



Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos

 Ementa

 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/ Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16


2025 Q1

BCM0505-22 - Processamento da Informação - Turma B4 Diurno

Professora: **Carla Negri Lintzmayer**



Avisos importantes (fique atento sempre!)

 [06/fev] Site no ar. Estude-o como se o seu conteúdo fosse ser cobrado em avaliação!

Dias, horários e locais das aulas

Terças-feiras, das 8h às 10h, sala 404-2.

Sextas-feiras, das 10h às 12h, sala 404-2.

Dias, horários e locais dos atendimentos


Terças-feiras, das 10h às 12h30, na sala da docente. Basta aparecer!


Para me apresentar algum código durante o atendimento, você pode utilizar um pendrive ou então me enviar por e-mail com o título "Atendimento PI". Atente-se ao título!

Atenção! Eu **não** faço atendimento por e-mail!

Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos


 Ementa


 Recomendação

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 100 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

Ementa da disciplina

BCM0505-22 - Processamento da informação (pg. 1374): Introdução a algoritmos. Variáveis e tipos de dados. Operadores aritméticos, 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.

Objetivos:

- Apresentar os fundamentos sobre manipulação e tratamento da informação, principalmente por meio da explicação e experimentação dos conceitos e do uso prático da lógica de programação.

Recomendação

Disciplina Bases Computacionais da Ciência e básico da programação em Python.

Bibliografia e outros materiais

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. Pina Jr, J. C.; Morimoto, C. H.. *Introdução à computação com Python: um curso interativo*. 2020.

Datas importantes


Resumo das datas importantes:


- Prova 1: 11/março
- Prova 2: 11/abril
- Prova 3: 09/maio
- **Prova substitutiva** (só com justificativa): 13/maio
- **Prova de recuperação** (só com D ou F e mandando e-mail): 16/

maio

Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos

 Ementa


 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/
Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 100 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última
modificação:
02/10/2025
14:29:16

Cronograma

ATENÇÃO! O conteúdo exato e materiais de apoio de cada aula são atualizados durante o quadrimestre e as aulas que já foram ministradas estão coloridas.

Ou seja, as aulas que ainda não estão coloridas podem ter o conteúdo alterado!

Aula 1 - 11/fev

- Conteúdo: Introdução à disciplina, a algoritmos e a linguagens de programação.

Aula 2 - 14/fev

- Conteúdo: Variáveis, tipos de dados e expressões (aritméticas, relacionais e lógicas).

Aula 3 - 18/fev

- Conteúdo: Entrada e saída.

Aula 4 - 21/fev

- Conteúdo: Entrada e saída. Modularização.

Aula 5 - 25/fev


- Conteúdo: Modularização.


Aula 6 - 28/fev

- Conteúdo: Estruturas de seleção/condicionais.

Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos


 Ementa


 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 100 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

04/mar (Feriado Carnaval)

- Reposição em 6/mai (terça-feira).
-

Aula 7 - 07/mar

- Conteúdo: Estruturas de seleção/condicionais.
-

Aula 8 - 11/mar

- PROVA 1
-

Aula 9 - 14/mar

- Conteúdo: Estruturas de repetição.
-

Aula 10 - 18/mar

- Conteúdo: Estruturas de repetição.
-

Aula 11 - 21/mar

- Conteúdo: Estruturas de repetição.
-

Aula 12 - 25/mar

- Conteúdo: Arrays.
-

Aula 13 - 28/mar







- Conteúdo: Arrays.
-

Aula 14 - 01/abr

- Conteúdo: Arrays.
-

Aula 15 - 04/abr

- Conteúdo: Arrays.

Conteúdo da página: Avisos importantes Dias, horários e locais das aulas Dias, horários e locais dos atendimentos Ementa Recomendações Bibliografia Datas importantes Cronograma/Notas de aula Sobre plágio Listas de exercícios Avaliação Notas Recuperação Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

08/abr (Feriado Aniversário Santo André)

- Reposição em 9/mai (sexta-feira).

Aula 16 - 11/abr

- PROVA 2

Aula 17 - 15/abr

- Conteúdo: Recursão.

18/abr (Feriado Paixão de Cristo)

- Reposição em 13/mai (terça-feira).

Aula 18 - 22/abr

- Conteúdo: Recursão.

Aula 19 - 25/abr

- Conteúdo: Exemplos mais complexos.

Aula 20 - 29/abr

- Conteúdo: Exemplos mais complexos.

02/mai (Recesso Dia do Trabalho)

- Reposição em 16/mai (sexta-feira).

Aula 21 - 06/mai


- Conteúdo: Exemplos mais complexos.


Aula 22 - 09/mai

- PROVA 3

Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos

 Ementa


 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 100 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

Aula 23 - 13/mai

- PROVA SUBSTITUTIVA
- Aplicável àqueles com justificativa. Veja a Seção

apenas

Avaliações substitutivas

Aula 24 - 16/mai

- PROVA DE RECUPERAÇÃO
- Aplicável àqueles com conceito final D ou F e que

apenas


enviarem um e-mail manifestando interesse. Veja a Seção [Recuperação](#)


Plágio

- Entre outros, o código de ética da UFABC estabelece em seu artigo 25 que é eticamente inaceitável que os discentes:
 1. fraudem avaliações,
 2. fabriquem ou falsifiquem dados,
 3. plagiem ou não creditem devidamente autoria,
 4. aceitem autoria de material acadêmico sem participação na produção,
 5. vendam ou cedam autoria de material acadêmico próprio a pessoas que não participaram da produção.
- Muitos ainda têm dúvidas sobre a interpretação das regras definidas pelo Código de Ética da UFABC.
- Por esta razão, diversos professores elaboraram um documento ([disponível aqui](#)) com vários exemplos e esclarecendo a interpretação das regras acima.
- Abaixo uma versão resumida, que não substitui de modo algum sua leitura:
 - *Regra 1:* Você não pode enviar para avaliação um trabalho que não seja de sua própria autoria ou que seja derivado/ baseado em soluções elaboradas por outros.

