

POCO4A

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA

A OBJETOS

Aula 00 - Plano da disciplina

Prof. Rafael G. **Mantovani**



Apucarana - PR, Brasil

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
Engenharia de Computação

Roteiro

- 1 Ementa**
- 2 Cronograma**
- 3 Avaliações**
- 4 Páginas com material da disciplina**
- 5 Referências**

Roteiro

- 1 Ementa**
- 2 Cronograma**
- 3 Avaliações**
- 4 Páginas com material da disciplina**
- 5 Referências**

Ementa

Ementa

```
>> |
```

Ementa

- >> 1. Introdução à POO
- >> 2. Classes e Objetos
- >> 3. Sobrecarga de Operadores
- >> 4. Encapsulamento
- >> 5. Herança
- >> 6. Polimorfismo
- >> 7. Tratamento de Exceções
- >> 8. Padrões de Projeto
- >> 9. Desenvolvimento de GUIs

Ementa

- >> 1. Introdução à POO
- >> 2. Classes e Objetos
- >> 3. Sobrecarga de Operadores
- >> 4. Encapsulamento
- >> 5. Herança
- >> 6. Polimorfismo
- >> 7. Tratamento de Exceções
- >> 8. Padrões de Projeto
- >> 9. Desenvolvimento de GUIs



Nível de
dificuldade

A horizontal scale consisting of three icons: a green thumbs-up, a yellow exclamation mark, and a red exclamation mark, representing a gradient from low to high difficulty.

Roteiro

1 Ementa

2 Cronograma

3 Avaliações

4 Páginas com material da disciplina

5 Referências

Cronograma

Março

Abril

Maio

Junho

Julho

Cronograma

Março

Abril

Maio

Junho

Julho

Cronograma

Março

Intro POO,
Classes e Objetos

Abril

Encapsulamento, Herança
Polimorfismo, Sobrecarga

Maio

Templates, Exceções,
Padrões de Projeto

Junho

Interfaces GUI,
Projeto Final
Exame

Julho

Cronograma



Março

Intro POO,
Classes e Objetos



Abril

Encapsulamento, Herança
Polimorfismo, Sobrecarga



Maio

Templates, Exceções,
Padrões de Projeto



Junho

Interfaces GUI,
Projeto Final
Exame

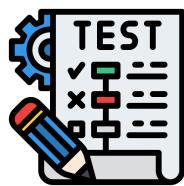
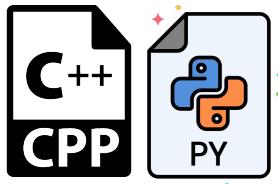
Julho

Roteiro

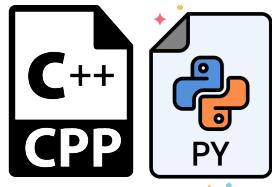
- 1 Ementa**
- 2 Cronograma**
- 3 Avaliações**
- 4 Páginas com material da disciplina**
- 5 Referências**

Avaliações

Avaliações



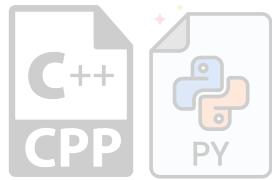
Avaliações



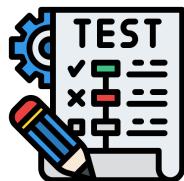
Entregáveis semanais/Codificação em sala de Aula



Avaliações



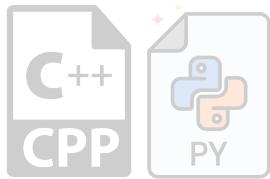
Entregáveis semanais/Codificação em sala de Aula



Avaliação da Disciplina (P1)



Avaliações



- Entregáveis semanais/Codificação em sala de Aula

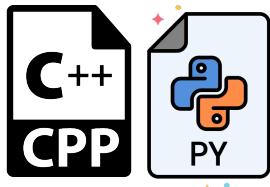


Avaliação da Disciplina (P1)

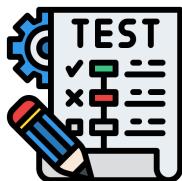


Projeto da disciplina (código, documentação, apresentação)

