

# Engenharia da Computação

- Na Engenharia da Computação você terá uma sólida formação em Cálculo e Física, comum às engenharias, e também em fundamentos da Computação e da Eletrônica Digital, em preparação para o desenvolvimento de sistemas de grande complexidade, incluindo os que integram software e hardware.
- A PUC-Rio destaca-se no cenário de pesquisa e desenvolvimento em Computação. Diversos laboratórios de inovação, ligados aos Departamento de Informática e de Engenharia Elétrica, desenvolvem projetos avançados, proporcionando aos estudantes o contato com trabalhos e pesquisas de ponta. Ao longo do curso você terá contato com temas modernos como Computação Quântica, Data Science e Inteligência Artificial.

1º Período Cr. 24	Projeto Integrado - Sustentabilidade 4 Cr.	Com. e Trabalho em Equipe 2 Cr.	Ciências Ambientais 2 Cr.	Instrumentação e Medição 4 Cr.	Modelagem e Programação 6 Cr.	Desenho Téc. e Geom Analítica 2 Cr.	O Humano e o Fenôm Religioso 4 Cr.	
2º Período Cr. 29	Projeto Integrado - Software 2 Cr.	Criação de Oportunidade 2 Cr.	Programação em C 4 Cr.	Cálculo a uma Variável 6 Cr.	Física I 5 Cr.	Álgebra Linear I 4 Cr.	Modelagem de Dados 2 Cr.	Lógica 4 Cr.
3º Período Cr. 29	Projeto Prog Microcontroladores 4 Cr.	Coleta e Persistência de Dados 2 Cr.	Circuitos I 4 Cr.	Cálculo a Várias Variáveis I 4 Cr.	Física II 5 Cr.	Álgebra Linear II 4 Cr.	Banco de Dados 4 Cr.	Intr Mecânica dos Sólidos 2 Cr.
4º Período Cr. 29	Projeto Integrado - Ciência de Dados 3 Cr.	Introdução à Ciência de Dados 4 Cr.	Prob e Estatíst. Computacional 4 Cr.	Eng. de Dados 2 Cr.	Euações Diferenciais, Sinais e Sistemas 6 Cr.	Estrutura de Dados Avançadas 4 Cr.	Software Básico 4 Cr.	Fen. de Transporte I 2 Cr.
5º Período Cr. 26	Projeto IoT 2 Cr.	Técnicas Digitais 6 Cr.	Circuitos II 4 Cr.	Matemática Discreta 4 Cr.	Física III 6 Cr.	Programação Modular 4 Cr.		
6º Período Cr. 26	Projeto Robótica 2 Cr.	Computação Digital 4 Cr.	Analísadores Léxicos e Sintáticos 4 Cr.	Estruturas Discretas 4 Cr.	Programação Orientada a Objetos 4 Cr.	Sistemas Operacionais 4 Cr.	Optativas de Cristianismo 4 Cr.	
7º Período Cr. 26	Materiais Elétricos e Digitais 4 Cr.	Análise de Algoritmos 4 Cr.	Engenharia de Software 4 Cr.	Arquitetura de Computadores 4 Cr.	Redes de Comunicação de Dados 4 Cr.	Optativas de Filosofia 4 Cr.	Ética Cristã 2 Cr.	
8º Período Cr. 23	Projeto Integrado - Empreendedorismo 3 Cr.	Mentalidade Empr. 2 Cr.	Administração e Economia para Engenheiros 4 Cr.	Optativa de Programação Avançada p/ Engenharia 4 Cr.	Optativa de Inteligência Artificial 4 Cr.	Computação Científica 4 Cr.	Optativas de Direito para CTC 2 Cr.	
9º Período Cr. 25	TCC I 2 Cr.	Eletivas Livres 17 Cr				Eletivas Fora 4 Cr.	Ética Socioamb. e Direitos Hum. 2 Cr.	
10º Período Cr. 3	TCC II 2 Cr.	Est. Super. 1 Cr.						

## Engenharia de Computação

Atenção: Esta grade curricular é preliminar e ainda poderá sofrer modificações

LEGENDAS		
Cadeira de Projeto do Ciclo Básico	Cadeira satélite do Núcleo de Empreendedorismo	Cadeira satélite de conteúdo técnico
Cadeira interdepartamental	Trilha de Matemática	Trilha de Física
Cadeira de Projeto do Ciclo Profissional	Cadeira genérica do Ciclo Profissional	Eletivas Livres
Cadeira de Religião	Filosofia/Legislação Ciências Humanas e Sociais	Eletivas Fora