

BCC201 – Introdução à Computação

Turmas 61, 62, 63, 64, 65 e 66



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

Puca Huachi Vaz Penna

Departamento de Computação
Universidade Federal de Ouro Preto

<http://www.decom.ufop.br/puca>
puca@iceb.ufop.br

Aula 1 – Apresentação da disciplina
2017/1

Horário de aula e atendimentos



- Aulas Teóricas (Turmas 61, 62, 63, 64, 65 e 66)
 - Terça-feira (10h10 - 11h50) – Sala 106
 - Quinta-feira (10h10 - 11h50) – Sala
- Aulas Práticas
 - Turma 61 e 62: Terça-feira (15h20 - 17h00) – Laboratório 30
 - Turma 63 e 64: Terça-feira (17h10 - 18h50) – Laboratório 30
 - Turma 65 e 66: Quinta-feira (15h20 - 17h00) – Laboratório 30
- Atendimentos: Sala 22 – DECOM
 - Terça-feira (13h - 15h);
 - Quarta-feira (13h - 15h);
 - Quinta-feira (13h - 15h).



Objetivos



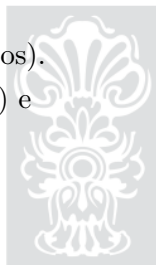
- Iniciar o aluno a solução de problemas por meio de algoritmos procedimentais/imperativos.



Ementa



- Introdução à lógica de Programação.
- Conceitos básicos sobre algoritmos, utilização e formas de representação (fluxograma e portugol).
- Tipos de dados. Variáveis e constantes.
- Expressões e operadores relacionais, aritméticos e lógicos.
- Estruturas condicionais e de repetição.
- Modularização de programas (funções e procedimentos).
- Estruturas de dados homogêneas (vetores e matrizes) e heterogêneas (estruturas).
- Manipulação de cadeias de caracteres.
- Ponteiros e alocação dinâmica de memória.
- Processamento de arquivos.



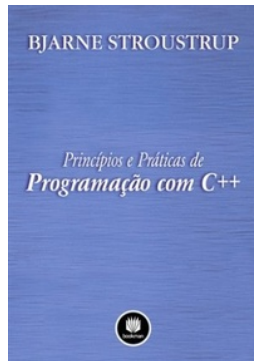
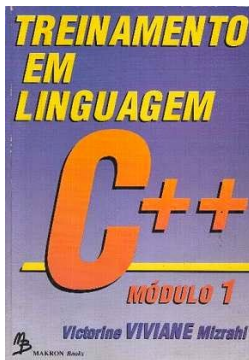
Conteúdo Programático



- Representação de dados
- Conceitos e Representação de algoritmos
- Portugol
- Conceitos básicos de programação, valores, tipos e expressões
- Variáveis, Comandos de Atribuição e de Entrada e Saída
- Comandos de controle de fluxo
- Comando de decisão (if)
- Comandos de decisão múltipla, de salto (switch, break)
- Comando de Repetição (while, do-while, for)
- Estruturas de Dados Homogêneas (vetores)
- Funções e Procedimentos
- Cadeia de Caracteres (strings)
- Estruturas de Dados Homogêneas II (Matrizes)
- Estrutura Heterogêneas
- Apontadores e Memória Dinâmica (Ponteiros)
- Arquivos



Bibliografia



Avaliações



- Sistema de avaliação
 - Avaliações Teóricas:
 - Primeira: 10,0 pontos; peso: 10%
 - Segunda: 10,0 pontos; peso: 20%
 - Terceira: 10,0 pontos; peso: 30%
 - Avaliações Práticas:
 - Trabalho(s): 10,0 pontos; peso: 20%
 - Exercícios: 10,0 pontos; peso: 20%
- Datas das Avaliações
 - Primeira: 30/05/2017
 - Segunda: 20/07/2017
 - Terceira: 24/08/2017
 - Exame Especial: 05/09/2017



Exame especial



- É um exame substitutivo, e pode ser:
 - Exame Especial Total (EET);
 - Exame Especial Parcial (EEP)

