

Inteligência em Tecnologias Educacionais e Recursos Acessíveis.

OL. 2 - METODOLOGIA

OLVIMENTO

OBJETOS DE

Vol. 2 - METODOLOGIA

Transposição das Aulas

2 horas de aula presenciais
podem ser dispostas em:



Vídeo Aulas, Textos,
Animações



Exercícios automáticos, texto
reflexivo

[Back to 'Questionário'](#)

Questão 1
Ainda não
respondida

Vale 100
ponto(s).

🚩 Marcar
questão

⚙️ [Editar
questão](#)

Cada elemento de um vetor é tratado como:

Escolha uma:

- ☐ A. Uma variável simples.
- ☐ B. Um conjunto de variáveis compostas.
- ☐ C. Uma variável composta.
- ☐ D. Um conjunto de variáveis.

Próxima página



LogicaProgramação_Aula 6 - Cap 1



Dica

Disponibilizar
Diferentes tipos de
recursos para
apresentar o conteúdo

Solicitar atividades
associadas a esses
recursos



PLANEJAMENTO

COMO PLANEJAR?

EMENTAS
ADAPTADAS ou
MAPA DE
ATIVIDADES

Bacharelado em Ciência da Computação

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

O CURSO

DOCENTES

DISCENTES

PORTAIS

SISTEMA PGC

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

CONTATOS



Universidade Federal do ABC

Artigos

Você está aqui: [O curso](#) >> [Currículo](#) >> [Matriz curricular](#)

A seguir tem-se a matriz curricular do Bacharelado em Ciência da Computação (BCC). Clique em cima dos nomes para ler a ementa. Se preferir, do curso.

- ➔ Disciplinas obrigatórias do BCC e que são obrigatórias do BC&T: fundo amarelo, equivalendo a 90 créditos;
- ➔ Disciplinas obrigatórias do BCC, e que são consideradas de opção limitada do BC&T: fundo verde, equivalendo a 60 créditos;
- ➔ Disciplinas obrigatórias do BCC e que são consideradas de opção livre do BC&T: fundo azul claro, equivalendo a 64 créditos;
- ➔ Disciplinas de opção limitada do BCC: fundo laranja, equivalendo a 30 créditos. Destas opções algumas disciplinas são consideradas de opção limitada, para compor os 30 créditos o aluno pode selecionar disciplinas de 2 ou de 4 créditos;
- ➔ Disciplinas do BC&T e que são de opção livre para os alunos do BCC: fundo branco, equivalendo a 12 créditos.
- ➔ Caso o aluno opte por fazer o projeto de graduação, não é necessário cursar a disciplina estágio supervisionado e vice-versa.

LINKS ACESSADOS

[Matriz curricular](#)
[Estágio](#)
[Supervisionado](#)
[Projeto pedagógico](#)
[Disciplinas](#)
[Obrigatórias](#)
[Disciplinas de opção](#)
[Limitada](#)
[Apresentação do](#)
[Curso](#)
[Disciplinas de ênfase](#)
[Competências](#)
[Perfil de egresso](#)
[Bacharelado](#)

Estrutura da grade

1º quadrimestre

[BIS0005-15 – Bases computacionais da ciência](#)

[BCS0001-15 – Base Experimental das Ciências Naturais](#)

Processamento da Informação

as
is de opção

ação do

is de ênfase
ncias
egresso

compor os 30 créditos o aluno pode selecionar disciplinas de 2 ou de 4 créditos;

- Disciplinas do BC&T e que são de opção livre para os alunos do BCC: fundo branco, equivalendo a 12 créditos.
- Caso o aluno opte por fazer o projeto de graduação, não é necessário cursar a disciplina estágio supervisionado e vice-versa.

