



**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 (matriz nova – 797)				Ciência da Computação (matriz antiga – 65)			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
1°	CC51A	Algoritmos	90h	1°	CC31A	Algoritmos	75h
1°	CC51C	Cálculo Diferencial e Integral 1	90h	1°	CC31D	Cálculo Diferencial e Integral 1	90h
1°	CC51E	Comunicação Linguística	30h	1°	CC31E	Comunicação Oral e Escrita	30h
1°	CC51D	Geom. Analítica e Álgebra Linear	90h	1°	CC31G	Geom. Analítica e Álgebra Linear	90h
1°	CC51B	Matemática Discreta	60h	4°	CC34G	Teoria dos Gráfos	60h
2°	CC52A	Estruturas de Dados 1	60h	2°	CC32A	Algoritmos e Estruturas de Dados 1	60h
2°	CC52B	Circuitos Digitais	60h	2°	CC32B	Circuitos Digitais	60h
2°	CC52C	Lógica para Computação	60h	1°	CC31B	Lógica Matemática	60h
2°	CC52D	Laboratório de Estrutura de Dados	30h			Sem Equivalência	
2°	CC52E	Cálculo Diferencial e Integral 2	60h	2°	CC32D	Cálculo Dif. e Integral 2	60h
2°	CC52F	Probabilidade e Estatística	60h	2°	CC32F	Probabilidade e Estatística	60h
3°	CC53A	Estruturas de Dados 2	60h	3°	CC33A	Algoritmos e Estruturas de Dados 2	60h
3°	CC53B	Organização de Computadores	60h	3°	CC33B	Arquitetura e Organização de Computadores	60h
3°	CC53C	Banco de Dados 1	60h	3°	CC33F	Bancos de Dados 1	60h
3°	CC53D	Engenharia de Software 1	60h	5°	CC33E	Engenharia de Software 1	60h
3°	CC53E	Cálculo Numérico	60h	3°	CC33D	Cálculo Numérico	60h
3°	CC53F	Ética, Profissão e Cidadania	30h	2°	CC32G	Ética, Profissão e Cidadania	30h



**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 (matriz nova – 797)				Ciência da Computação (matriz antiga – 65)			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
4°	CC54A	Linguagens Formais, Autômatos	60h	4°	CC34A	Ling. Formais Autômatos e Computabilidade	60h
4°	CC54B	Sistemas Operacionais	60h	4°	CC34C	Sistemas Operacionais	60h
4°	CC54C	Sistemas Microcontrolados	60h	4°	CC34B	Sistemas Microcontrolados	60h
4°	CC54D	Programação Orientada a Objetos	60h	3°	CC33E	Modelagem e Programação 1	60h
4°	CC54E	Computação Gráfica	60h	5°	CC35F	Computação Gráfica	60h
5°	CC55A	Compiladores	60h	5°	CC35A	Compiladores	60h
5°	CC55B	Análise e Projeto de Algoritmos	60h	4°	CC35B	Análise de Algoritmos	60h
5°	CC55D	Análise e Projeto Orientados a Objetos	60h	4°	CC34E	Modelagem e Programação 2	60h
5°	CC55E	Interação Humano-Computador	60h	3°	CC33C	Interação Humano-Computador	60h
5°	CC55C	Redes de Computadores 1	60h	4°	CC34D	Redes de Computadores 1	60h
6°	CC56A	Inteligência Artificial	60h	5°	CC35G	Inteligência Artificial	60h
6°	CC56B	Metodologia da Pesquisa	30h	6°	CC36B	Metodologia de Pesquisa	30h
6°	CC56C	Sistemas Distribuídos	60h	6°	CC36C	Sistemas Distribuídos	60h
6°	CC56D	Empreendedorismo	30h	6°	CC33G	Empreendedorismo	30h
7°	CC57A	Trabalho de Conclusão de Curso 1	60h	7°	CC37A	Trabalho de Conclusão de Curso 1	60h
8°	CC58A	Trabalho de Conclusão de Curso 2	60h	8°	CC38A	Trabalho de Conclusão de Curso 2	60h
	CC58B	Atividades Complementares	180h	8°	CC32H	Atividades Complementares	180h
	CC56E	Estágio Curricular Obrigatório	400h	6°	CC36G	Estágio Curricular Obrigatório	400h
<b>Optativas</b>							
	CC31C	Introd. à Ciência da Computação	60h	1°	CC31C	Introd. à Ciência da Computação	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 (matriz nova – 797)				Ciência da Computação (matriz antiga – 65)			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC36A	Paradigmas de Linguagens de Programação	60h	6°	CC36A	Paradigmas de Linguagens de Programação	60h
	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	4°	CC34F	Banco de Dados 2	60h
	CC02C	Complexidade Computacional	60h			Sem Equivalência	
	CC37E	Comunicação Móvel	60h	7°	CC37E	Computação Móvel	60h
	CC37F	Comunicação de Dados	60h	7°	CC37F	Comunicação de Dados	60h
	CC37G	Desenvolvimento de Jogos	60h	7°	CC37G	Desenvolvimento de Jogos	60h
	CC37H	Desenvolvimento para Web	60h	7°	CC37H	Desenvolvimento para Web	60h
	CC02D	Desenvolvimento para Web-Cliente	60h			Sem Equivalência	
	CC02E	Desenvolvimento para Web-Servidor	60h			Sem Equivalência	
	CC36E	Engenharia de Software 2	60h	6°	CC36E	Engenharia de Software 2	60h
	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	7°	CC37S	Métodos do Processo Decisório	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 (matriz nova – 797)				Ciência da Computação (matriz antiga – 65)			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC02L	Métodos Formais	60h	7°	CC37R	Métodos Formais	60h
	CC37J	Mineração de Dados	60h	7°	CC37J	Mineração de Dados	60h
	CC02M	Model Checking	60h			Sem Equivalência	
	CC02N	Otimização Combinatória	60h			Sem Equivalência	
	CC02O	Padrões de Projeto	60h			Sem Equivalência	
	CC37B	Pesquisa Operacional	60h			Sem Equivalência	
	CC36F	Processamento de Imagens	60h	6°	CC36F	Processamento de Imagens	60h
	CC02P	Programação Concorrente em Memória Compartilhada	60h			Sem Equivalência	
	CC35C	Programação de Aplicativos	60h	5°	CC35C	Programação de Aplicativos	60h
	CC37X	Programação de Dispositivos Móveis	60h	7°	CC37X	Programação de Dispositivos Móveis	60h
	CC02Q	Programação Funcional	60h			Sem Equivalência	
	CC35D	Redes de Computadores 2	60h	5°	CC35D	Redes de Computadores 2	60h
	CC36D	Segurança e Auditoria de Sistemas	60h	6°	CC36D	Segurança e Auditoria de Sistemas	60h
	CC37I	Simulação Computacional	60h	7°	CC37I	Simulação Computacional	60h
	CC02R	Sistemas Multiagentes	60h			Sem Equivalência	
	CC02S	Sistemas Operacionais 2	60h			Sem Equivalência	
	CC39A	Tópicos em Banco de Dados	60h	7°	CC37K	Tópicos Avançados em Banco de Dados	60h
	CC39G	Tópicos em Ciência da Computação	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 (matriz nova – 797)				Ciência da Computação (matriz antiga – 65)			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC39B	Tópicos em Engenharia de Software	60h			Sem Equivalência	
	CC39C	Tópicos em Inteligência Artificial	60h			Sem Equivalência	
	CC39D	Tópicos em Modelagem e Projeto de Software	60h	7°	CC37N	Tópicos Avançados em Modelagem e Projeto de Software	60h
	CC39E	Tópicos em Processamento de Imagens	60h	7°	CC37O	Tópicos Avançados em Processamento de Imagens	60h
	CC02U	Tópicos em Programação 1	60h	7°	CC37P	Tópicos Avançados em Programação	60h
	CC02W	Tópicos em Programação 2	60h				
	CC02Z	Tópicos em Programação 3	60h				
	CC39I	Tópicos em Redes de Computadores	60h	7°	CC37V	Tópicos Avançados em Redes de Computadores	60h
	CC39J	Tópicos em Redes Sem Fio	60h	7°	CC37U	Tópicos Avançados em Redes Sem Fio	60h
	CC39F	Tópicos em Teoria da Computação	60h	4°	CC37Q	Tópicos Avançados em Teoria da Computação	60h
	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	2°	CC38K	Francês Instrumental	60h
	CC38G	Fundamentos da Ética	30h	2°	CC38G	Fundamentos da Ética	30h
	CC38S	Gênero, Ciência e Tecnologia	30h			Sem Equivalência	
	CC38E	História da Técnica e da Tecnologia	30h	2°	CC38E	História da Técnica e da Tecnologia	30h



