



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



PLANO DIDÁTICO Nº 774 / 2023 - DELCOM (11.58.04)

Nº do Protocolo: 23062.015624/2023-05

Contagem-MG, 25 de março de 2023.

<b>Campus:</b>	<b>CONTAGEM</b>		<b>Curso:</b>	<b>Engenharia Química</b>	
<b>Disciplina:</b>	<b>Programação de Computadores 1</b>			<b>CÓDIGO:</b>	<b>01/6</b>
<b>Docente responsável:</b>	<b>Kattiana Fernandes Constantino</b>			<b>Data:</b>	Março/2023
<b>Coordenador do curso:</b>	Gabriel L. Tacchi Nascimento			<b>Data:</b>	Março/2023
<b>Período Letivo:</b>	1º Semestre / 2023				
<b>Carga Horária Total:</b>	30 horas/aula			<b>Créditos:</b>	<b>2</b>
<b>Natureza:</b>	Teórica				
<b>Área de Formação - DCN:</b>	Básica				
<b>Competências/habilidades a serem desenvolvidas</b>	Análise, comunicação, liderança multidisciplinar, ética e aprendizagem contínua.				
<b>Departamento que oferta a disciplina:</b>	DELCOM				
<b>Atendimento extraclasse aos alunos</b>					
<b>Local:</b>	Sala 515F				
<b>Horário semanal:</b>	Terças-feiras das 9:10 às 10:50				
<b>Metodologia de ensino</b>			<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>	
Aulas expositivas dialogadas com recursos audiovisuais de <i>data show</i> (formato presencial);			1º Prova Teórica Individual	30	
			2º Prova Teórica Individual	30	
			Trabalho Prático (em grupo)	40	
Utilização de recursos de armazenamento e de sincronização de arquivos em plataforma digital para a troca de informações e atividades;			<b>Total</b>	<b>100</b>	
<b>Recursos</b>					
Aulas expositivas em datashow, eventualmente em quadro-branco. Estudos dirigidos em sala de aula e extraclasse.					

AULA	DIA DA SEMANA	DATA	CONTEÚDO
1	Segunda-feira	20/03	Apresentação dos alunos, professora, disciplina

2	Segunda-feira	27/03	Conceitos básicos de software, hardware, dados e da organização de computadores
3	Segunda-feira	03/04	Conceitos de algoritmo, programa e linguagem de programação
4	Segunda-feira	10/04	Linguagem C: Conceitos Básicos
5	Segunda-feira	17/04	Linguagem C: Variáveis e Tipos Básicos de Dados
6	Segunda-feira	24/04	Linguagem C: Estrutura Condicional
7	Segunda-feira	08/05	<i>1º Prova Teórica Individual</i>
8	Segunda-feira	15/05	Linguagem C: Laços de Repetição
9	Segunda-feira	22/05	Linguagem C: Estrutura Indexadas Homogêneas (Vetor)
10	Segunda-feira	29/05	Linguagem C: Estrutura Indexadas Homogêneas (Matrizes)
11	Segunda-feira	05/06	Linguagem C: Funções
12	Segunda-feira	12/06	Linguagem C: Funções Recursivas
13	Segunda-feira	19/06	Linguagem C: Manipulação de Arquivos
14	Segunda-feira	26/06	<i>2º Prova Teórica Individual</i>
15	Segunda-feira	03/07	<i>Apresentação do Trabalho Prático</i>
16	Segunda-feira	10/07	<i>Exame Especial</i>

### Bibliografia Adicional

1	MELO, Ana Cristina Vieira de; SILVA, Flávio Soares Corrêa da. Princípios de linguagens de programação. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.
2	ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3a. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

### Observações


(Assinado digitalmente em 12/04/2023 15:26 )  
 GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO  
 CEQCN (11.51.28)  
 Matrícula: 2140228

(Assinado digitalmente em 25/03/2023 21:39 )  
 KATTIANA FERNANDES CONSTANTINO  
 DELCOM (11.58.04)  
 Matrícula: 3286148

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **774**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **25/03/2023** e o código de verificação: **1790a25da7**