



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Tabela de Equivalência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação*

Ciência da Computação (nova)				Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
1°	CC51A	Algoritmos	90h	1°	AS31A AS31B	Algoritmos Linguagem de Programação e Estrutura	60h 60h
1°	CC51C	Cálculo Diferencial e Integral 1	90h			Sem Equivalência	
1°	CC51E	Comunicação Linguística	30h	1°	AS31E	Comunicação Linguística	60h
1°	CC51D	Geom. Analítica e Álgebra Linear	90h			Sem Equivalência	
1°	CC51B	Matemática Discreta	60h			Sem Equivalência	
2°	CC52A	Estruturas de Dados 1	60h	2°	AS32A	Estrutura de Dados	60h
2°	CC52B	Circuitos Digitais	60h			Sem Equivalência	
2°	CC52C	Lógica para Computação	60h			Sem Equivalência	
2°	CC52D	Laboratório de Estrutura de Dados	30h			Sem Equivalência	
2°	CC52E	Cálculo Diferencial e Integral 2	60h			Sem Equivalência	
2°	CC52F	Probabilidade e Estatística	60h	OPT	AS01L	Probabilidade e Estatística	60h
3°	CC53A	Estruturas de Dados 2	60h			Sem Equivalência	
3°	CC53B	Organização de Computadores	60h	1°	AS31D	Arquitetura e Organização de Computadores	60h
3°	CC53C	Banco de Dados 1	60h	2°	AS32B	Fundamentos de Banco de Dados	60h
3°	CC53D	Engenharia de Software 1	60h	4°	AS34D	Engenharia de Software	
3°	CC53E	Cálculo Numérico	60h			Sem Equivalência	
3°	CC53F	Ética, Profissão e Cidadania	30h	OPT	AS01E	Ética, Profissão e Cidadania	30h
4°	CC54A	Linguagens Formais e Autômatos	60h			Sem Equivalência	



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Tabela de Equivalência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação*

Ciência da Computação (nova)				Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
4°	CC54B	Sistemas Operacionais	60h	3°	AS33A	Sistemas Operacionais	60h
4°	CC54C	Sistemas Microcontrolados	60h			Sem Equivalência	
4°	CC54D	Programação Orientada A Objetos	60h	3°	AS33E	Fundamentos de Orientada A Objetos	60h
4°	CC54E	Computação Gráfica	60h			Sem Equivalência	
5°	CC55A	Compiladores	60h			Sem Equivalência	
5°	CC55B	Análise e Projeto de Algoritmos	60h			Sem Equivalência	
5°	CC55D	Análise e Projeto Orientados A Objetos	60h	4°	AS34E AS34B	Análise Orientada A Objetos Linguagem de Programação Orientada A Objetos	60h 60h
5°	CC55E	Interação Humano-Computador	60h	2°	AS32D	Interação Humano-Computador	60h
5°	CC55C	Redes de Computadores 1	60h	4°	AS34A	Redes de Computadores	60h
6°	CC56A	Inteligência Artificial	60h			Sem Equivalência	
6°	CC56B	Metodologia de Pesquisa	30h	4°	AS34F	Metodologia de Pesquisa	30h
6°	CC56C	Sistemas Distribuídos	60h	5°	AS35B	Sistemas Distribuídos	60h
6°	CC56D	Empreendedorismo	30h	OPT	AS01H	Empreendedorismo	30h
7°	CC57A	Trabalho de Conclusão de Curso 1	60h			Sem Equivalência	
8°	CC58A	Trabalho de Conclusão de Curso 2	60h			Sem Equivalência	
	CC58B	Atividades Complementares	180h			Sem Equivalência	
	CC56E	Estágio Curricular Obrigatório	400h			Sem Equivalência	
Optativas							
	CC31C	Introdução à Ciência da Computação	60h			Sem Equivalência	
	CC36A	Paradigmas de Linguagens de Programação	60h			Sem Equivalência	



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Tabela de Equivalência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação*

Ciência da Computação (nova)				Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC34G	Teoria dos Grafos	60h			Sem Equivalência	
	CC02A	Aprendizagem de Máquina	60h			Sem Equivalência	
	CC02B	Arquitetura de Computadores	60h			Sem Equivalência	
	CC34F	Banco de Dados 2	60h	3°	AS33B	Gerência de Banco de Dados	60h
	CC02C	Complexidade Computacional	60h			Sem Equivalência	
	CC37E	Comunicação Móvel	60h	OPT	AS02A	Comunicação Móvel	60h
	CC37F	Comunicação de Dados	60h	OPT	AS02B	Comunicação de Dados	60h
	CC37G	Desenvolvimento de Jogos	60h			Sem Equivalência	
	CC37H	Desenvolvimento para Web	60h			Sem Equivalência	
	CC02D	Desenvolvimento para WEB-Cliente	60h	3°	AS33C	Desenvolvimento para WEB-Cliente	60h
	CC02E	Desenvolvimento para WEB-Servidor	60h	4°	AS34C	Desenvolvimento para WEB-Servidor	60h
	CC36E	Engenharia de Software 2	60h			Sem Equivalência	
	CC02G	Introdução A Criptografia	60h			Sem Equivalência	
	CC02I	Laboratório de Programação em Sistemas Operacionais	60h			Sem Equivalência	
	CC02H	Laboratório de Programação em Redes de Computadores	60h			Sem Equivalência	
	CC02J	Linguagem de Montagem	60h			Sem Equivalência	
	CC37S	Métodos Do Processo Decisório	60h	OPT	AS02H	Métodos Decisórios	60h
	CC02L	Métodos Formais	60h			Sem Equivalência	
	CC37J	Mineração de Dados	60h			Sem Equivalência	
	CC02M	Model Checking	60h			Sem Equivalência	



