



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Ibirubá**  
**Ciência da Computação**

**EQUIVALÊNCIAS DA MATRIZ 2019/1 E MATRIZ 2015/2 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

O quadro abaixo apresenta a Matriz 2019/1, a 5ª coluna apresenta o código da disciplina da matriz 2015/2 que tem equivalência. Este documento foi aprovado pelo Colegiado e pelo Núcleo Docente Estruturante do curso de Ciência da Computação em 14 de novembro de 2018, conforma Ata Colegiado 05/2018 e Ata NDE 04/2018.

Matriz Curricular 2019/1				
Semestre	Código	Disciplina	Carga horária	Equivalência matriz 2015/2 (Ref. Ao Quadro 2, coluna 2)
1	2019-1	Introdução à Computação	66	2015-3 + 2015-28
1	2019-2	Lógica para computação	66	2015-11
1	2019-3	Sistemas Digitais	66	2015-10
1	2019-4	Algoritmos e estruturas de dados I	66	2015-2
1	2019-5	Fundamentos da matemática	66	2015-7
2	2019-6	Linguagem de programação I	66	2015-9
2	2019-7	Concepção de Circuitos Integrados	66	
2	2019-8	Inglês	66	2015-12
2	2019-9	Algebra Linear	66	2015-1
2	2019-10	Metodologia Científica	33	2015-6
2	2019-11	Introdução à Educação a Distância	33	
3	2019-12	Linguagem de programação II	66	2015-14
3	2019-13	Algoritmos e estruturas de dados II	66	2015-17
3	2019-14	Arquitetura e Organização de Computadores I	66	2015-16
3	2019-15	Banco de Dados I	66	2015-15



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Ibirubá**  
**Ciência da Computação**

3	2019-16	Cálculo I	66	2015-8
4	2019-17	Linguagem de programação III	66	2015-18
4	2019-18	Algoritmos e estruturas de dados III	66	2015-22
4	2019-19	Banco de dados II	66	2015-20
4	2019-20	Arquitetura e Organização de Computadores II	66	2015-21
4	2019-21	Cálculo II	66	2015-13
5	2019-22	Teoria da Computação	66	2015-26
5	2019-23	Engenharia de Software	66	2015-19
5	2019-24	Linguagem de Programação IV	66	2015-24
5	2019-25	Sistemas Operacionais	66	2015-35
5	2019-26	Sociologia	33	2015-4
5	2019-27	Leitura e Produção de Textos	33	2015-5
6	2019-28	Compiladores	66	2015-32
6	2019-29	Redes de Computadores I	66	2015-33
6	2019-30	Análise e Projeto de Software	66	2015-25
6	2019-31	Geometria	66	
6	2019-32	Programação para Dispositivos Móveis	66	2015-34
7	2019-33	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	66	2015-31
7	2019-34	Inteligência Artificial	66	2015-37
7	2019-35	Redes de Computadores II	66	2015-36
7	2019-36	Computação Gráfica	66	2015-30
8	2019-37	Computação Paralela e Sistemas Distribuídos	66	2015-38 + 2015-42
8	2019-38	Sistemas Embarcados	66	
8	2019-39	Estatística	66	2015-23
8	2019-40	TCC I	66	2015-39
9	2019-41	Projeto e análise de algoritmos	66	
9	2019-42	Empreendedorismo	66	2015-45
9	2019-43	TCC II	132	



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Ibirubá**  
**Ciência da Computação**

Opt	2019-44	Gestão em Tecnologia da Informação	66	2015-53
Opt	2019-45	Sistemas de Informação	66	2015-43
Opt	2019-46	Segurança em Tecnologia da Informação	66	2015-40
Opt	2019-47	Introdução à Recuperação da Informação	66	
Opt	2019-48	Tópicos Avançados em Banco de Dados	66	2015-50
Opt	2019-49	Interface Humano-Computador	66	
Opt	2019-50	Gerenciamento de Projetos	66	
Opt	2019-51	Língua Brasileira de Sinais	66	
Opt	2019-52	Tópicos Avançados em Redes de Computadores	66	2015-52
Opt	2019-53	Eletrônica Aplicada à Computação	66	
Opt	2019-54	Programação de Jogos	66	

O quadro abaixo apresenta a Matriz 2015/2 a 5ª coluna apresenta o código da disciplina da matriz 2019/1 que tem equivalência. Este documento foi aprovado pelo Colegiado e pelo Núcleo Docente Estruturante do curso de Ciência da Computação em 14 de novembro de 2018, conforma Ata Colegiado 05/2018 e Ata NDE 04/2018.

