
LITERACIA3.0

ENTENDENDO, PRODUZINDO E INOVANDO COM TECNOLOGIA



AULA 08 – PRINCIPAIS DÚVIDAS DE APPINVENTOR.

1º Edição

PROGRAMANDO COM APPINVENTOR 2.

Como dividir tarefas e organizar a construção do seu app

Pessoal! Agora que vocês já entendem um pouco melhor como começar o projeto de um aplicativo desde a ideia até a implementação temos que começar a nos organizar para trabalhar na programação e na entrega desse aplicativo.

A primeira reflexão que vocês vão precisar fazer é em quanto tempo vocês conseguem terminar o trabalho. Esse raciocínio pode ser diferente se você tiver um limite para entrega e aí você vai ter que pensar quais são as funcionalidades que são prioridade e cabem nesse prazo.

Independente dessa ordem o raciocínio é o mesmo: em quantos somos? Quanto tempo temos para nos dedicar pra isso? Quais são as tarefas que temos que realizar? Vamos conversar sobre cada uma delas, mas de trás pra frente :)

A. Quais são as tarefas que temos que realizar?

Para conseguir realizar essa missão a primeira tarefa é listar todas as funcionalidades que o meu app vai ter. Por exemplo:

- vai ter login e senha;
- vai ter um cadastro para novos usuários;
- vai ter uma tela que explica como o app funciona;
- toda vez que eu chacoalhar o meu app vai sortear uma resposta que vai aparecer no meio da tela;
- toda vez que eu clicar na bola de cristal vai apagar o que está escrito na tela.

Com todas as funcionalidades listadas, pensa em tudo que você vai precisar pra conseguir finalizar ela. Vou dar um exemplo.

Pra ter login e senha precisamos:

- criar a tela inicial de login e senha;
- consultar se o login e a senha já estão cadastrados quando apertar o botão confirmar;
- se não estiver correto avisar o usuário;
- se der certo redirecionar pra a próxima tela.

Façam essa quebra em tarefas menores para todas as histórias. Aí com uma noção melhor de tudo que precisa ser feito, passamos para a próxima parte: estimativa.

B. Quanto tempo temos para nos dedicar pra isso?

Agora é hora de estimar quanto tempo vamos demorar cada uma dessas tarefas. O jeito mais fácil de fazer isso é passar por cada uma delas e discutir em grupo como vocês resolveriam, não gastem muito mais que 3, 4 minutinhos por tarefa. Depois da discussão, classifiquem cada uma delas em FÁCIL, MÉDIO ou DIFÍCIL.

Com uma ideia melhor das dificuldades e tamanho do trabalho vamos para a próxima fase que é decidir quem fará o que e quanto tempo vamos levar :)

C. Em quantos somos?

Vamos agora usar a força do grupo. Não tem mágica pra dividir tarefas e fazer o time trabalhar sincronizado, mas aí vão algumas dicas:

- A. Nem sempre o que você quer fazer é a melhor opção. Tente avaliar imparcialmente no que você pode contribuir mais e se comprometa com isso.
- B. Pense em quanto tempo você vai poder se dedicar pra realizar a sua tarefa. Apesar de querer ajudar você tem que ser sincero com você e com o seu grupo sobre quanto tempo você tem disponível para se dedicar.
- C. E a última dica é: se comuniquem! Vocês vão estar trabalhando num mesmo projeto com o mesmo propósito, todos devem

estar sabendo o que cada um está fazendo e como vai o andamento das tarefas.

Tenho certeza que vocês vão fazer um trabalho e tanto e mudar o mundo!

Onde achar mais informações

Pessoal! Como já falei pra vocês o inglês ainda é um limitante. A maior parte dos tutoriais de ApplInventor está em inglês, tem MUITO material e se você tiver um inglês ainda que básico dá pra tirar proveito de todo esse material.

Se seu inglês anda à desejar a minha sugestão é a seguinte:

1. Procura em português se tem alguma referência pra te ajudar,
2. Se não encontrar, coloque o que você está buscando tradutor, pra conseguir procurar em inglês
3. Aí vai no youtube e procura pela sua dúvida em inglês. Aqui o youtube funciona bem porque você consegue acompanhar tudo que está rolando mesmo sem entender a explicação :)

Para dar os primeiros passos em ApplInventor em português, tem os seguintes materiais:

- ▶ Maratona de Aplicativos (que é inclusive feito por mim em parceria com o Felipe Barreiros): <https://www.youtube.com/playlist?list=PLe9iGEQ2t4s6aHM1jUt-F44laAb9tichR>
- ▶ Material do Neri Neitzke: https://www.youtube.com/playlist?list=PLGFFuAt_pphIVs7LXsFZInTh_1zBgnvZ1

Na próxima sessão vou separar alguns vídeos bacanas das principais dúvidas de ApplInventor!

Principais dúvidas da AppInventor

- ▶ Como lidar com login e senha:
 - ▶ AULA 1: <https://www.youtube.com/watch?v=9ct56EFd5RM>
 - ▶ AULA 2: <https://www.youtube.com/watch?v=RN9555Htv2o>
 - ▶ AULA 3: <https://www.youtube.com/watch?v=yDCBWxlSVeA>
 - ▶ AULA 4: <https://www.youtube.com/watch?v=7iKhE18RYOE>
- ▶ Banco de Dados no AppInventor:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=HQfWeYHXO80>
- ▶ Testando aplicativos sem ter um Android:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=L0le68MdD0Y>
- ▶ Como fazer um timer:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=EzavOUMpdPM&spfreload=5>
- ▶ Listar, incluir, alterar, deletar contatos ou tarefas ou qualquer coisa:
 - ▶ https://www.youtube.com/watch?v=42_inwvkvk8&index=17&list=PLGFfUAt_pphIVs7LXsFZlnTh_1zBgnvZ1
- ▶ Transição de telas:
 - ▶ https://www.youtube.com/watch?v=sOlmnbqhuCE&index=8&list=PLGFfUAt_pphIVs7LXsFZlnTh_1zBgnvZ1
- ▶ Como abrir links, inclusive do youtube:
 - ▶ https://www.youtube.com/watch?v=Cz_2uH0jqAs
- ▶ Como fazer um chat no app inventor:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=Gbfl0eepcpU>
- ▶ Notificações PUSH:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=bPdQJ8UT9l8>

- ▶ Como fazer busca no App Inventor:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=Rv5YBeKnDLo>
- ▶ Bloco de Notas no App Inventor:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=zCxjOyJ78Po&index=7&list=PLnrb4hCvdrTAzM8krjYYWxkdJ-k9HuGAF>
- ▶ Cadastro e armazenamento na nuvem:
 - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=lfTP-0HnMIE>

Cenário offline: os alunos podem em protótipos de papel mais elaborados como os seguintes:

https://youtu.be/x48qOA2Z_xQ

<https://www.youtube.com/watch?v=B7M0fVXdovM>

<https://www.youtube.com/watch?v=6TbyXq3XHSc>

https://www.youtube.com/watch?v=_g4GGtJ8NCY

<https://vimeo.com/38256134>

Além disso eles podem trabalhar com o AppInventor offline, porém a preparação do ambiente pode ser bastante trabalhosa, mas todas as informações se encontram aqui: <https://sourceforge.net/projects/ailivecomplete>