



# Ada's Club!



# Afinal, por que o nome Ada's Club?

- **Club:** porque somos um pequeno clube... (por enquanto!)
- **Ada:** em homenagem à Ada Lovelace, a primeira mulher programadora da história!

# Quem foi Ada Lovelace?



Ada Lovelace foi uma matemática visionária do século XIX.

Trabalhou com Charles Babbage na máquina analítica — um dos primeiros conceitos de computador.

Ela foi além dos cálculos: imaginou que a máquina poderia manipular símbolos e criar padrões, como na programação atual.

✦ Escreveu o primeiro algoritmo pensado para ser executado por uma máquina.

Por isso, é considerada a primeira programadora da história!

# GRUPO DE ESTUDOS

## Como vai funcionar?



A ideia é seguir o jeitinho dos grupos de estudo do PANDA Ufscar. Todo mundo participa, pesquisa e ajuda a montar o cronograma juntas!

# **Etapas do planejamento:**

**1. Escolha do Tema de Estudo**

**2. Autoavaliação (Individual)**

**3. Pesquisa Inicial (Individual)**

**4. Proposta de Cronograma (Individual)**

**5. Sugestão de Atividades Práticas (Individual)**

**6. Coleta de Materiais (Individual)**

**7. Consolidação do Planejamento (Em Grupo)**

**8. Início dos Estudos! 🚀**



# Plano de Estudos — Ada's Club

Etapa 1: Escolha da Linguagem (em grupo)

Primeiro, precisamos escolher uma linguagem de programação para estudar! A ideia é conversarmos e ver qual linguagem parece mais interessante para a maioria — assim podemos focar em algo que todas tenham vontade de aprender juntas.

Como ainda somos um grupo pequeno, o ideal é que todas estudemos a mesma linguagem. Conforme o grupo for crescendo, podemos criar mais grupos de estudo simultaneamente.



## Etapa 2: Autoavaliação (individual)

Assim que escolhermos a linguagem, vamos criar um documento. O primeiro tópico será para cada uma indicar o nível de conhecimento que tem na linguagem escolhida.

É importante que todas sejam sinceras com si mesmas e com o grupo



### 1. MEMBROS E NÍVEL DE CONHECIMENTO

Thamara Gabriella Crispim Bezerra	Básico

#### Níveis de conhecimento:

- > Nunca teve contato > Nenhum
- > Teve contato em matérias > Básico
- > Já realizou projetos práticos > Intermediário
- > Fluente em R > Avançado

### Etapa 3: Pesquisa Inicial (individual)

Cada participante realizará uma pesquisa introdutória sobre a linguagem escolhida. A ideia é explorar alguns pontos importantes, como:

- Qual é a origem da linguagem?
- Quais são os pontos fortes dela?
- Quais são as principais dificuldades ou limitações?
- Quais são os tópicos mais básicos e os mais avançados?
- O que define essa linguagem, mesmo antes de começarmos a estudá-la de fato?





Etapa 4: Criar um Cronograma Próprio (individual)

Após cada membra estudar um pouco sobre a linguagem escolhida, cada uma irá montar um cronograma de estudos. É importante lembrar de considerar o nível de conhecimento de cada pessoa (que estará indicado no documento da etapa anterior).

O cronograma precisa contemplar todos os níveis — do iniciante ao mais avançado — para que possamos crescer juntas!

💡 Exemplo de organização (caso a linguagem escolhida seja SQL):

obs: O cronograma final será definido coletivamente na reunião do grupo, com base nas sugestões e necessidades de todas.

## 2. TÓPICOS DE ESTUDO

### Semana 1

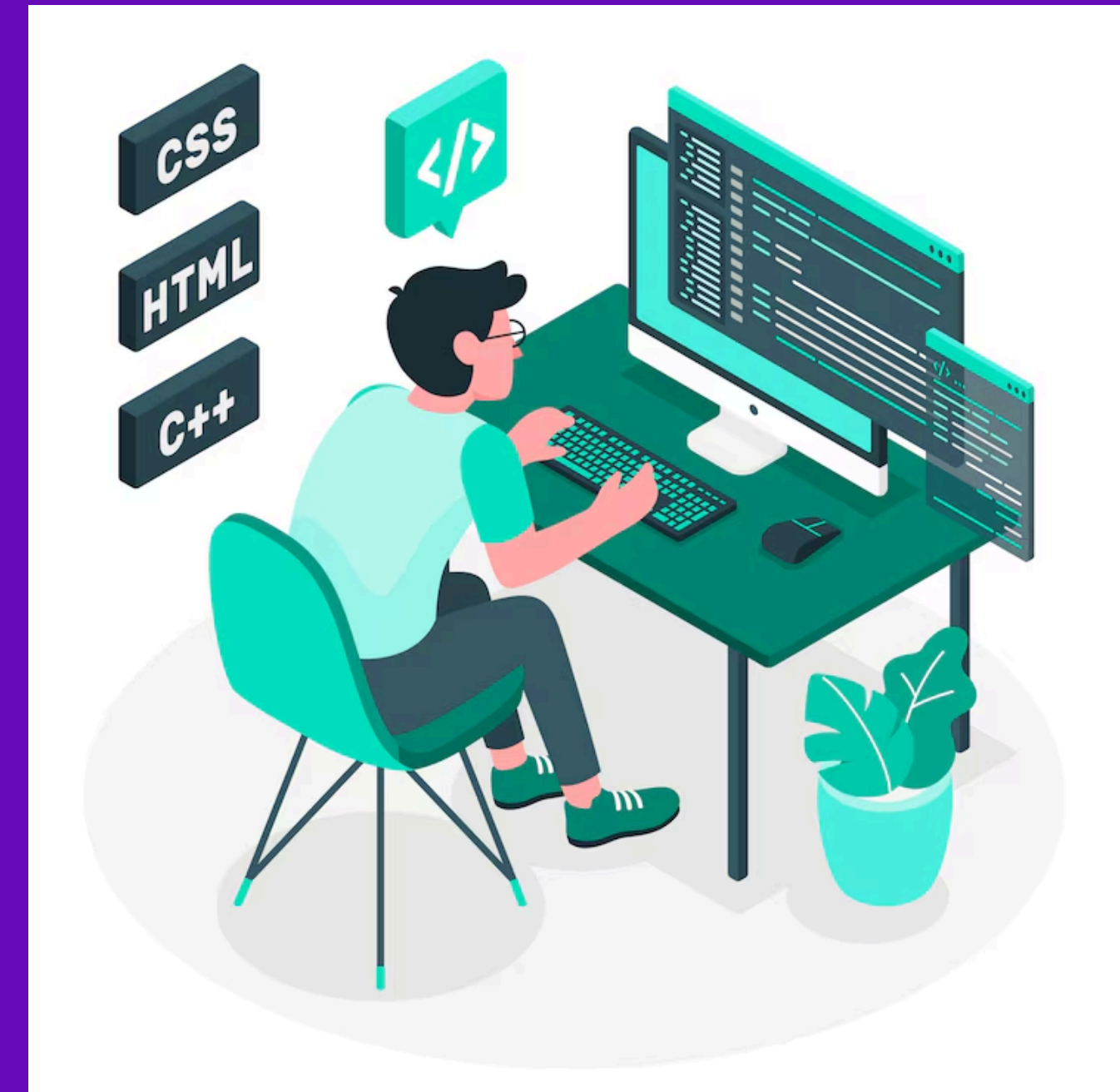
- Instalar e Aprender uma ferramenta de manipulação SQL (SQLite)
  - [Tutorial](#)
- Comandos de Seleção (SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, DISTINCT, LIMIT)