Matriz Curricular 2015/2				
Semestre	Código	Disciplina	Carga horária	Equivalência matriz 2019/1 (Ref. Ao Quadro 1, coluna 2)
1	2015-1	Geometria Analítica e Álgebra Linear	66	2019-9 + 2019-31
1	2015-2	Algoritmos	66	2019-4
1	2015-3	Introdução à Computação	33	2019-1



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Ibirubá**  
**Ciência da Computação**

1	2015-4	Sociologia	33	2019-26
1	2015-5	Leitura e Produção de Textos	33	2019-27
1	2015-6	Metodologia Científica	33	2019-10
1	2015-7	Fundamentos de Matemática	66	2019-5
2	2015-8	Cálculo Diferencial e Integral I	66	2019-16
2	2015-9	Linguagem e Programação I	66	2019-6
2	2015-10	Sistemas Digitais	66	2019-3
2	2015-11	Lógica para Computação	66	2019-2
2	2015-12	Inglês	66	2019-8
3	2015-13	Cálculo Diferencial e Integral II	66	2019-21
3	2015-14	Linguagem e Programação II	66	2019-12
3	2015-15	Banco de Dados I	66	2019-15
3	2015-16	Arquitetura e Organização de Computadores I	66	2019-14
3	2015-17	Estrutura de Dados I	66	2019-13
4	2015-18	Linguagem e Programação III	66	2019-17
4	2015-19	Engenharia de Software I	66	2019-23
4	2015-20	Banco de Dados II	66	2019-19
4	2015-21	Arquitetura e Organização de Computadores II	66	2019-20
4	2015-22	Estrutura de Dados II	66	2019-18
5	2015-23	Estatística	66	2019-39
5	2015-24	Linguagem e Programação IV	66	2019-24
5	2015-25	Engenharia de Software II	66	2019-30
5	2015-26	Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade	66	2019-22
5	2015-28	Interface Humano-Computador	33	2019-49
6	2015-29	Cálculo Numérico	66	
6	2015-30	Computação Gráfica	66	2019-36
6	2015-31	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas	66	2019-33



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Ibirubá**  
**Ciência da Computação**

6	2015-32	Compiladores	66	2019-28
6	2015-33	Redes de Computadores I	66	2019-29
7	2015-34	Programação para Dispositivos Móveis	66	2019-32
7	2015-35	Sistemas Operacionais	66	2019-25
7	2015-36	Redes de Computadores II	66	2019-35
7	2015-37	Inteligência Artificial	66	2019-34
8	2015-38	Sistemas Distribuídos	66	
8	2015-39	Trabalho de Conclusão de Curso I	66	2019-40
8	2015-40	Segurança em Tecnologia da Informação	66	2019-46
8	2015-41	Tolerância a Falhas	66	
9	2015-42	Programação Paralela	66	
9	2015-43	Sistemas de Informação	66	2019-45
9	2015-44	Trabalho de Conclusão de Curso II	66	
9	2015-45	Empreendedorismo	66	2019-42
Opt	2015-46	Física	66	
Opt	2015-47	Engenharia Web	66	
Opt	2015-48	Libras	33	
Opt	2015-49	Tecnologias de Informação Aplicadas à Educação	33	
Opt	2015-50	Tópicos Avançados em Banco de Dados	66	2019-48
Opt	2015-51	Tópicos Avançados em Engenharia de Software	66	
Opt	2015-52	Tópicos Avançados em Redes de computadores	66	2019-52
Opt	2015-53	Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação	66	2019-44
Opt	2015-54	Tópicos Especiais em Automação	66	



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Ibirubá**  
**Ciência da Computação**

		Industrial		
Opt	2015-55	Web Semântica e Gestão do Conhecimento	66	