Estrutura da grade	
1º quadrimestre	
BIS0005-15 – Bases computacionais da ciência	
BCS0001-15 – Base Experimental das Ciências Naturais	
BIK0102-15 – Estrutura da matéria	
BIS0003-15 – Bases matemáticas	
BIJ0207-15 - Bases Conceituais da Energia	
BIL0304-15 – Evolução e Diversificação da Vida na Terra	
2º quadrimestre	
BCM0504-15 – Natureza da informação	
BCJ0204-15 - Fenômenos Mecânicos	
BCN0404-15 - Geometria Analítica	
BCN0402-15 - Funções de uma Variável	
BCL0306-15 - Biodiversidade: Interação entre Organismos e Ambiente	
3º quadrimestre	
BCM0505-15 - Processamento da Informação	
BCJ0205-15 - Fenômenos Térmicos	
BCN0407-15 - Funções de Várias Variáveis	
BCL0307-15 - Transformações Químicas	
4º quadrimestre	
BCM0506-15- Comunicação e Redes	
BCJ0203-15 - Fenômenos Eletromagnéticos	
BIN0406-15 - Introdução à Probabilidade e à Estatística	
BCN0405-15 - Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	

BCM0505-15	(3 - 2 - 5)		Obrigatória
Recomendação:	BIS0005-15 - Bases Computacionais de Ciência.		
<i>Ementa:</i> Introdução a algoritmos. Variáveis e tipos de dados. Operações aritméticas, lógicos e precedência. Métodos/Funções e parâmetros. Estruturas de seleção. Estruturas de repetição. Vetores. Matrizes. Entrada e saída de dados. Depuração. Melhores práticas de programação.			
<i>Bibliografia Básica:</i> 1. FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPACHER, Henri Frederico. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 218 p. 2. SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. 638 p. 3. Ascensio, A.F.; Campos, E.A., Fundamentos da Programação de Computadores, Pearson, 3a edição, 2012			
<i>Bibliografia Complementar:</i>			

Mapa de Atividades



Disciplina:

Horária:

do:

Assessor:

#Aula	Horas	Unidade (Tema principal)	Sub-unidades (Sub-temas)	Atividades <u>TEÓRICAS</u> e recursos/ferramentas de EaD	Atividades <u>PRÁTICAS</u> e recursos/ferramentas de EaD
I					

Observações:

EMENTASS
ADAPTADAS SÃO
CHAMADAS DE
**MAPA DE
ATIVIDADES**

PLANEJE SEU
CURSO TODO

Próximos passos



PLANEJAMENTO

#Aula	Horas	Unidade (Tema principal)	Sub-unidades (Sub-temas)	Atividades <u>TEÓRICAS</u> e recursos/ferramentas de EaD	Atividades <u>PRÁTICAS</u> e recursos/ferramentas de EaD
7	2	Vetores	Necessidade de Uso Sintaxe Exemplo	Vídeo PDF	Exercícios com retorno automático Exercícios para entregar código



LogicaProgramação_Aula 6 - Cap 1

[Back to 'Questionário'](#)

Questão 1
Ainda não
respondida

Vale 1,00
ponto(s).

🚩 Marcar
questão

⚙️ [Editor
questão](#)

Cada elemento de um vetor é tratado como:

Escolha uma:

- ☐ A. Uma variável simples.
- ☐ B. Um conjunto de variáveis compostas.
- ☐ C. Uma variável composta.
- ☐ D. Um conjunto de variáveis.

Próxima página



Bacharelado em Ciência e Tecnologia
Processamento da Informação

Equivalência Portugal – Java

Vetores Unidimensionais

Declaração:

Portugol Studio

`real` nota [10]

Declaração:

JAVA

`double` nota [] = `new double` [10];

Ou

`double` nota [];

nota = `new double` [10];



Dicas

- Aproveite o conteúdo que você já possui do presencial
- Procure complementar com conteúdos de **qualidade** existentes na Web
- No nosso site “interaufabc.com.br”:
 - Existem links para repositórios de conteúdos
 - Existem links para vídeos de disponibilizar o conteúdo no tidia-ae e em outros ambientes