |
| | Optativa II | 60 | Optativa II | 66 |
| | Subtotal | 330 | Subtotal | 364 |
| Total de Componentes Curriculares | | 2.100 H | Total de Componentes Curriculares | 2.312 H |