SE frequência $\geq 75\%$ E Média < 6.0

ENTÃO

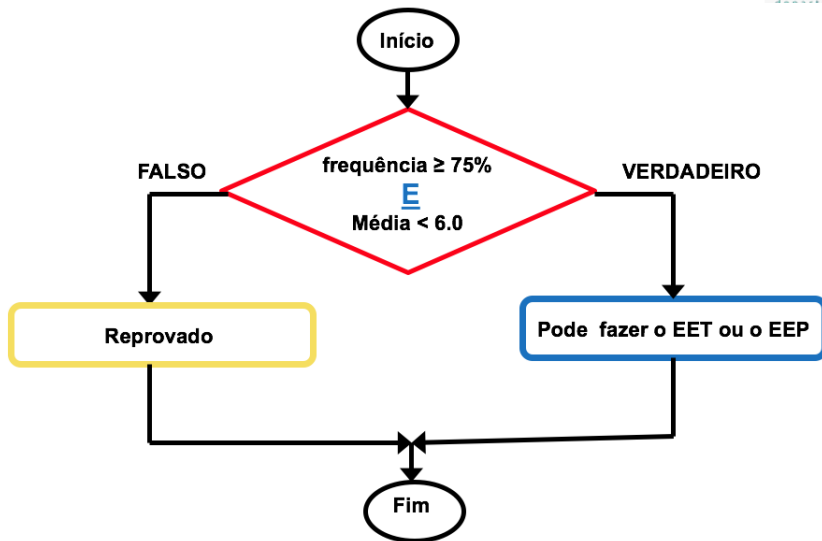
O aluno pode fazer o EET ou EEP, de acordo com os critérios da resolução

FIM



UFOP

Exame especial



Exame especial



SE

o aluno esteve presente em todas as avaliações do Plano de Ensino

E

o aluno não obteve aprovação (6,0)

ENTÃO

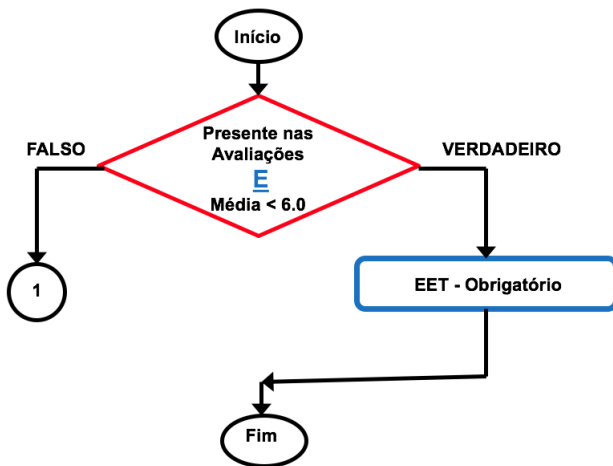
O aluno fará obrigatoriamente o EET

FIM



UFOP

Exame especial



Exame especial



SE

O aluno esteve ausente em até 50% das avaliações do Plano de Ensino

ENTÃO

O aluno pode escolher entre o EET ou o EEP (que esteve ausente).

SENÃO

// ausentes em mais de 50%

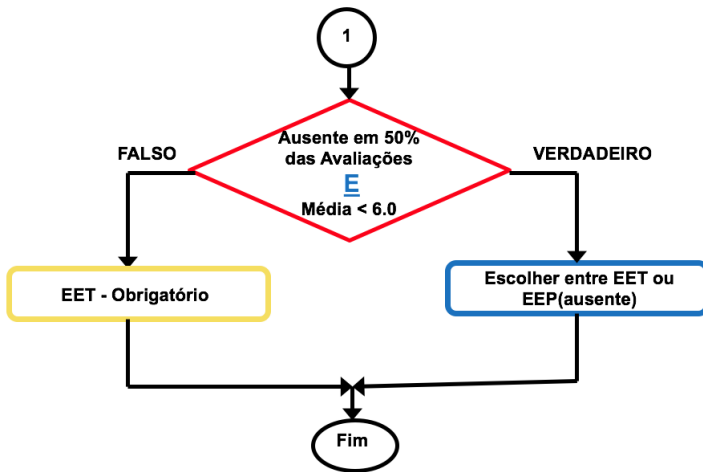
O aluno fará obrigatoriamente o EET

FIM



UFOP

Exame especial



Onde eu acho essas informações?

<http://www.prograd.ufop.br>

<http://www.decom.ufop.br/puca>

<http://www.moodlepresencial.ufop.br/moodle/>



UFOP

Recomendações



- Participe das aulas
- Faça exercícios
- Faça os trabalhos
- Não deixe para última hora



UFOP

15 de 15