



Aprenda a programar

Dia 1 – Primeiros passos e modo de pensar

O que veremos

Alinhando as expectativas
Como o curso vai funcionar

O que é programação?
Qualquer pessoa pode ser programadora?

Preparando a caixa de ferramentas
que toda pessoa programadora utiliza

Alinhando as expectativas

Alinhando as expectativas

O que queremos com este curso?



Veja se programação é ou não é para você



Plantar a semente para que você adquira o hábito de programar



Saiba de fato o que é programação e como escrever comandos para o computador



Tenha clareza sobre os próximos passos para uma carreira em programação



Entenda o mundo de oportunidades que existe na área de tecnologia

Alinhando as expectativas

O que NÃO É o objetivo deste curso?



Seja **expert** em programação após terminar o curso

Como o curso vai funcionar

Como o curso vai funcionar



7 dias de muita mão na massa



Tudo vai acontecer no Discord!



Certificado ao final do curso



7 dias de muita mão na massa

1ª SEMANA

Dia 1 (Segunda - 16/05): Primeiros passos e modo de pensar

Dia 2 (Terça - 17/05): Gerando o hábito de programar com o GitHub

Dia 3 (Quarta - 18/05): Aprendendo a programar, parte 1

Dia 4 (Quinta - 19/05): Aprendendo a programar, parte 2

2ª SEMANA

Dia 5 (Segunda - 23/05): Entendendo o que está por trás da internet e dos aplicativos, parte 1

Dia 6 (Terça - 24/05): Entendendo o que está por trás da internet e dos aplicativos, parte 2

Dia 7 (Quarta - 25/05): Seus próximos passos como pessoa programadora



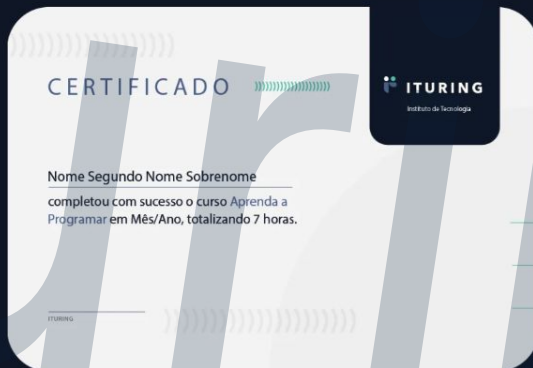
Tudo vai acontecer no Discord!

- Todas as tarefas serão adicionadas no Discord
- O material das aulas serão disponibilizados lá
- Agenda das aulas e prazo das tarefas também estarão lá
- Interação, bate-papo e tira-dúvidas

Como o curso vai funcionar



Certificado ao final do curso

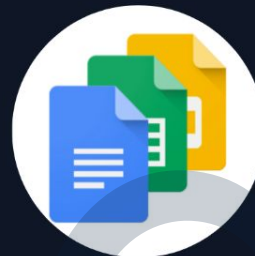


Como obter o certificado?

- Enviar todas as tarefas do curso nos formulários Indicados **no prazo informado**
- Responder o formulário de avaliação de cada um dos dias do curso

O que é programação?

O que é programação?



O que é programação?



Programação é a **espinha dorsal** de praticamente qualquer produto, serviço ou empresa de tecnologia.

O que é programação?



Programação é a profissão que mais cresce no mundo.

No LinkedIn, hoje, existem cerca **60000** vagas abertas para programadores no Brasil. Segundo a Forbes*, a estimativa é que até 2030, faltarão 85 milhões de profissionais de TI no mundo inteiro.

*<https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2021/06/08/is-there-a-developer-shortage-yes-but-the-problem-is-more-complicated-than-it-looks/?sh=4421c8ac3b8e>

O que é programação?



Programar é a arte de resolver problemas e construir soluções.

Toda pessoa programadora é uma **resolvedora de problemas.**

O que é programação?

Os vários papéis em programação...



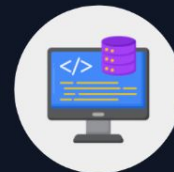
Engenharia ou ciência de dados



Engenharia de Inteligência Artificial



Desenvolvimento Front-end



Desenvolvimento Backend



Desenvolvimento Mobile



Engenharia DevOps

Tudo se resume a programação,
porém com o foco em resolver
problemas distintos

O que é programação?



Programar é **instruir** o computador a executar várias tarefas. Ou seja, códigos são instruções para o computador executar.

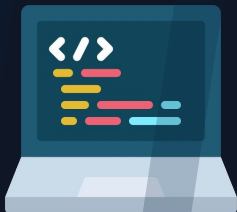


Para instruí-lo, escrevemos códigos seguindo uma **linguagem de programação**.



Todo código no mundo é escrito seguindo alguma linguagem de programação.

O que é programação?



Software é quando um conjunto de instruções resolve um problema **útil**.



