

Tecnologia II: PROGRAMAÇÃO EM BLOCOS

Utilizem o chat
para interagir :)

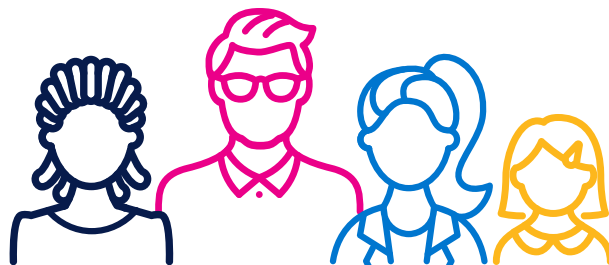
Agenda

CONCEITO

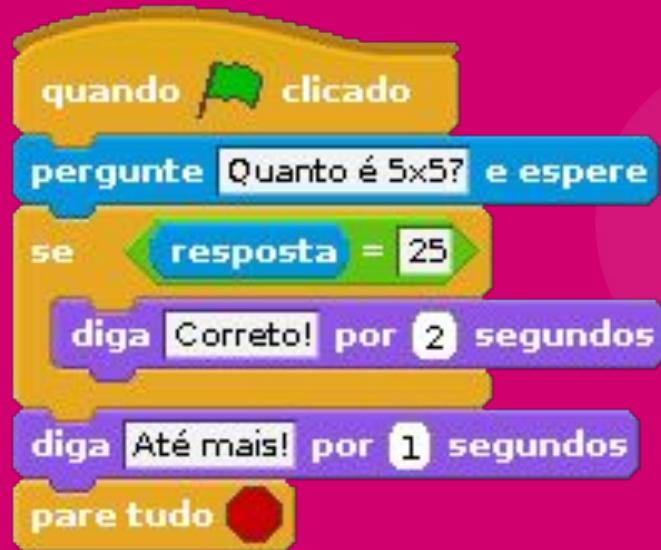
SCRATCH

**APP
INVENTOR**

DÚVIDAS

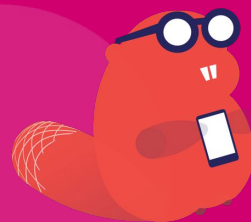


PROGRAMAÇÃO EM BLOCOS



CONSTRUTOR DE APPS

São ferramentas online que permitem criar aplicativos sem precisar saber programar. Eles oferecem interfaces intuitivas e recursos de arrastar e soltar, facilitando o desenvolvimento para mobile, web e, às vezes, desktop.



SCRATCH

exploração



**RAYSSA
MUNIZ**

COLA
BORA!

TECHNOVATION
Girls Pernambuco

PROGRAMAÇÃO EM BLOCOS

APROFUNDANDO ESSA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO
POR MEIO DA DEMONSTRAÇÃO PRÁTICA



SOBRE MIM

- Estudante de Ciência da Computação
 - Sou de Recife - PE
 - Participei como mentora do Technovation nos anos de 2022 e 2023
 - Apoiadora de iniciativas voltadas para mulheres na área de STEM
-

AGENDA

**INTRODUÇÃO E
PRÁTICA NO APP
INVENTOR**

**DICA PARA ESSA
ETAPA DE
CODIFICAÇÃO DO
APP**

**MOMENTO PARA
DÚVIDAS**

< Tela 2

Tela 1

MULHERES NA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Nesse app você pode saber mais sobre mulheres na área de ciência e tecnologia enquanto joga. Clique no botão abaixo para jogar!

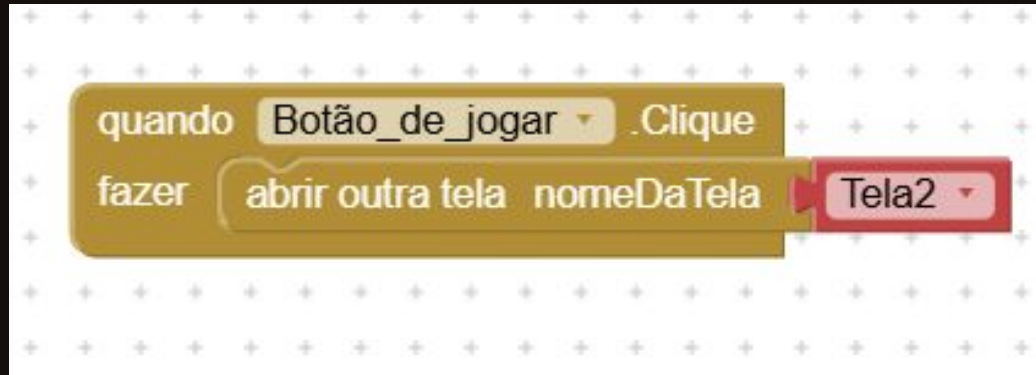
JOGAR

PRÁTICA DE HOJE

Veremos como fazer um app sobre mulheres na ciência e tecnologia, no qual faremos um jogo para que o usuário possa saber mais sobre mulheres na área enquanto joga.

