



PPC EC

Estudo da Grade Curricular

Disponível em: <https://ec.quixada.ufc.br/documentos/>

Carga Horária

Credito: 16 horas

Tempo estimado: 10 semestres

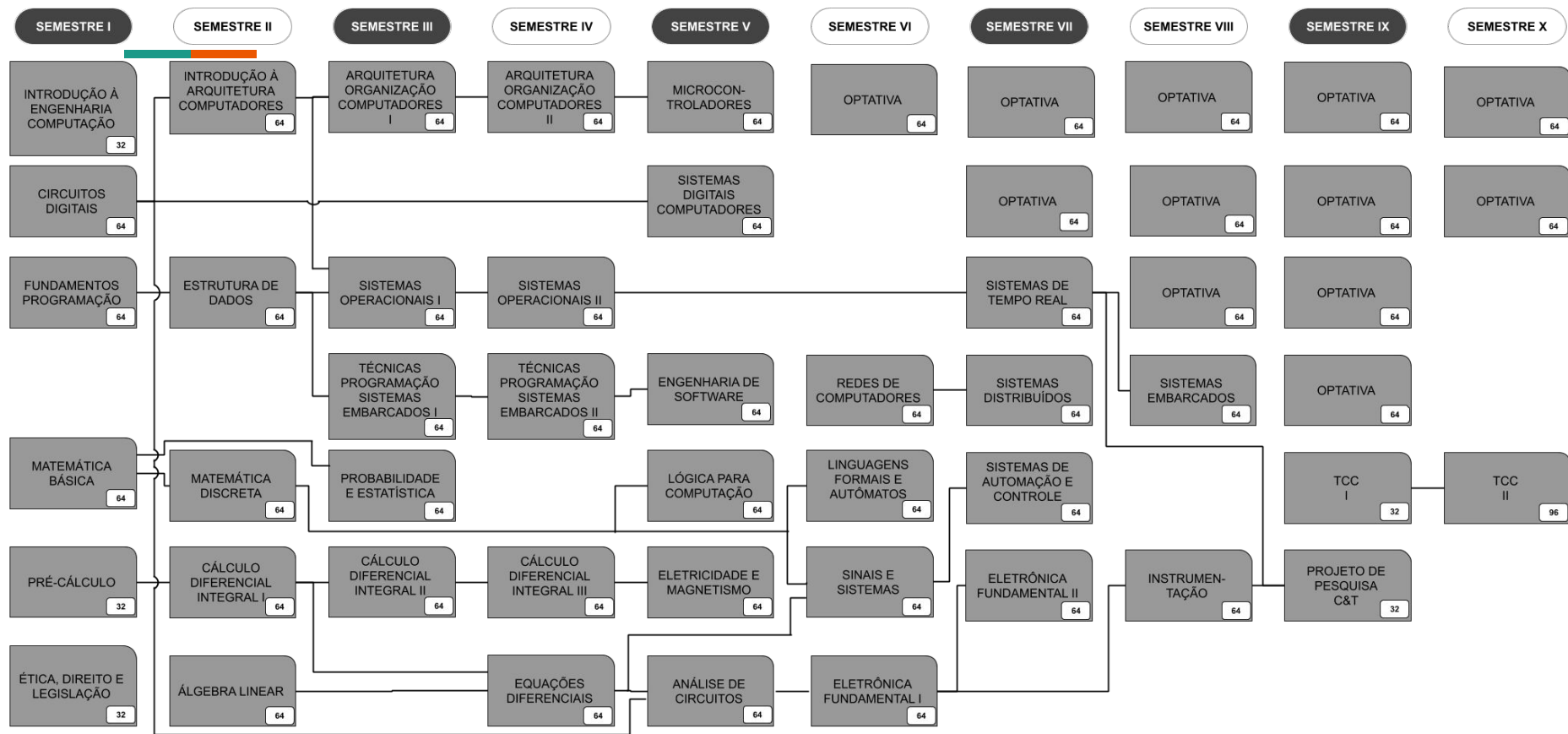
Tempo máximo: 15 semestres

Carga horária mínima e máxima por semestre: 4 e 32 créditos

Optativas: 12 disciplinas, sendo no mínimo 8 do curso e no máximo 4 optativas-livres

Tabela 1: Distribuição de carga horária.

