

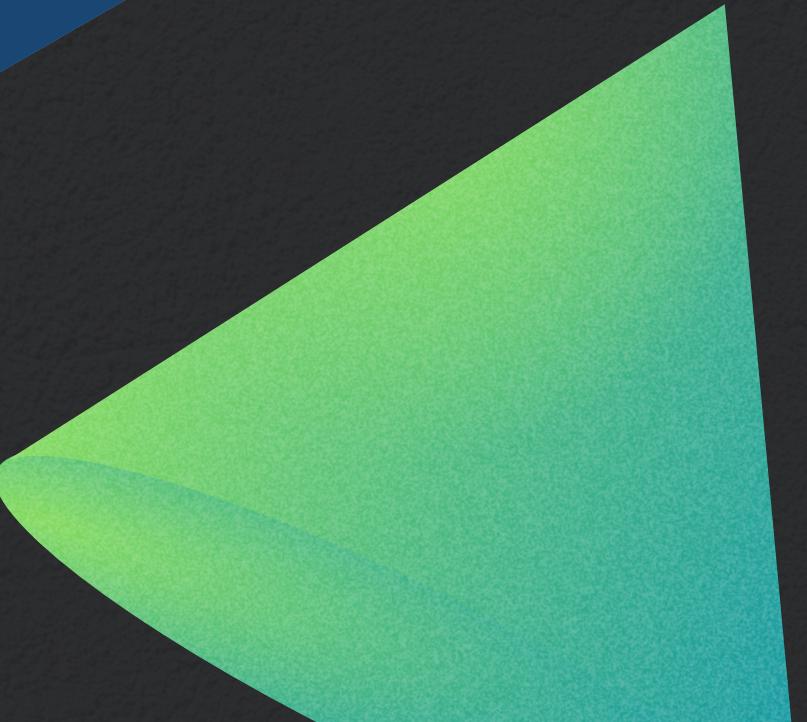
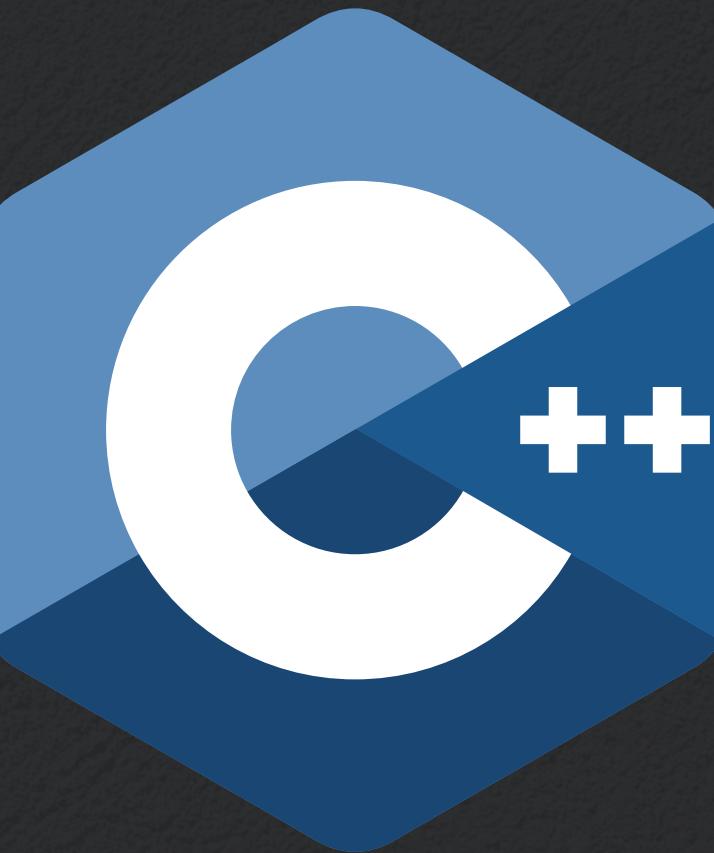