Avaliações



- Entregáveis semanais/Codificação em sala de Aula

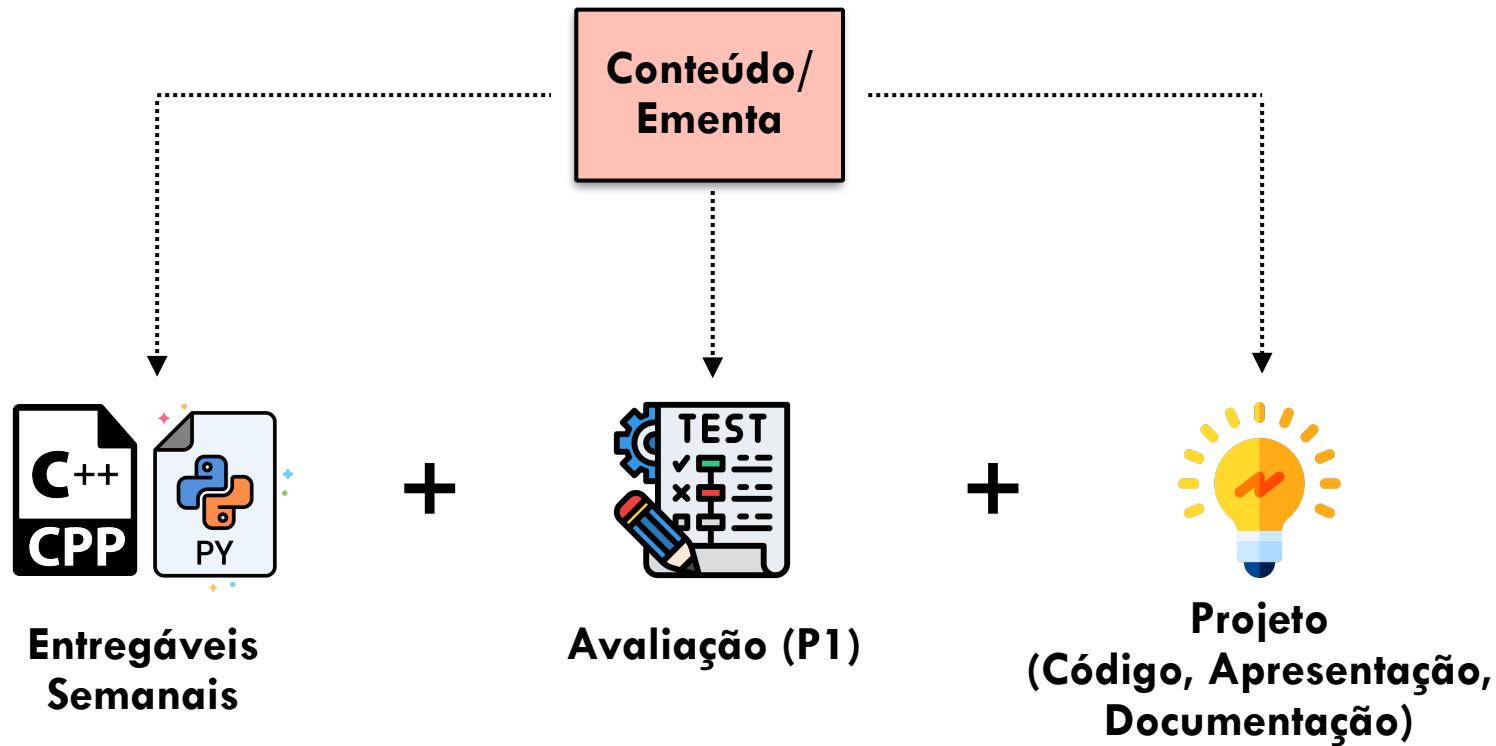


Atividades Práticas com uso algoritmos para resolução de problemas
(+ relatórios, + códigos)