Conteúdo da página:

 Avisos importantes

 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos


 Ementa


 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

- *Regra 2:* Você não pode compartilhar a sua solução com outros alunos nem pedir aos seus colegas que compartilhem as soluções deles com você.
- *Regra 3:* Nos trabalhos enviados para avaliação você deve indicar eventuais assistências que você tenha recebido.
- Nós encorajamos fortemente que você procure outras pessoas quando houver a necessidade. Discuta o problema e possíveis ideias para soluções, mas elabore sua própria solução, por conta própria.
- **Qualquer violação às regras descritas acima implicará em descarte dos conceitos atribuídos a TODAS as tarefas avaliativas regulares de TODOS os envolvidos, causando assim suas reprovações automáticas com conceito F.**
- Possível denúncia à Comissão de Transgressões Disciplinares Discentes da Graduação, a qual decidirá sobre a punição adequada à violação que pode resultar em advertência, suspensão ou desligamento, de acordo com os artigos 78-82 do Regimento Geral da UFABC.
- Sempre consulte o documento completo ou **converse com o seu professor em caso de dúvidas!**

Uso de ferramentas de inteligência artificial

O uso de ferramentas de inteligência artificial (como ChatGPT, Copilot, Bard e similares) para a realização de atividades, exercícios, trabalhos ou projetos desta disciplina é estritamente proibido.

Todas as entregas devem ser resultado do esforço individual dos alunos, salvo quando explicitamente indicado pelo professor.


Caso seja identificado o uso dessas ferramentas, haverá o descarte dos conceitos atribuídos a TODAS as tarefas avaliativas regulares, causando assim sua reprovação automática com conceito F.


📋 Listas de exercícios

- As listas de exercícios serão liberadas ao longo do quadrimestre, sempre com a devida antecedência; assim, quando um assunto for ensinado em aula, já haverá exercícios disponibilizados sobre esse assunto.

Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos


 Ementa

 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 100 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

- Os exercícios não valerão nota (não deverão ser entregues). O objetivo principal é prover problemas representativos dos conceitos vistos, equivalentes aos que serão cobrados nas avaliações.
- **Todas as atividades devem ser feitas individualmente e, portanto, sem o auxílio de ferramentas de inteligência artificial.**
- Procure atendimento sempre que tiver dúvidas nos exercícios.
- Faça o maior número de exercícios que puder, sempre.
 - **Vale moral!!**
Qualquer exercício que você faz em sala de aula ou que me mostra nos atendimentos será considerado como evidência do seu esforço.
Participar das aulas e dos atendimentos também vale moral.
Alunos com moral terão direito a pedir arredondamento de conceitos e notas ou abono de alguma falta ao final do curso.
Em nenhuma hipótese será feito o arredondamento de conceitos ou abono de faltas para alunos sem moral.


Critérios de avaliação


- Sejam P_1 , P_2 e P_3 suas notas da prova 1, prova 2 e prova 3, respectivamente.
 - Vale que $0 \leq P_1 \leq 10$, $0 \leq P_2 \leq 10$ e $0 \leq P_3 \leq 10$.
- Sua média final (MF) antes da recuperação será:

$$MF = (1 \times P_1 + 2 \times P_2 + 3 \times P_3) / 6$$
- Seu conceito final será
 - A, se $MF \geq 8.5$
 - B, se $7.0 \leq MF < 8.5$
 - C, se $6.0 \leq MF < 7.0$
 - D, se $5.0 \leq MF < 6.0$
 - F, se $MF < 5.0$
 - 0, se nenhuma atividade for entregue
- Se você faltou em 25% ou mais das aulas, seu conceito final será 0, independente da sua média.

Conteúdo da página:

 Avisos importantes


 Dias, horários e locais das aulas


 Dias, horários e locais dos atendimentos


 Ementa


 Recomendações

 Bibliografia

 Datas importantes

 Cronograma/Notas de aula

 Sobre plágio

 Listas de exercícios

 Avaliação

 100 Notas

 Recuperação

 Avaliações substitutivas

Última modificação:
02/10/2025
14:29:16

Notas

Em breve!

Mecanismo de recuperação

- A recuperação será aplicada apenas aos alunos que tiverem conceito final D ou F e que enviarem e-mail confirmando interesse.
- Ela envolverá exercícios teóricos e exercícios práticos.
- O conteúdo da prova englobará todos os temas vistos durante o quadrimestre.
- A nota obtida na prova de recuperação (NR) será usada para obter a nota final com recuperação (NFR), que consiste na fórmula a seguir:

$$NFR = \max \{MF, (MF + NR) / 2\}$$

- O conceito final obtido na recuperação substituirá o conceito original e será

$$C, \text{ se } NFR \geq 6.0$$

$$D, \text{ se } 5.0 \leq NFR < 6.0$$

$$F, \text{ se } 0.0 \leq NFR < 5.0$$

Mecanismos de avaliação substitutivos

- Uma prova substitutiva será aplicada ao aluno que possuir justificativa de ausência em uma das provas.
- A listagem dos documentos aceitos como justificativa consta na resolução **ConsEPE nº 181**.
- A nota obtida na prova substitutiva necessariamente substituirá a prova para a qual o aluno tem justificativa.
- A data para realização da prova substitutiva está anotada na seção Cronograma.

Carla Negri Lintzmayer - carla.negri@ufabc.edu.br

Last modified on: 02/10/2025 14:29:16