*Programação
Esportiva*



Introdução

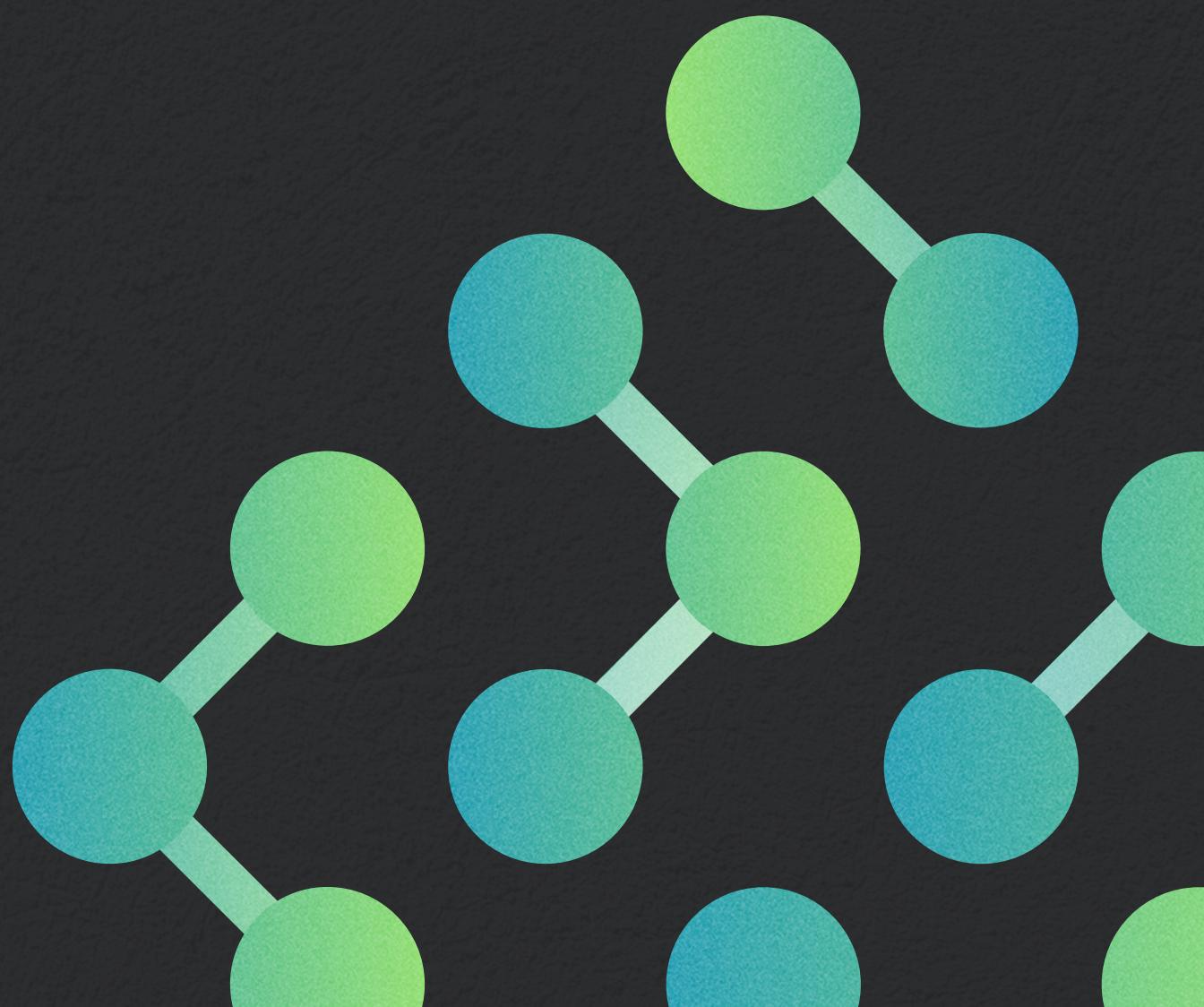
Ministrado por: Laisa



Visão Geral

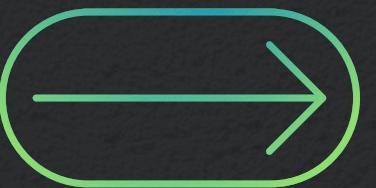


- *Apresentação do projeto;*
- *Motivação do uso de C++;*
- *Provável Cronograma.*



Apresentação do Projeto

Incentivo à Programação Competitiva



Descrição

É um projeto do eixo de Ensino que visa incentivar os alunos dos cursos de Ciência da Computação e Informática Biomédica a participarem das maratonas de programação. Essas maratonas envolvem a resolução de diversos problemas, utilizando algoritmos e estruturas de dados, em um certo limite de tempo.



Incentivo à Programação Competitiva



Objetivos

- Incentivar a participação dos estudantes em maratonas de programação;
- Disponibilizar aulas gravadas para o aprendizado da linguagem de programação C++;
- Divulgar maratonas e constests realizados ao longo do ano.

Membros

- Roberto Tomchak;
- Gabriel Lisboa;
- Juliana Jambon;
- Rafael Ribeiro;
- Laisa Marcelino;
- Elisa Eleotério;
- Vinícios Tikara.

Motivação do uso de C++

Por que aprender C++?



Eficiência

- C++ é uma linguagem muito eficiente e sua biblioteca padrão, STL, contém diversas estruturas prontas.

Popularidade

- É a linguagem mais utilizada nas maratonas de programação.

Velocidade

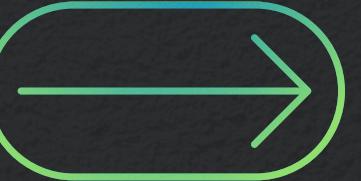
- É uma linguagem com rápida velocidade de execução.

Controle

- Permite um controle mais direto sobre os recursos do sistema, como filas e pilhas;
- Possibilita maior controle sobre os tipos de dados.

Cronograma de Aulas

Conteúdos



Semana 1

- Estrutura do código, tipos de dados, operações matemáticas;

Semana 2

- Condicionais e laços de repetição;

Semana 3

- Funções e vetores;

Semana 4

- Matrizes e pair/tuple;

Conteúdos



Semana 5

- Complexidade e algoritmos de busca e ordenação;

Semana 6

- Tipos abstratos de dados - parte 1;

Semana 7

- Tipos abstratos de dados - parte 2;

Muito obrigado <3



*Programação
Esportiva*

Nossos contatos

@ @petcompufpr

 PET Computação UFPR

 petcomputacaoufpr@gmail.com

 <https://web.inf.ufpr.br/pet/>

 *Departamento de Informática da
UFPR - Campus Centro Politécnico*