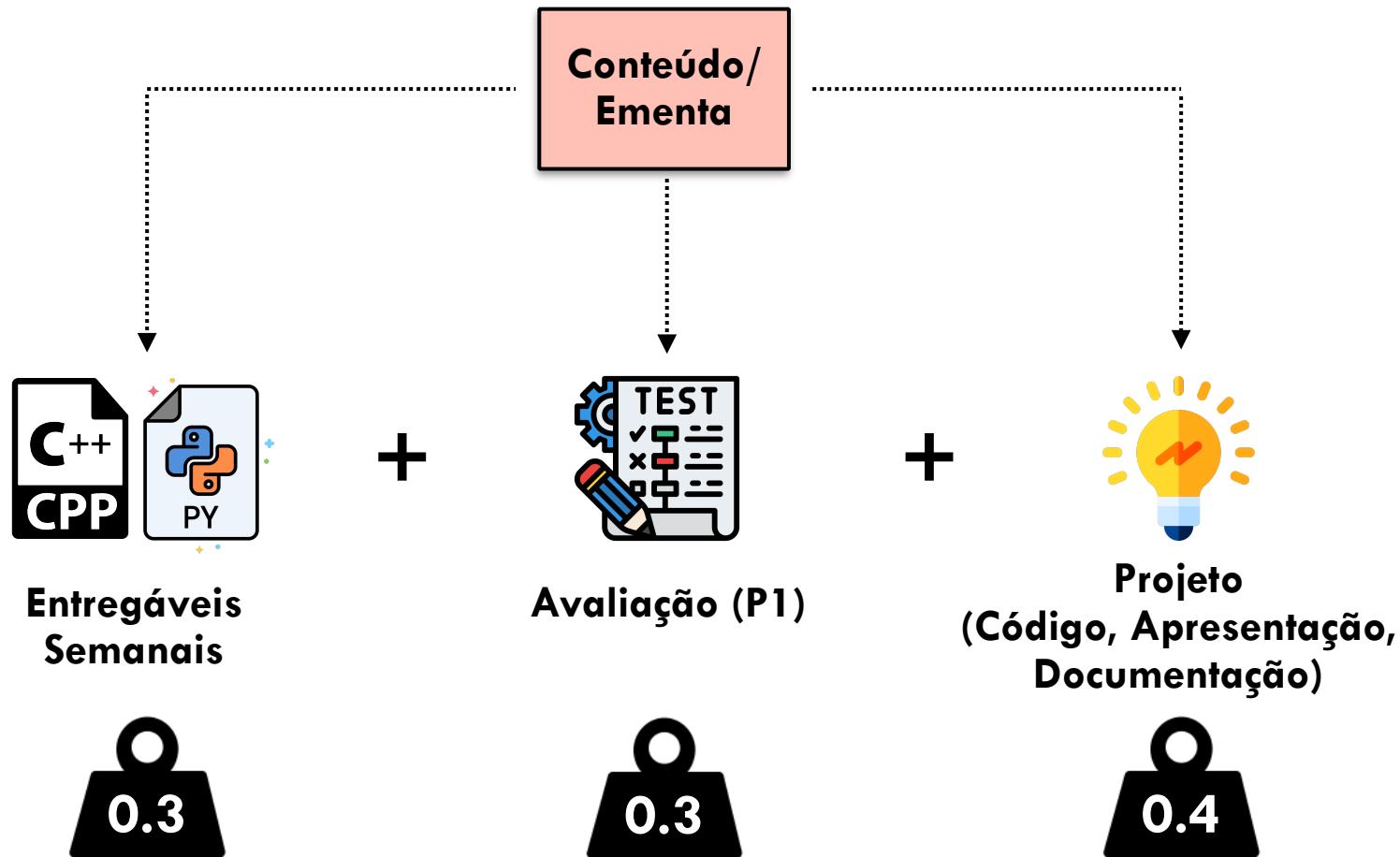


Projeto da disciplina (código, documentação, apresentação)

Avaliações



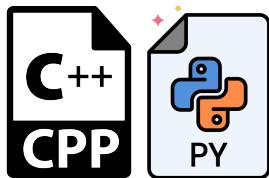
Avaliações



Avaliações

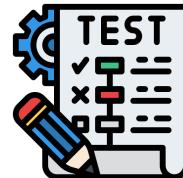
Conteúdos:

