

# **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)

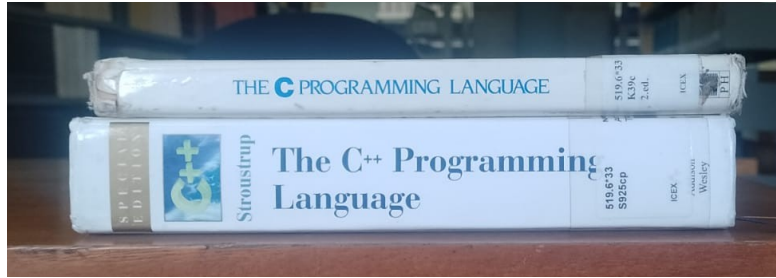
- Para resolução de dúvidas, temos monitores dedicados
- Vamos usar o fórum do Github Discussions:
  - [github.com/orgs/CPrepED/discussions](https://github.com/orgs/CPrepED/discussions)
- Eu também vou tirar dúvidas, tanto em aula quanto nos grupos

# **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](https://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](http://libgen.is)
  - [annas-archive.org](http://annas-archive.org)
  - [singlelogin.re](http://singlelogin.re) (z-lib)
- Site brasileiro
  - [pirataria.digital/pages/livros](http://pirataria.digital/pages/livros)
- Um projeto de alunos da UFMG
  - [newcompleaks@gmail.com](mailto:newcompleaks@gmail.com)

# É isto

## Dúvidas?