

TDD plus C: Potencializando o Desenvolvimento com IA Generativa

Seja bem-vindo ao formulário de inscrição 🤖🎉

Esta é uma oportunidade para você estudante do ensino médio técnico aprofundarem seus conhecimentos em desenvolvimento de software e aprenderem a utilizar tecnologias de ponta.

Pré-requisitos:

Para que você possa aproveitar ao máximo o conteúdo prático do curso, é fundamental possuir conhecimentos básicos em programação com , incluindo:

- **Variáveis:** Declaração, atribuição e tipos de dados.
- **Laços de Repetição:** Estruturas como for e while.
- **Funções:** Criação e utilização de funções para organizar o código.
- **Vetores (Arrays):** Manipulação de listas de dados.

O curso será dividido em um módulo teórico e uma oficina prática, onde você aplicará os conceitos aprendidos para resolver desafios de programação.

Sobre o curso:

Neste minicurso intensivo de 8 horas, vamos explorar o Desenvolvimento Guiado por Testes (TDD), uma metodologia essencial para a criação de software de alta qualidade. Você aprenderá os conceitos fundamentais do ciclo TDD (Red, Green, Refactor) e ganhará habilidades práticas na criação de testes automatizados em JavaScript com o framework Jest.

Além disso, o curso abordará o uso de ferramentas de Inteligência Artificial Generativa (LLMs) como apoio para otimizar o processo de criação de testes e código, capacitando você a interagir de forma crítica e eficaz com essas novas tecnologias. Contamos com a sua participação!

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

2. Qual seu nível de experiência com programação? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Iniciante (Estou começando, conheço apenas os conceitos básicos)
- ☐ Intermediário (Já desenvolvi pequenos projetos, me sinto confortável com pelo menos uma linguagem)
- ☐ Avançado (Tenho experiência sólida, já trabalhei em projetos complexos ou profissionalmente)
- ☐ Especialista (Considero-me um expert na área)

3. Qual o nível que você considera estar quanto ao conhecimento de C? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não conheço C
- ☐ Conheço, mas nunca programei
- ☐ Faço códigos simples, usando o básico da linguagem
- ☐ Tenho ótimo conhecimento da sintaxe e ferramentas da linguagem
- ☐ Tenho domínio excelente da linguagem

4. Você já utilizou a metodologia TDD (Test-Driven Development) em algum projeto? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim, uso com frequência.
- ☐ Sim, já utilizei algumas vezes.
- ☐ Já ouvi falar, mas nunca utilizei na prática.
- ☐ Não conheço o que é TDD.

5. Com que frequência você utiliza ferramentas de IA Generativa (como ChatGPT, Gemini, Copilot, etc.)? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Diariamente
- ☐ Algumas vezes por semana
- ☐ Algumas vezes por mês
- ☐ Raramente
- ☐ Nunca utilizei

6. Quais ferramentas de IA Generativa você conhece? *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ ChatGPT
- ☐ Gemini
- ☐ Copilot
- ☐ DeepSeek
- ☐ Llama
- ☐ Outro: _____

7. Para quais finalidades você mais utiliza essas IAs na programação? (Marque as 3 principais) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Para gerar blocos de código ou funções inteiras.
- ☐ Para depurar (debug) um código que não funciona.
- ☐ Para refatorar ou otimizar um código existente.
- ☐ Para aprender novos conceitos de programação ou uma nova linguagem.
- ☐ Para criar testes unitários.
- ☐ Para entender um código complexo escrito por outra pessoa.

8. O quão confiante você se sente ao programar o código sem utilizar uma IA para corrigir, escrever, estruturar ou realizar outras tarefas semelhantes? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nada confiante, sempre desconfio da sintaxe/lógica.
- ☐ Pouco confiante, reviso tudo com AI minuciosamente.
- ☐ Neutro, confio mas sempre testo com AI.
- ☐ Confiante, geralmente funciona como esperado.
- ☐ Muito confiante, costumo usar o código diretamente.

Termo de Uso e Consentimento para Coleta de Dados

Este curso faz uso de uma ferramenta de Inteligência Artificial generativa para apoiar o aprendizado dos(as) estudantes. Durante a utilização, serão coletados **logs das conversas** entre o(a) estudante e a IA, exclusivamente para fins de **pesquisa acadêmica e melhoria do processo de ensino**.

É importante destacar que:

- Nenhuma informação pessoal ou identificável será coletada (como nome, e-mail, CPF, matrícula ou quaisquer outros dados sensíveis).
- Os registros coletados conterão apenas o conteúdo textual da interação com a IA, de forma anônima.
- Os dados não serão compartilhados com terceiros fora da pesquisa, sendo utilizados apenas para análise científica.
- A participação não trará riscos ao(a) estudante, visto que não há coleta de informações pessoais.

Ao utilizar participar do curso, o(a) estudante declara ciência e concorda com a coleta e uso dos registros de conversa conforme os termos acima e confirma que foi orientado a não informar dados pessoais em suas conversas com a Ferramenta de IA.

9. Concorda com os Termos Acima? *

Marcar apenas uma oval.

☐ Sim

☐ Não *Pular para a pergunta 9*

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