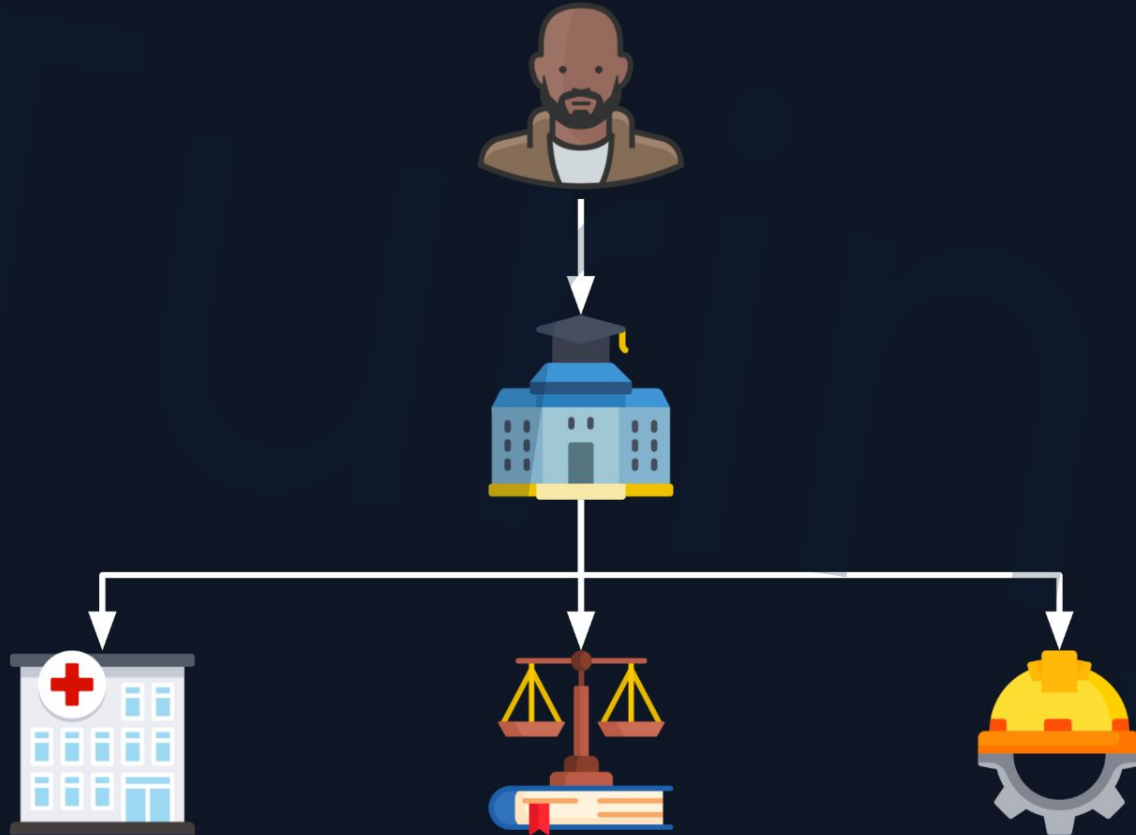
Para instruí-lo, escrevemos
códigos seguindo uma
linguagem de programação.



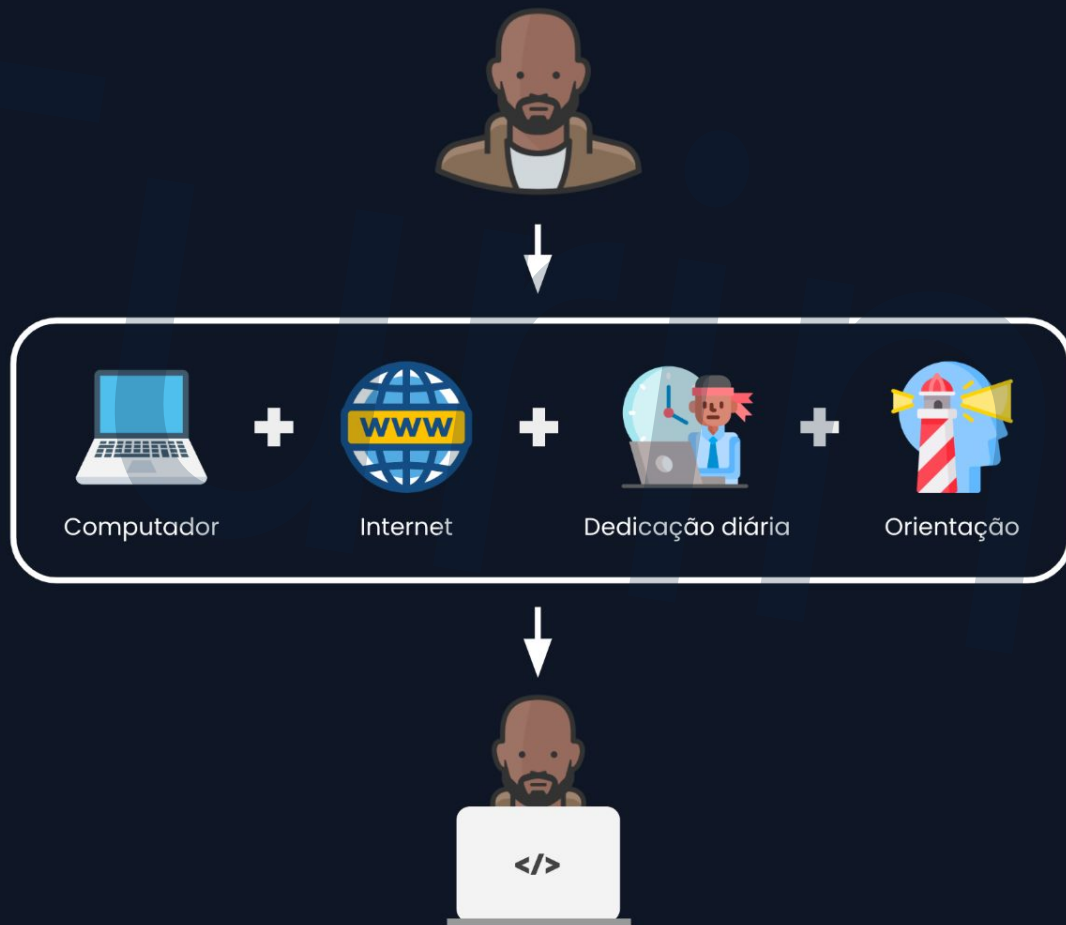
Todo código no mundo é
escrito seguindo alguma
linguagem de programação.