**Entregáveis/Atividades/Projeto:
individual ou em dupla (fixa!)**



Entregáveis
Semanais

+



Avaliação (P1)

+



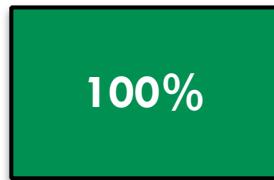
Projeto
(Código, Apresentação,
Documentação)



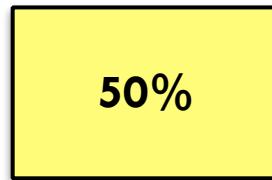
Atividades práticas

- **Prazos Entregáveis:** 1 semana para desenvolvimento e entrega (após a aula)
- **Dupla/Trio** (evitar o plágio)
- Nota avaliada:

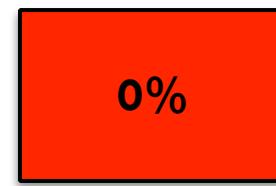
Entregue no dia



Atraso <= 4 dias



> 4 dias



Projeto

- Planejamento/Execução dos Projetos
 - **P1:** 15/05 (sexta)
 - **Projetos:** 17/06 (quarta) e 19/06 (sexta)
- **Exame (prova prática):** 24/06 (quarta)
 - Todo conteúdo da disciplina

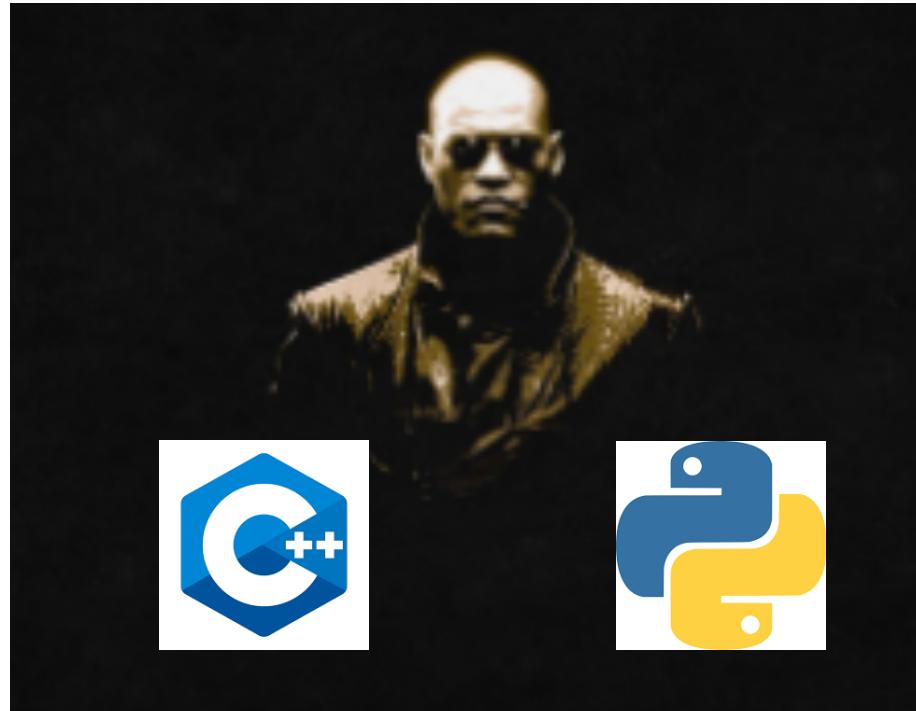
Aulas/Atividades

- Linguagem/IDEs:



Aulas/Atividades

- Linguagem/IDEs:



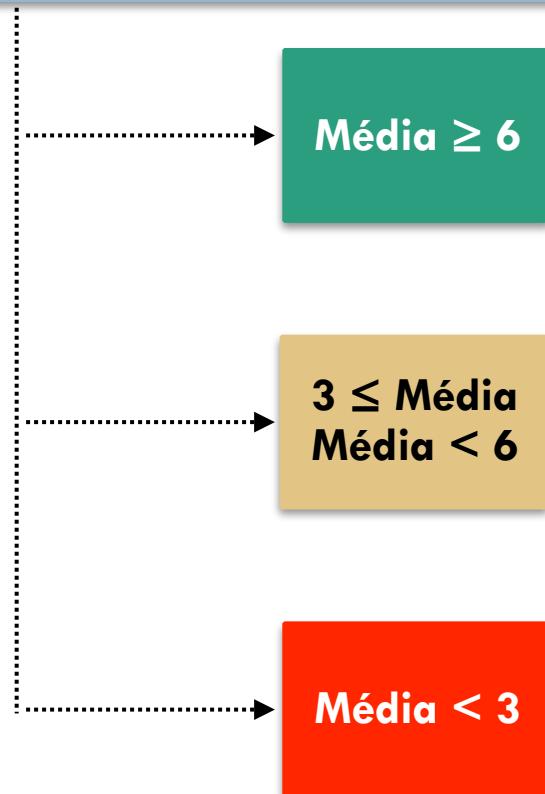
Aulas/Atividades

- Linguagem/IDEs:



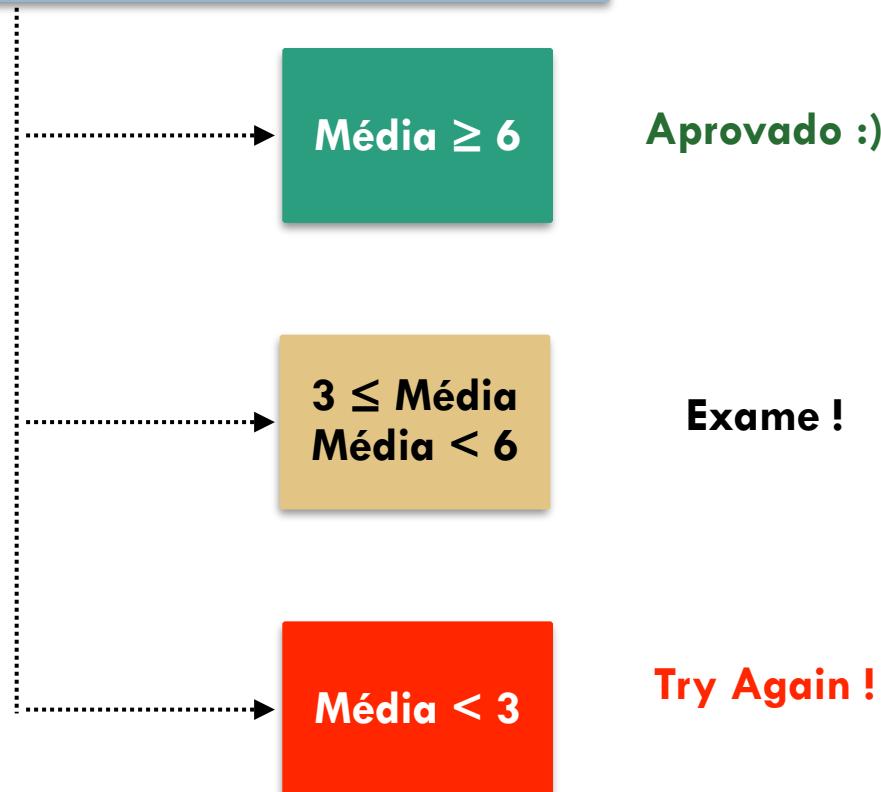
Média Final

Média Final = 0.3 Es + 0.3 * P1 * 0.4 * Projeto

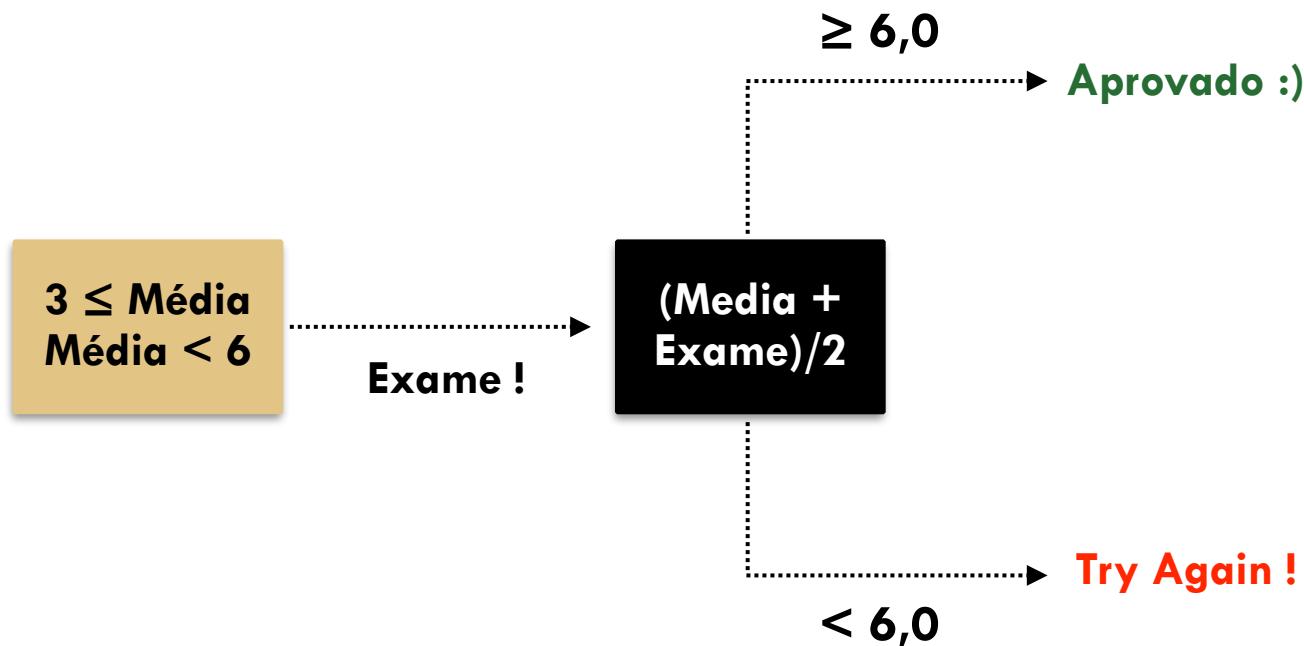


Média Final

Média Final = 0.3 Es + 0.3 * P1 * 0.4 * Projeto



Média Final & Exame



Roteiro

- 1 Ementa**
- 2 Cronograma**
- 3 Avaliações**
- 4 Páginas com material da disciplina**
- 5 Referências**

Páginas com material

- <https://moodle.utfpr.edu.br/course/section.php?id=239151>

👤 Prof. Dr. Rafael Gomes Mantovani

✉ rafaelmantovani@utfpr.edu.br

✉ Colocar no Assunto do e-mail: POCO4A/COM4A

⌚ P-aluno: segundas-feiras (13h50 até 16h30) - sala N-309



Páginas com material

- <https://moodle.utfpr.edu.br/course/section.php?id=239151>



Prof. Dr. Rafael Gomes Mantovani

rafaelmantovani@utfpr.edu.br

Colocar no Assunto do e-mail: POCO4A/COM4A

Senha: poo-2026

P-aluno: segundas-feiras (13h50 até 16h30) - sala N-309



Páginas com material (Mirror)

- <https://github.com/rgmantovani/oop>

The screenshot shows a GitHub repository page for the user 'rgmantovani' with the repository name 'oop'. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, and 0 releases. It contains several files and folders that have been recently modified by 'refactoring using Claude'. The README file is visible at the bottom.

