

Esperar até 19:10

Curso Preparatório para Estruturas de Dados

Antes de Começar

- Vamos usar a plataforma Jitsi Meet para as aulas
- Nas aulas síncronas, fiquem à vontade para perguntar
- Vamos liberar materiais gravados e/ou escritos cobrindo o conteúdo
- Teremos monitores dedicados pra ajudar com dúvidas

Brevemente sobre mim

- Nome é Rafael Castro
- Estou aqui desde 2017/1
- Fui monitor de ED em 2023/2
- Autista
- Github: r2castro
- Dois filhos



Porquê desse projeto?

- Disciplinas meio problemáticas
 - Programação e Desenvolvimento de Software 1&2
- Alunos de Engenharia não tem Matemática Discreta
- Outros alunos tem mas queriam não ter
- Professor de ED tratanto a disciplina como se fosse vestibular
- Esse curso é pra tentar ajudar nisso

Estrutura (1/3)

- Teremos aulas toda segunda, quarta e sexta nesse horário
- Com fé, a plataforma Jitsi vai funcionar e não teremos que pagar
- Além das aulas, vamos liberar materiais gravados e escritos
- Em conjunto com cada aula, serão liberados exercícios opcionais

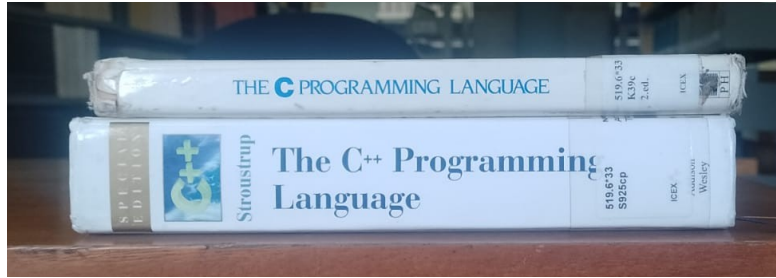
Estrutura (2/3)

- Para resolução de dúvidas, temos monitores dedicados
- Vamos usar o fórum do Github Discussions:
 - github.com/orgs/CPrepED/discussions
- Eu também vou tirar dúvidas, tanto em aula quanto nos grupos

Demonstração do Fórum

Estrutura (3/3)

- Nós não vamos ensinar C++
 - Linguagem muito grande, não é necessária em ED



- Nosso site contém o cronograma mais atualizado
- cpreped.github.io

Cronograma resumido

- Módulo 1: Prática de Programação
 - Do dia 24/01 até o dia 02/02
 - C, make, bash, git entre outros temas técnicos
- Módulo 2: Teoria de Algoritmos
 - Do dia 05/02 até 21/02 (sem aulas na semana de carnaval)
 - Coleções, Funções, Análise Assintótica, Grafos e Árvores
- Módulo 3: Relatório
 - Do dia 23/02 até 01/03

Onde achar materiais de estudo?

- Os sites russos
 - libgen.is
 - annas-archive.org
 - singlelogin.re (z-lib)
- Site brasileiro
 - c-pirataria.github.io
- Um projeto de alunos da UFMG
 - newcompleaks@gmail.com

É isto

Dúvidas?