

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Programação de Computadores 1	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Otaviano Martins Monteiro	G00PCOM1.01
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 5º	Ano/semestre: 2024.2
Carga horária total: 30 horas-aula	Créditos: 2
Natureza: (Teórica ou Prática): Teórica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação, campus Nova Gameleira	

Objetivos (de acordo com o PPC)

A disciplina deverá possibilitar ao estudante:

- 1) Ter noções de organização de computadores.
- 2) Desenvolver raciocínio lógico para programação de computadores.
- 3) Construir programas em uma linguagem de alto nível que envolvam comandos de fluxo de controle, estruturas de dados homogêneas, estruturas de dados heterogêneas e funções.

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Aulas expositivas com o uso do quadro e apresentação de slides.	Listas de exercícios	40
Resolução de listas de exercícios	Prova 1	30
Provas	Prova 2	30
	Total de pontos	100

Recursos didáticos

Slides fornecidos pelo professor.

Explicação utilizando o quadro

Cronograma de atividades*

Aula	Data	Descrição da atividade
1	11/10/24	Apresentação da disciplina e início de arquitetura de computadores
2	18/10/24	Continuação de arquitetura de computadores
3	25/10/24	Introdução à Programação de Computadores em Python
4	01/11/24	Comandos condicionais
5	08/11/24	Comandos condicionais
6	22/11/24	Comandos de repetições
7	29/11/24	Comandos de repetições
8	06/12/24	Revisão de conteúdo
9	13/12/24	Prova escrita e sem consulta 1
10	20/12/24	Estruturas de dados
11	10/01/25	Estruturas de dados
12	17/01/25	Funções
13	24/01/25	Funções
14	31/01/25	Estruturas de dados
15	07/02/25	Estruturas de dados
16	14/02/25	Revisão de conteúdo
17	21/02/25	Prova escrita e sem consulta 2

*De acordo com o Calendário Letivo da DIRGRAD e disponível no link: <https://www.quimicatecnologica.bh.cefetmg.br/aluno/calendario-letivo/>

Atendimento extraclasse

E-mail institucional do docente: **otavianommonteiro@cefetmg.br**

Assinatura digital (via SIPAC e na última página desse documento)

Prof. Otaviano Martins Monteiro (elaborador)
Profa. Tatiana Leal Barros (coordenadora de Eixo)
Profa. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora do CQTEC)
Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 1334/2024 - DECOM (11.56.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/10/2024 14:53)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 10/10/2024 21:27)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 10/10/2024 21:26)

OTAVIANO MARTINS MONTEIRO

PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO

DECOM (11.56.03)

Matrícula: ###270#7

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1334**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **10/10/2024** e o código de verificação: **dae3fec288**