**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 (matriz nova – 797)				Ciência da Computação (matriz antiga – 65)			
PER.	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PER.	CÓDIGO	UNIDADE CURRICULAR	CH
	CC38P	História e Cultura Afro-Brasileira	30h	2°	CC38P	História e Cultura Afro-Brasileira	30h
	CC38J	Inglês Instrumental	60h	2°	CC38J	Inglês Instrumental	60h
	CC38L	Libras	30h	2°	CC38L	Libras	30h
	CC38R	Libras 2	30h			Sem Equivalência	
	CC38O	Meio Ambiente e Sociedade	30h	2°	CC38O	Meio Ambiente e Sociedade	30h
	CC38L	Qualidade de Vida	30h	2°	CC38F	Qualidade de Vida	30h
	CC38I	Redação de Textos Técnicos/Científicos	30h	2°	CC38I	Redação de Textos Técnicos/Científicos	30h
	CC38Q	Sociedade e Política No Brasil	30h	2°	CC38Q	Sociedade e Política No Brasil	30h
	CC02K	Lógica Reconfigurável	60h			Sem Equivalência	
	CC37C	Economia	30h	7°	CC37C	Economia	30h
	CC02F	Engenharia Econômica	30h			Sem Equivalência	
	CC32E	Fundamentos da Administração	60h	2°	CC32E	Fundamentos da Administração	60h
	CC38N	Proteção do Conhecimento	30h	2°	CC38N	Proteção do Conhecimento	30h
	CC38C	Psicologia Organizacional	30h	8°	CC38C	Psicologia Organizacional	30h
	CC02T	Tópicos de Administração	30h			Sem Equivalência	

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



**Ministério da Educação**  
**Universidade Tecnológica Federal do Paraná**

Câmpus Ponta Grossa

Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Coordenação de Bacharelado em Ciência da Computação



Erikson Freitas de Morais– Presidente BCC

Gleifer Vaz Alves

André Koscianski

Lourival A. de Góis

Simone de Almeida

Augusto Foronda

Richard Duarte Ribeiro

---

---

---

---

---

---

---

---

Homologação: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Regulamento - Art.22, § 6º

Diretor de Graduação e Educação Profissional