Carga - Horária	Nº de horas	Nº de Créditos
Obrigatórias	2272	142
Optativas (até 256 horas poderão ser cursadas em optativas livres)	768	48
Trabalho Final de Curso	160	10
Atividades complementares	192	12
Total	3392	212





Disciplinas Obrigatórias

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

POR SEMESTRE



PRIMEIRO SEMESTRE: 20 Creditos (320 horas)					
QXD0118	Introdução à Engenharia de Computação	2	32	-	-
QXD0001	Fundamentos de Programação	6	96	-	50
QXD0117	Circuitos Digitais	4	64	-	50
QXD0103	Ética, Direito e Legislação	2	32	-	-
QXD0056	Matemática Básica	4	64	-	-
QXD0109	Pré-cálculo	2	32	-	-

**SEGUNDO SEMESTRE: 20 Créditos (320 horas)**

QXD0116	Álgebra Linear	4	64	-	25
QXD0142	Introdução à Arquitetura de Computadores	4	64	QXD0117	-
QXD0010	Estrutura de dados	4	64	QXD0001	50
QXD006	Cálculo diferencial e Integral I	4	64	QXD0109	
QXD008	Matemática Discreta	4	64	QXD0056	-



TERCEIRO SEMESTRE: 20 Créditos (320 horas)					
QXD0132	Arquitetura e Organização de Computadores I	4	64	QXD0142	25
QXD0149	Técnicas de Programação para sistemas embarcados I	4	64	QXD0010	50
QXD0147	Sistemas Operacionais I	4	64	QXD0010; QXD0142	25
QXD0134	Cálculo Diferencial e Integral II	4	64	QXD006	-
QXD0012	Probabilidade e Estatística	4	64	QXD0056	50



QUARTO SEMESTRE: 20 Créditos (320 horas)

QXD0133	Arquitetura e Organização de Computadores II	4	64	QXD0132	25
QXD0150	Técnicas de Programação para Sistemas Embarcados II	4	64	QXD0149	50
QXD0148	Sistemas Operacionais II	4	64	QXD0147	25
QXD0140	Equações Diferenciais	4	64	QXD0116; QXD0134	
QXD0135	Cálculo Diferencial e Integral III	4	64	QXD0134	-



QUINTO SEMESTRE: 22 Créditos (352 horas)

QXD0143	Microcontroladores	2	32	QXD0133	50
QXD0146	Sistemas Digitais para Computadores	4	64	QXD0117	25
QXD0131	Análise de Circuitos	4	64	QXD0117; QXD0140	25
QXD0017	Lógica para Computação	4	64	QXD008	25
QXD0136	Eletricidade e Magnetismo	4	64	QXD0135	-
QXD0139	Engenharia de Software	4	64	QXD0150	25



SEXTO SEMESTRE: 20 Créditos (320 horas)					
QXD0021	Redes de Computadores	4	64	-	-
QXD0144	Sinais e Sistemas	4	64	QXD008, QXD0140	
QXD0137	Eletrônica Fundamental I	4	64	QXD0131	25
QXD0040	Linguagens Formais e Autômatos	4	64	QXD008	-
	Optativa	4	64	-	-



SÉTIMO SEMESTRE: 24 Créditos (384 horas)

QXD0138	Eletrônica Fundamental II	4	64	QXD0137	50
QXD0043	Sistemas Distribuídos	4	64	QXD0021	
QXD0151	Sistemas de Automação e Controle	4	64	QXD0144	-
QXD0145	Sistemas de Tempo-Real	4	64	QXD0148	-
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-



OITAVO SEMESTRE: 20 Créditos (320 horas)					
QXD0141	Instrumentação	4	64	QXD0138	50
QXD	Sistemas Embarcados	4	64	QXD0145	-
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-

**NONO SEMESTRE: 20 Créditos (320 horas)**

QXD	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	32	-	-
QXD0110	Projeto de Pesquisa Científica e Tecnológica	2	32	QXD0145; QXD0141	50
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-



DÉCIMO SEMESTRE: 14 Créditos (224 horas)					
QXD	Trabalho de Conclusão de Curso II	6	96	Trabalho de Conclusão de Curso I	-
	Optativa	4	64	-	-
	Optativa	4	64	-	-



Disciplinas Optativas

12 disciplinas

- mínimo 8 do curso
- máximo 4 optativas-livres (disciplinas de outros cursos da UFC)

Escolha com sabedoria para dirigir os estudos de sua formação às áreas que você se identificou.

