

Funcionários do Google criam app que ensina você a programar em JavaScript



Por [Felipe Ventura](#)

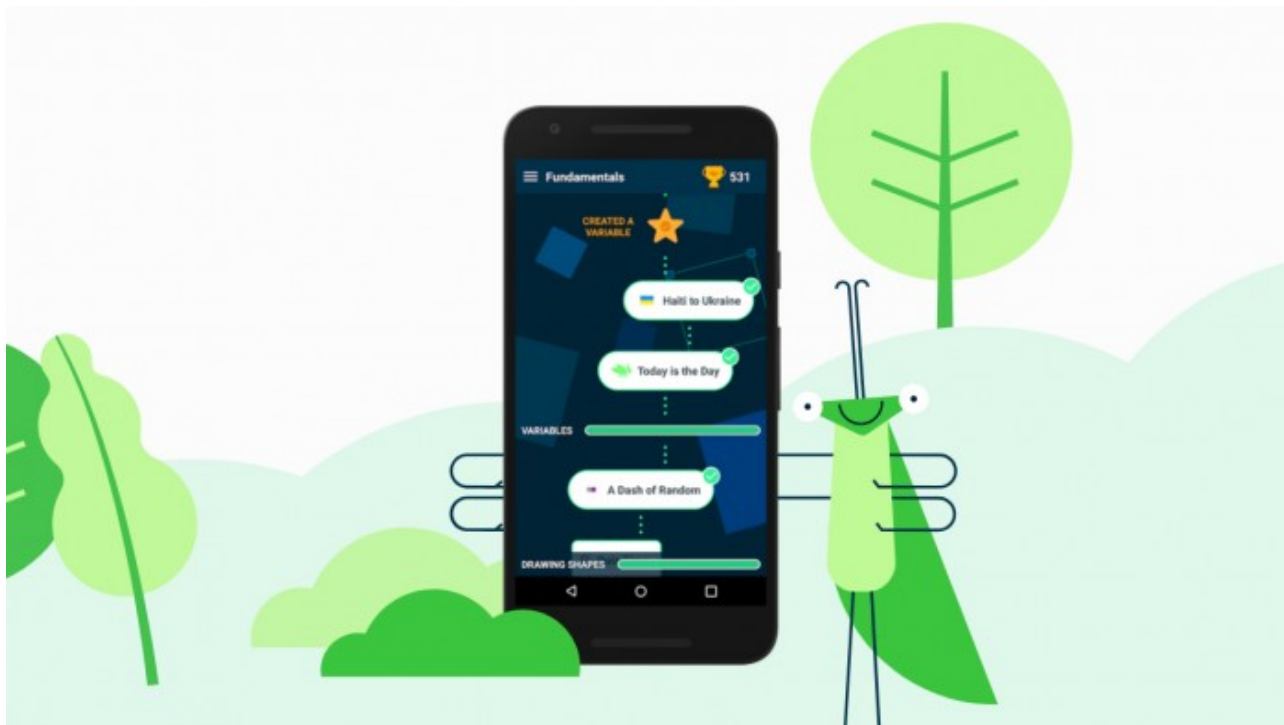
20/04/2018 às 17h41

O Google tem uma incubadora interna, chamada Area 120, responsável por alguns projetos interessantes.

Um deles é o Reply, que sugere respostas automáticas [nas notificações do Android](#).

Desta vez, um grupo de funcionários criou um app para ensinar o básico de JavaScript.

Ele se chama [Grasshopper](#), e está disponível gratuitamente [para Android](#) e [iOS](#).



