



TABELA DE EQUIVALÊNCIA

Currículo

CURSO 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	



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
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	
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	AS01F	Empreendedorismo	30h
7°	CC57A	Trabalho de Conclusão de Curso 1	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
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	
	CC34G	Teoria dos Grafos	60h			Sem Equivalência	
	?????	Aprendizagem de Máquina	60h			Sem Equivalência	
	????	Arquitetura de Computadores	60h			Sem Equivalência	
	CC34F	Banco de Dados 2	60h	3°	AS33B	Gerência de Banco de Dados	60h
	?????	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	
	??	Desenvolvimento para WEB-Cliente	60h			Sem Equivalência	
	??	Desenvolvimento para WEB-Servidor	60h			Sem Equivalência	
	CC36E	Engenharia de Software 2	60h			Sem Equivalência	
	??	Introdução A Criptografia	60h			Sem Equivalência	
	??	Laboratório de Programação em Sistemas Operacionais	60h			Sem Equivalência	
	??	Laboratório de Programação em Redes de Computadores	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
	??	Linguagem de Montagem	60h			Sem Equivalência	
	CC37S	Métodos Do Processo Decisório	60h	OPT	AS02H	Métodos Decisórios	60h
	??	Métodos Formais	60h			Sem Equivalência	
	CC37J	Mineração de Dados	60h			Sem Equivalência	
	?	ModelChecking	60h			Sem Equivalência	
	?	Otimização Combinatória	60h			Sem Equivalência	
	?	Padrões de Projeto	60h			Sem Equivalência	
	CC37B	Pesquisa Operacional	60h			Sem Equivalência	
	CC36F	Processamento de Imagens	60h			Sem Equivalência	
	?	Programação Concorrente em Memória Compartilhada	60h			Sem Equivalência	
	CC35C	Programação de Aplicativos	60h	2°	AS32C	Linguagem de Programação Orientada A Eventos	60h
	CC37X	Programação de Dispositivos Móveis	60h			Sem Equivalência	
	?	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
	?	Sistemas Multiagentes	60h			Sem Equivalência	
	?	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	



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
	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	
	?	Tópicos em Programação 1	60h	OPT	As02g	Tópicos Avançados em Programação	60h
	?	Tópicos em Programação 2	60h			Sem Equivalência	
	?	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	
	?	Tópicos em Teoria dos Grafos	60h			Sem Equivalência	
	?	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			Sem Equivalência	
	CC38L	Libras 1	30h			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
	CC38R	Libras 2	30h			Sem Equivalência	
	CC38 O	Meio Ambiente e Sociedade	30h			Sem Equivalência	
	CC38F	Qualidade de Vida	30h			Sem Equivalência	
	CC38I	Redação de Textos Técnicos/Científicos	30h			Sem Equivalência	
	CC38 Q	Sociedade e Política No Brasil	30h			Sem Equivalência	
	?	Lógica Reconfigurável				Sem Equivalência	
	CC37C	Economia	30h			Sem Equivalência	
	?	Engenharia Econômica	30h			Sem Equivalência	
	CC32E	Fundamentos da Administração	60h			Sem Equivalência	
	CC38N	Proteção Do Conhecimento	30h			Sem Equivalência	
	CC38C	Psicologia Organizacional	30h	OPT	AS01H	Psicologia Aplicada Ao Trabalho	30h
	?	Tópicos em Administração	30h			Sem Equivalência	

*Tabela de equivalência aprovada pelo Colegiado do Curso em reunião realizada no dia 26/05/2014.



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Gleifer Alves Vaz – Presidente BCC

André Koscianski

Ionildo Sanches

Lourival A. de Góis

Rogério Ranthum

Saulo Jorge Beltrão de Queiroz

Tânia Lúcia Monteiro

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

Diretor de Graduação e Educação Profissional