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Tabela de Equivalência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação*

Ciência da Computação (nova)				Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC02N	Otimização Combinatória	60h			Sem Equivalência	
	CC02O	Padrões de Projeto	60h			Sem Equivalência	
	CC37B	Pesquisa Operacional	60h			Sem Equivalência	
	CC36F	Processamento de Imagens	60h			Sem Equivalência	
	CC02P	Programação Concorrente em Memória Compartilhada	60h			Sem Equivalência	
	CC37X	Programação de Dispositivos Móveis	60h			Sem Equivalência	
	CC02Q	Programação Funcional	60h			Sem Equivalência	
	CC35D	Redes de Computadores 2	60h			Sem Equivalência	
	CC36D	Segurança e Auditoria de Sistemas	60h	5°	AS35D	Segurança e Auditoria	60h
	CC37I	Simulação Computacional	60h	OPT	AS02C	Simulação Computacional	60h
	CC02R	Sistemas Multiagentes	60h			Sem Equivalência	
	CC02S	Sistemas Operacionais 2	60h			Sem Equivalência	
	CC39A	Tópicos em Banco de Dados	60h	OPT	AS02D	Tópicos Avançados em Banco de Dados	60h
	CC39G	Tópicos em Ciência da Computação 1	60h			Sem Equivalência	
	CC39H	Tópicos em Ciência da Computação 2	60h			Sem Equivalência	
	CC39B	Tópicos em Engenharia de Software	60h	OPT	AS02E	Tópicos Avançados em Engenharia de Software	60h
	CC39C	Tópicos em Inteligência Artificial	60h			Sem Equivalência	
	CC39D	Tópicos em Modelagem e Projeto de Software	60h			Sem Equivalência	
	CC39E	Tópicos em Processamento de Imagens	60h			Sem Equivalência	
	CC02U	Tópicos em Programação 1	60h	OPT	AS02G	Tópicos Avançados em Programação	60h



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Tabela de Equivalência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação*

Ciência da Computação (nova)				Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC02W	Tópicos em Programação 2	60h			Sem Equivalência	
	CC02Z	Tópicos em Programação 3	60h			Sem Equivalência	
	CC39I	Tópicos em Redes de Computadores	60h			Sem Equivalência	
	CC39J	Tópicos em Redes Sem Fio	60h			Sem Equivalência	
	CC39F	Tópicos em Teoria da Computação	60h			Sem Equivalência	
	CC02Y	Tópicos em Teoria dos Grafos	60h			Sem Equivalência	
	CC02X	Visão Computacional	60h			Sem Equivalência	
	CC38D	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	30h			Sem Equivalência	
	CC38K	Francês Instrumental	60h			Sem Equivalência	
	CC38G	Fundamentos da Ética	30h			Sem Equivalência	
	CC38S	Gênero, Ciência e Tecnologia	30h			Sem Equivalência	
	CC38E	História da Técnica e da Tecnologia	30h			Sem Equivalência	
	CC38P	História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	30h	2°	AS01B	História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	30h
	CC38J	Inglês Instrumental	60h	OPT	AS01A	Inglês Instrumental	
	CC38L	Libras 1	30h	OPT	AS01C	Libras 1	
	CC38R	Libras 2	30h			Sem Equivalência	
	CC38O	Meio Ambiente e Sociedade	30h			Sem Equivalência	
	CC38L	Qualidade de Vida	30h			Sem Equivalência	
	CC38I	Redação de Textos Técnicos/Científicos	30h			Sem Equivalência	
	CC38Q	Sociedade e Política No Brasil	30h			Sem Equivalência	
	CC02K	Lógica Reconfigurável				Sem Equivalência	



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Tabela de Equivalência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação*

Ciência da Computação (nova)				Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC37C	Economia	30h			Sem Equivalência	
	CC02F	Engenharia Econômica	30h			Sem Equivalência	
	CC32E	Fundamentos da Administração	60h			Sem Equivalência	
	CC38N	Proteção Do Conhecimento	30h			Sem Equivalência	
	CC38C	Psicologia Organizacional	30h	OPT	AS01G	Psicologia Aplicada Ao Trabalho	30h
	CC02T	Tópicos em Administração	30h			Sem Equivalência	

*Tabela de equivalência aprovada pelo Colegiado do Curso em reunião realizada no dia 30/06/2016.

Erikson Freitas de Moraes– Presidente BCC

Gleifer Vaz Alves

André Koscianski

Lourival A. de Góis

Simone de Almeida



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Augusto Foronda

Richard Duarte Ribeiro

Homologação: ___/___/_____
Regulamento - Art.22, § 6º

Diretor de Graduação e Educação Profissional