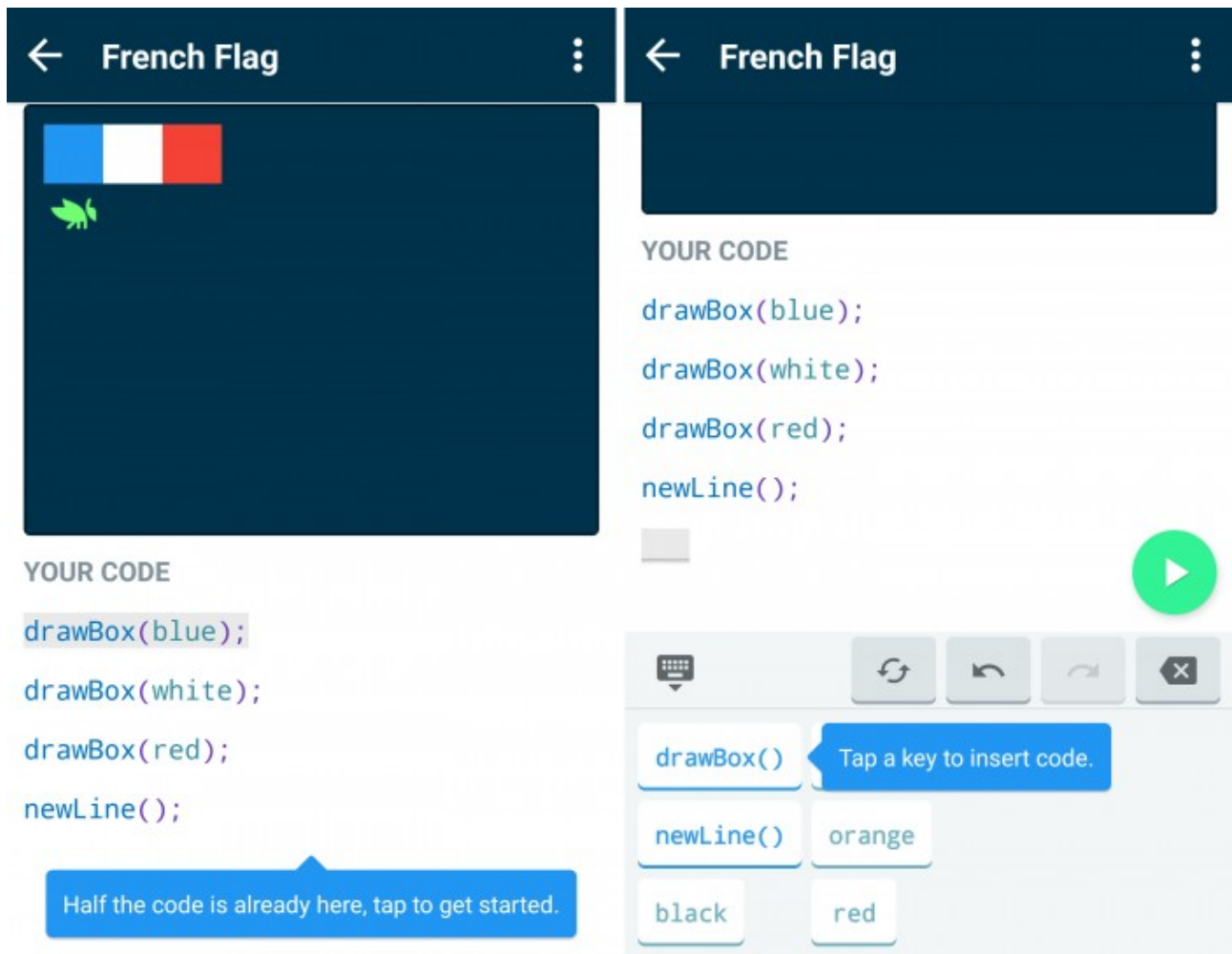
O app tem esse nome em homenagem a Grace Hopper, pioneira da programação.

Ele possui três conjuntos de lições, começando com conceitos simples, e indo até funções mais complexas usando a conhecida biblioteca D3.

Você faz login com sua conta do Google (claro!), e responde se já tem alguma experiência, ou se está começando agora.

Tudo começa com um tutorial. Você desenha a bandeira da França usando os comandos `drawBox()` e `newLine()` para exibir as cores azul, branco e vermelho na tela.

Depois, você é convidado a desenhar a bandeira do Gabão usando a mesma técnica.