VAMOS POR ETAPAS

- Etapa 1: Construir o fluxo entre telas



VAMOS POR ETAPAS

- Etapa 2: Construir ações para quando os botões forem clicados

quando **Ada_Lovelace** .Clique

fazer

ajustar **Avançar** . Visível para **verdadeiro**

ajustar **tente_novamente** . Visível para **falso**

quando **Grace_Hopper** .Clique

fazer

ajustar **tente_novamente** . Visível para **verdadeiro**

quando **Gladys_West** .Clique

fazer

ajustar **tente_novamente** . Visível para **verdadeiro**

VAMOS POR ETAPAS

- Etapa 3: Inativação de botões após a escolha de um determinado botão.

```
quando Ada_Lovelace .Clique
fazer
  ajustar Avançar . Visível para verdadeiro
  ajustar tente_novamente . Visível para falso
  ajustar Grace_Hopper . Ativado para falso
  ajustar Gladys_West . Ativado para falso
```

```
quando Grace_Hopper .Clique
fazer
  ajustar tente_novamente . Visível para verdadeiro
  ajustar Grace_Hopper . Ativado para falso
  ajustar Ada_Lovelace . Ativado para falso
  ajustar Gladys_West . Ativado para falso
```

```
quando Gladys_West .Clique
fazer
  ajustar tente_novamente . Visível para verdadeiro
  ajustar Gladys_West . Ativado para falso
  ajustar Ada_Lovelace . Ativado para falso
  ajustar Grace_Hopper . Ativado para falso
```

VAMOS POR ETAPAS

- Etapa 4: Reativação dos botões após clicar no botão de tentar novamente.

```
quando tente_novamente .Clique
fazer
  ajustar Ada_Lovelace . Ativado para verdadeiro
  ajustar Gladys_West . Ativado para verdadeiro
  ajustar Grace_Hopper . Ativado para verdadeiro
```

VAMOS POR ETAPAS

- Etapa 5: Construção do fluxo entre telas



DICA

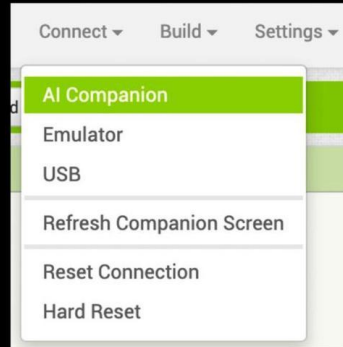
Faça testes enquanto desenvolve o app!

1- Acesse o site do App Inventor



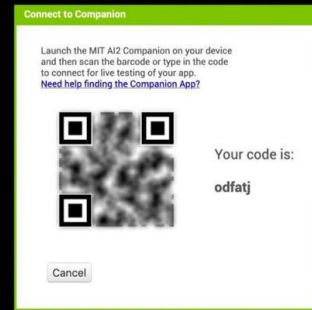
Continue

2- Selecione "AI Companion"



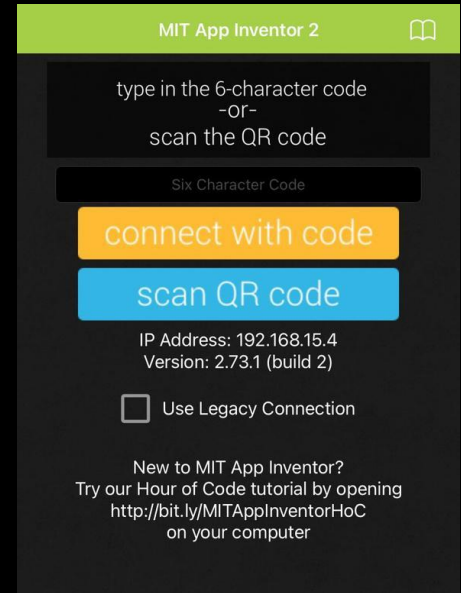
Continue

3- Use o app para scanear o qrcode



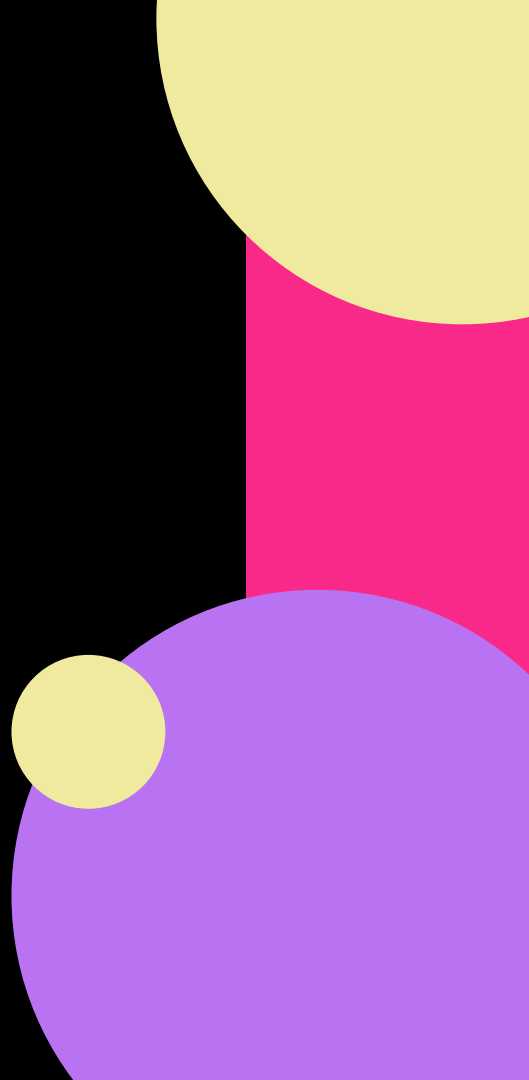
Get Started

4- Clique no botão "scan QR code" dentro do app



OBRIGADA!

Contato: www.linkedin.com/in/rayssamuniz



DÚVIDAS?

Próximo encontro

25 / 03

Negócios & Marketing

Tragam suas dúvidas!



OBRIGADA !

contato@technovationbrasil.org.br

[@techgirlsbr](https://www.instagram.com/techgirlsbr)

www.technovationbrasil.org