Optativas do Curso



Análise de Desempenho de Sistemas
Aprendizado de Máquina
Cálculo Numérico
Compiladores
Computação Gráfica
Computação Paralela
Educação Ambiental
Educação em Direitos Humanos
Empreendedorismo
Finanças
Física I
Fundamentos de Banco de Dados
Fundamentos de Tolerância a Falhas
Inglês Instrumental I
Inglês Instrumental II
Inteligência Artificial
Interação Humano-Computador
Introdução à Administração
Língua Brasileira de Sinais
Linguagens de Programação

Mineração de Dados
Otimização Combinatória
Pesquisa Operacional
Princípios de Comunicação
Processamento de Imagens
Processamento Digital de Sinais
Programação de Sistemas Interativos
Programação Orientada a Objetos
Projeto e Análise de Algoritmos
Protocolos de Comunicação
Redes de Comunicações Móveis
Relações Etnico-Raciais e Africanidades
Robótica I
Robótica II
Segurança
Tecnologias Interativas
Teoria da Computação
Teoria dos Grafos
Visão Computacional



Requisitos

Pré-requisitos

- Disciplinas em que o aluno tem que já ter cursado e ter sido aprovado para poder se matricular em um componente curricular

Co-requisitos

- Disciplinas em que o aluno já deve ter sido matriculado para poder se matricular em um componente curricular.



Atividades Complementares

Atividades práticas ligadas à profissão que escolheu

A partir do primeiro semestre do curso

- atividades de iniciação à docência, à pesquisa e/ou à extensão até 48 horas)
- atividades artístico-culturais e esportivas (até 64 horas),
- atividades de participação e/ou organização de eventos (até 32 horas)
- experiências ligadas à formação profissional e/ou correlatas (até 64 horas)
- produção técnica e/ou científica (até 96 horas)
- vivências de gestão (até 48 horas)
- outras atividades (até 48 horas).

Ler: Regulamento de atividades complementares anexado ao PPC do curso



Trabalho de Conclusão de Curso

Trabalho de Conclusão de Curso - TCC

9º Semestre

PPCT

TCC I

10º Semestre

TCC II

Ler: Regulamento de TCC anexado ao PPC do curso



GESTÃO ACADÊMICA DO CURSO

A gestão acadêmica do curso é exercida no plano executivo pelo Coordenador de curso e no plano deliberativo e consultivo pelo Colegiado do curso.

- 8 Professores representantes de Unidades Curriculares (respectivos 8 suplentes)
- 1 Representante discente (1 suplente)

Além destes, o Núcleo Docente Estruturante (NDE) constitui segmento da estrutura de gestão acadêmica com atribuições de acompanhamento, concepção, consolidação, sendo corresponsável pela contínua atualização do projeto pedagógico do curso.

- 7 Professores



Estrutura Física

Salas de Aula (Blocos I, II, III e IV)

Laboratórios de Informática: 5 laboratórios didáticos (4 para uso em aulas e 1 para uso dos alunos para estudos)

Laboratórios Específicos:

- laboratório de Redes de Computadores e de Redes de Alta Velocidade
- laboratório de eletrônica analógica e digital
- laboratório de arquitetura de computadores e microprocessadores
- laboratório de robótica e sistemas pervasivos.
- laboratório de prototipação



Apoio ao discente

Núcleo de Atendimento Social (NAS):

- Atendimento psicológico
- Atendimento assistente social
- Atendimento nutricional

Gerencia a seleção e acompanhamento de:

- Bolsa de Iniciação Acadêmica
- Auxílio Moradia
- Auxílio Emergencial
- Auxílio Creche
- Isenção do RU



Site do Curso

- Apresentação
- Matriz Curricular
- Documentos do Curso
- Coordenação
- Destaques
- Notícias
- Vagas de emprego/estágio
- Conferências e Competições
- Eventos e Atividades

<https://ec.quixada.ufc.br/>



Redes Sociais

Facebook:

- Engenharia de Computação - UFC Quixadá
- Grupo dos alunos: Engenharia de Computação - UFC Quixadá

Linkedin:

- Engenharia de Computação UFC - Quixadá/CE



Regimento Geral da UFC

O Regimento Geral disciplina aspectos da organização e funcionamento comuns aos diversos órgãos e serviços da Universidade Federal do Ceará (UFC) completando o Estatuto a que se incorpora.

<https://www.ufc.br/a-universidade/documentos-oficiais/326-regimento-geral-da-ufc>



Guia do Estudante

Encontrar conhecimento qualificado e acessível sobre os diferentes aspectos que compõem o cotidiano acadêmico, bem como sobre os serviços, equipamentos e políticas de permanência que a UFC possui e disponibiliza ao público discente.

<http://www.guiadoestudante.ufc.br/>



Contato:

Coordenação do Curso (2022-2025)

- Sala da coordenação do curso de Engenharia de Computação no 2º Piso do bloco Administrativo
- alalam@ufc.br (coordenador)
- jeandro@ufc.br (vice-coordenador)

Secretaria do Curso de Engenharia de Computação

- Sala da secretaria acadêmica
- ec@quixada.ufc.br