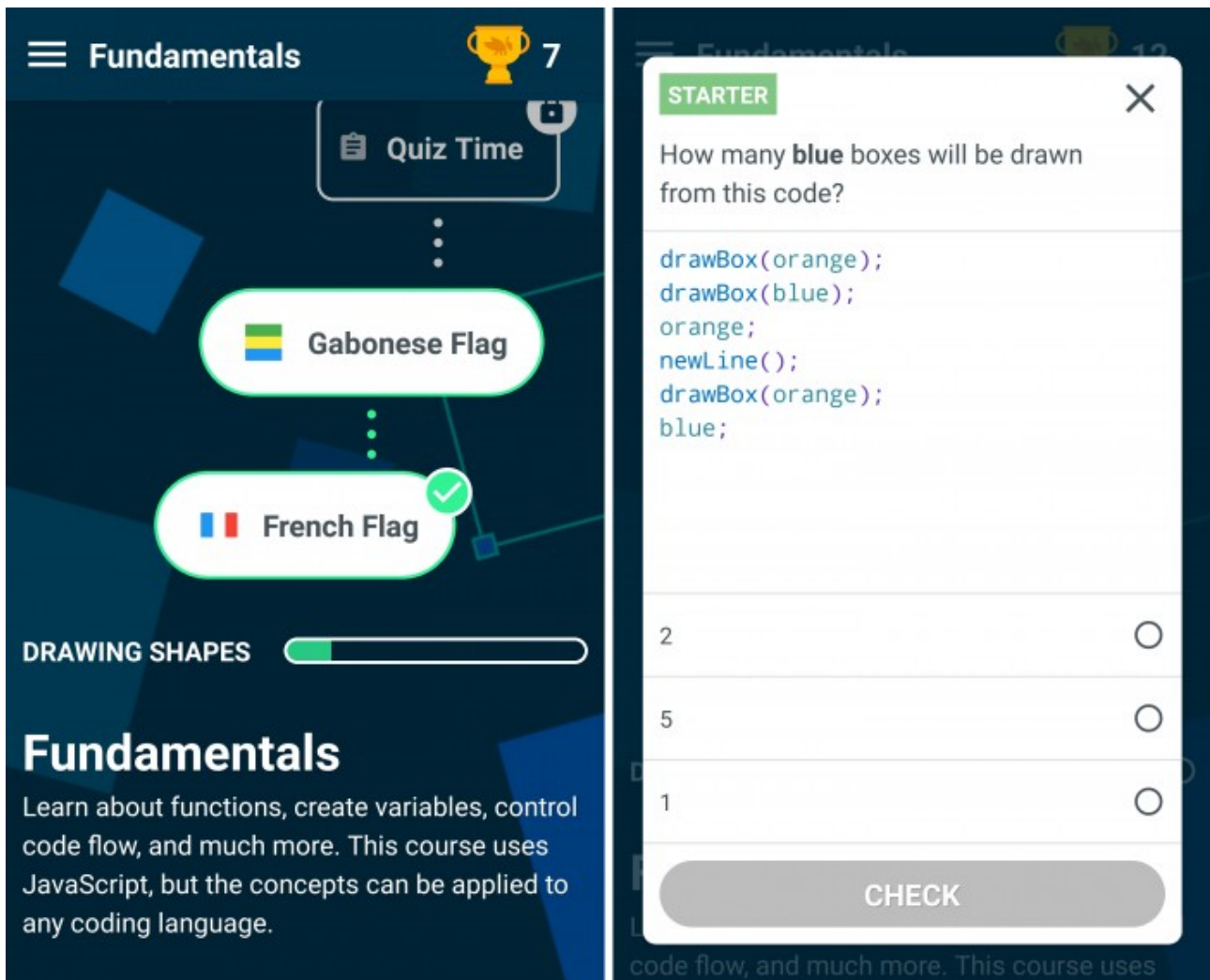


Há um quiz para reforçar o conteúdo e garantir que você entendeu a lógica básica do JavaScript.

E logo você vai aprender sobre strings, variáveis, funções aninhadas, entre outros.

Sim, o app está todo em inglês, mas é um idioma necessário para aprender programação.

Você pode receber notificações para continuar fazendo o curso, ou desligá-las totalmente.



Após terminar o conteúdo, você pode brincar [no playground online](#) criando suas próprias animações.

No fim, o Grasshopper também sugere aulas pagas no Coursera para aprender mais sobre JavaScript, HTML, CSS e webdesign. O app [recebe uma comissão](#) por aluno: “se você se inscrever, vai ajudar o Grasshopper a continuar a crescer”.

A equipe está trabalhando para adicionar novas lições, mas não planeja ir além do JavaScript.

O site do aplicativo diz que esta linguagem é usada por mais de 70% dos desenvolvedores profissionais, e seus conceitos básicos “são universais para quase todas as linguagens de programação”.

Se você estiver interessado em aprender programação no smartphone, dê uma olhada também em aplicativos como [SoloLearn](#) e [Lrn](#).

O que você achou do Grasshopper?

São Paulo, SP, 28 Fevereiro de 2019

Mkmouse