Code Issues Pull requests Agents Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Pin Watch 0 Fork 0

main Go to file + ↗ Code

rgmantovani refactoring using Claude 48a4ac7 · 15 minutes ago

- codes refactoring using Claude 15 minutes ago
- exercises refactoring using Claude 15 minutes ago
- help refactoring using Claude 15 minutes ago
- lectures refactoring using Claude 15 minutes ago
- .gitignore refactoring using Claude 15 minutes ago
- README.md refactoring using Claude 15 minutes ago

About

Object Oriented (with C++ and P

Readme Activity 1 star 0 watching 0 forks

Releases

No releases published Create a new release

Packages

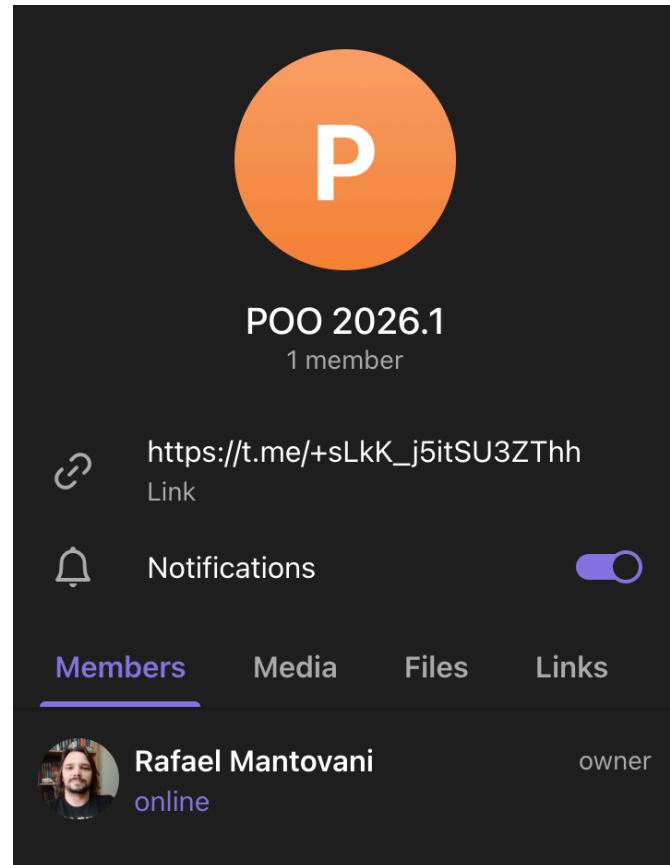
No packages published Publish your first pac

Contributors 2

POCO4A - Programação Orientada a Objetos

Telegram

- https://t.me/+sLkK_j5itSU3ZThh



Roteiro

- 1 Ementa**
- 2 Cronograma**
- 3 Avaliações**
- 4 Páginas com material da disciplina**
- 5 Referências**

Referências sugeridas



[Deitel & Deitel, 2006]

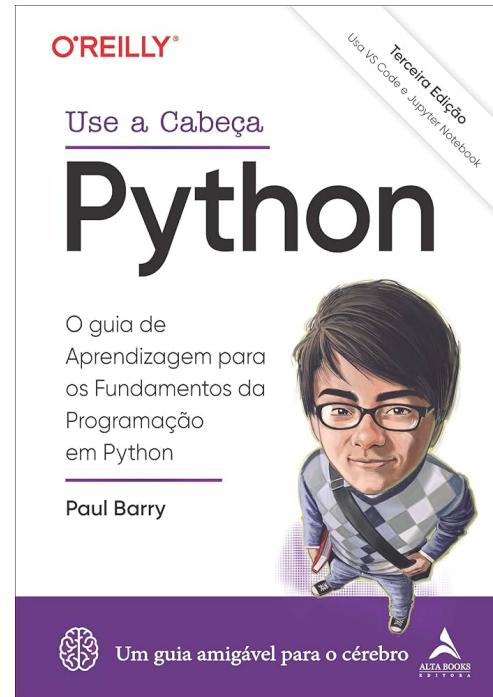


[Meyers, 2016]

Referências sugeridas



[Ziviani, 2007]



[Barry, 2025]

Informações Gerais

P-Aluno:

- Segundas (T2 - T4):
 - 13:50 - 16:40
- Email: rafaelmantovani@utfpr.edu.br



Obrigado :)

Prof. Rafael G. Mantovani

rafaelmantovani@utfpr.edu.br