### Semana 2

- Funções Matemáticas (COUNT, SUM, AVG e MAX) e Funções de Tempo (strftime)
  - Prática: [Tracking\\_global \(kaggle.com\)](#)
- Criação de Tabelas (CREATE, ALTER, DROP, INSERÇÃO), Schemas, Chaves Primárias e Secundárias

Etapa 5: Definição de Atividades Práticas (individual)  
Cada participante deverá propor atividades práticas para reforçar o aprendizado de cada semana.

- 💡 Exemplo (caso a linguagem escolhida seja R):
- ◆ Semana 1: Criar uma lista de operações numéricas simples.
  - ◆ Semana 2: Criar variáveis, atribuir valores e realizar operações matemáticas.



## Etapa 6: Coleta de Materiais de Estudo (individual)

Cada participante buscará materiais para estudar a linguagem escolhida. Pode ser, por exemplo:

 Livros e artigos acadêmicos

 Canais no YouTube

 Cursos gratuitos

 Aulas abertas e materiais complementares

✨ Ou qualquer outro tipo de conteúdo que você goste de usar para aprender e ache que outras pessoas do grupo também vão gostar!

Todos os links (como de canais no YouTube, cursos, artigos, etc.) devem ser colocados no documento compartilhado com o grupo.

Se tiver algum material em PDF, como livros ou apostilas, podemos subir no Google Drive e inserir o link no mesmo documento.

## Etapa 7: Consolidação do Planejamento (em grupo)

Após a conclusão das etapas individuais, faremos uma reunião geral com todas as participantes!

Nessa reunião, cada uma irá compartilhar:

- ✓ Os materiais de estudo que encontrou
- ✓ O cronograma individual que montou
- ✓ Ideias de atividades práticas

A partir disso, vamos construir um cronograma geral, que todas seguirão juntas ao longo das semanas.

A ideia é que todas já cheguem com um conhecimento prévio, mas que o planejamento final seja construído coletivamente, com base nas contribuições de cada uma. Durante essa reunião, vamos decidir:

- 📌 Como será o cronograma coletivo
- 📌 Quais materiais usaremos como base
- 📌 Como vamos dividir os temas por semana
- 📌 Se vamos nos encontrar semanalmente, a cada 15 dias ou uma vez por mês para conversar sobre o que estamos estudando, tirar dúvidas e trocar aprendizados

Se você ainda está com alguma dúvida, aqui vão algumas respostas rápidas sobre como o grupo vai funcionar.

◆ **Preciso ter conhecimento prévio? Não!**

**Não! Vamos montar o cronograma e os estudos pensando em todos os níveis. O mais importante é ter vontade de aprender e participar.**

◆ **Vamos estudar sozinhas ou juntas?**

**Ambos! Cada pessoa estuda no seu ritmo durante a semana, mas teremos encontros (semanais, quinzenais ou mensais — vamos decidir juntas) para trocar ideias, tirar dúvidas e praticar.**

◆ **Quem vai dizer o que estudar?**

**Nós mesmas! A partir da pesquisa individual e da reunião de planejamento, vamos montar um cronograma coletivo com os tópicos e materiais.**

### ◆ Vai ter atividade obrigatória?

**Nada obrigatório! Mas vamos propor atividades práticas toda semana para ajudar a fixar o conteúdo. Você faz conforme seu tempo e ritmo.**

### ◆ E se eu não conseguir acompanhar alguma semana?

**Sem problemas! O grupo é colaborativo, não competitivo. Você pode voltar no ritmo na próxima semana e sempre pode pedir ajuda.**

📢 **Qualquer outra dúvida, é só chamar! Estamos juntas nessa. ❤️**





# ADA'S CLUB