Qualquer pessoa pode ser programadora?

Qualquer pessoa pode ser programadora?



Qualquer pessoa pode ser programadora?



Qualquer pessoa pode ser programadora?

Existe uma forma de pensar e agir que é comum para quem desenvolve software?



Mentalidade “problem solver”



Prática intensa



Aprendizado constante



Resiliência e persistência



Trabalho em equipe

Qualquer pessoa pode ser programadora?

Existe uma forma de pensar e agir que é comum para quem desenvolve software?



Devo amar programação para trabalhar com ela?

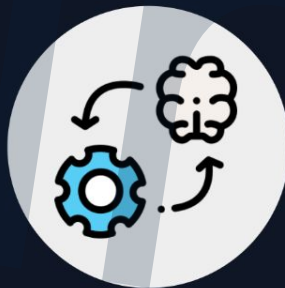
Qualquer pessoa pode ser programadora?

E será que sou realmente capaz?

Aprendendo de verdade e a ilusão de que é incapaz



Entender



Praticar

Qualquer pessoa pode ser programadora?

E será que sou realmente capaz?



Qualquer pessoa pode ser programadora?

E será que sou realmente capaz?

Mentalidade de crescimento

Falhar é a oportunidade de crescer

Posso aprender qualquer coisa que eu quiser

Desafios me ajudam a crescer

Meu esforço e atitude é o que determinam
minha capacidade

Feedback é algo construtivo pra mim

Sou inspirada pelo sucesso dos outros

Gosto de tentar coisas novas



Mentalidade fixa

Falhar significa que ali é o meu limite

Minhas habilidades nunca se alteram

Não gosto de ser desafiado

Meu potencial já foi determinado desde que
nasci

Feedback eu sempre levo pro lado pessoal

Me sinto ameaçada pelo sucesso dos outros

Me prendo apenas ao que eu sei



Qualquer pessoa pode ser programadora?

A filosofia por trás da programação de computadores



Codifique



Erre, erre, erre e
erre! Conserte!



Evolua!

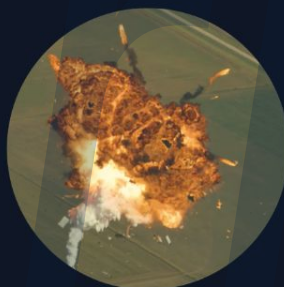
Saiba que em programação você vai errar o tempo inteiro!

Qualquer pessoa pode ser programadora?

A filosofia por trás das empresas de tecnologia



Faça



Erre, erre, erre e
erre! Conserte!



Evolua!

A maioria das empresas de tecnologia no mundo seguem ou buscam seguir uma cultura de melhoria contínua e de agilidade

**Utilize o nosso ebook como guia
ao longo da sua jornada com a
gente! :)**

Baixe [aqui!](#)

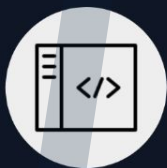


**Preparando a caixa de ferramentas
que toda pessoa programadora utiliza**

Preparando a caixa de ferramentas de programação



O que as pessoas geralmente utilizam no computador para escrever código e programar computadores?



Editor de texto

(não é Microsoft Word e nem Google Docs!!!)



Um sistema de controle de versões para ver o histórico de tudo que você está codificando



Um terminal para se comunicar com o sistema operacional e executar o programa que você codificou

Preparando a caixa de ferramentas de programação



E dessas ferramentas, quais vamos utilizar aqui no curso?



Editor de texto VSCODE

(não é Microsoft Word e nem Google Docs!!!)



Veja e controle o histórico do que você está codificando com o git



Um terminal para se comunicar com o sistema operacional e executar o programa que você codificou

Linguagens de programação* que serão utilizadas no curso:



JavaScript



*html e css não são linguagens de programação. São linguagens com um outro propósito que vamos explicar mais pra frente