



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ELETROELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO - CN



PLANO DIDÁTICO Nº 2041 / 2023 - DELCOM (11.58.04)

Nº do Protocolo: 23062.046279/2023-43

Contagem-MG, 11 de setembro de 2023.

Campus:	CONTAGEM		Curso:	Engenharia Química	
Disciplina:	Laboratório de PC1			CÓDIGO:	02/6
Docente responsável:	Kattiana Fernandes Constantino			Data:	Agosto/2023
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento			Data:	Agosto/2023
Período Letivo:	2º Semestre / 2023				
Carga Horária Total:	30 horas/aula			Créditos:	2
Natureza:	Prática				
Área de Formação - DCN:	Básica				
Competências/habilidades a serem desenvolvidas	Análise, comunicação, liderança multidisciplinar, ética e aprendizagem contínua.				
Departamento que oferta a disciplina:	DELCOM				
Atendimento extraclasse aos alunos					
Local:	Sala 515F				
Horário semanal:	Segundas-feiras das 11:00 às 12:40				
Metodologia de ensino		Atividades Avaliativas		Valor	
Aulas expositivas dialogadas com recursos audiovisuais de <i>data show</i> (formato presencial);		Listas de exercícios		50	
		Trabalho prático 1 OU Prova prática 1		25	
		Trabalho prático 2 OU Prova prática 1		25	
Utilização de recursos de armazenamento e de sincronização de arquivos em plataforma digital para a troca de informações e atividades;		Total		100	
Recursos					
As listas de exercícios e práticas de laboratórios são referentes ao assunto abordado nas aulas teóricas e estarão disponíveis no SIGAA. Recursos: computadores do laboratório de informática e ambiente de desenvolvimento de software (VS Code ou Compiladores Online).					

AULA	DIA DA SEMANA	DATA	CONTEÚDO
1	Segunda-feira	07/08	Recepção dos alunos
2	Segunda-feira	14/08	Atividades práticas sobre navegação, organização e manipulação de pastas e arquivos no sistema operacional Windows
3	Segunda-feira	21/08	Conhecendo e preparando o ambiente de desenvolvimento de software
3	Segunda-feira	28/08	Atividades práticas usando Conceitos de algoritmo, programa e linguagem de programação
4	Segunda-feira	04/09	Atividades práticas usando Linguagem C: Conceitos básicos
5	Segunda-feira	11/09	Atividades práticas usando Linguagem C: Variáveis e tipos básicos de dados
6	Segunda-feira	18/09	Atividades práticas usando Linguagem C: Estrutura condicional
7	Segunda-feira	25/09	Atividades práticas usando Linguagem C: Estrutura de repetição
8	Segunda-feira	02/10	1º Trabalho/Prova prática
9	Segunda-feira	09/10	Recesso escolar
10	Segunda-feira	16/10	Atividades de revisão (Trabalho/Prova prática)
11	Segunda-feira	23/10	Atividades práticas usando Linguagem C: Estrutura indexadas homogêneas (Vetor)
12	Segunda-feira	30/10	Atividades práticas usando Linguagem C: Estrutura indexadas homogêneas (Matrizes)
13	Segunda-feira	06/11	Atividades práticas usando Linguagem C: Estrutura indexadas heterogêneas (Structs)
14	Segunda-feira	13/11	Atividades práticas usando Linguagem C: Funções
15	Segunda-feira	20/11	Atividades práticas usando Linguagem C: Funções recursivas
16	Segunda-feira	27/11	Atividades práticas usando Linguagem C: Manipulação de arquivos
17	Segunda-feira	04/12	2º Trabalho/Prova prática
18	Segunda-feira	11/12	Atividades de revisão
19	Segunda-feira	18/12	Exame especial

Bibliografia Básica

1	SENNE, E. L. F. Primeiro Curso de Programação em C. 3a. ed. Florianópolis: Editora Visual Books, 2009.
2	DAMAS, L. Linguagem C. 10a. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

3	MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 26a. ed. São Paulo: Érica, 2012.
---	--

Bibliografia Complementar

1	FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de Programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3a ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
2	MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática. 2a ed. São Paulo: NOVATEC Editora, 2006.
3	MENEZES, N. N. C. Introdução à programação com python: algoritmo e lógica de programação para iniciantes. 3a. ed. São Paulo: Novatech, 2019.
4	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C. 2a. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
5	ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3a. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
6	MELO, Ana Cristina Vieira de; SILVA, Flávio Soares Corrêa da. Princípios de linguagens de programação. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.

(Assinado digitalmente em 13/09/2023 11:04)
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO
COORDENADOR
CEQCN (11.51.28)
Matrícula: 2140228

(Assinado digitalmente em 11/09/2023 21:54)
KATTIANA FERNANDES CONSTANTINO
PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO
DELCOM (11.58.04)
Matrícula: 3286148

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **2041**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **11/09/2023** e o código de verificação: **fd0be8af02**