Boa noite pessoal.

Vamos praticar um pouco sobre os exemplos que foram mostrados na aula de hoje. **Todos os exercícios são bem similares aos exemplos da aula.**

Os componentes `Button` , Switch e Stylesheet serão mostrados na aula de sexta-feira.

Você pode abrir os apps que estão anexos a aula e editar, mas procure realizar entender a dinâmica da criação de cada componente.

Valor 3,0 pontos.

Após elaborar os apps crie um arquivo zip ou rar no qual você colocará os 8 arquivos.

O professor auxiliará no que for necessário.

Vamos praticar a criação de apps no react native.

Exercício 1: Tela de Boas-Vindas (`View` + `Text`)

- **Objetivo:** Criar uma tela simples de apresentação.
- **Instruções:** Crie um componente que exiba uma mensagem de boas-vindas com o seu nome e sua profissão/curso em dois componentes `<Text>` diferentes, centralizados na tela usando uma `<View>`.

Exercício 2: Cartão de Perfil (`Image` + `Text`)

- **Objetivo:** Renderizar imagens da web junto com texto.
- **Instruções:** Crie uma tela que mostre a foto de perfil de um usuário (use a URL de qualquer imagem da internet no componente `<Image>`) e, logo abaixo dela, o nome do usuário.
- **Dica:** Lembre-se de definir `width` e `height` no estilo da imagem, caso contrário ela não aparecerá.

Exercício 3: Estilizando com StyleSheet (`StyleSheet`)

- **Objetivo:** Praticar a criação de regras de estilo organizadas.
- **Instruções:** Crie uma `View` que funcione como um "cartão de aviso".
    - O fundo da tela deve ser cinza claro (`#f0f0f0`).
    - O cartão deve ter fundo branco, bordas arredondadas (`borderRadius`), um espaçamento interno (`padding`) e um texto em negrito com cor azul.**Exercício 4: Leitor de Nome (`TextInput` + `Text`)**

- **Objetivo:** Manipular entrada de texto básica com estado (`useState`).

- **Instruções:** Crie um campo de entrada (`TextInput`) com o placeholder `"Qual é o seu filme favorito?"`. Abaixo do campo, exiba em tempo real a frase: `"Seu filme favorito é: [NOME DO FILME]"`.

Exercício 5: Formulário de Login Simples (`TextInput` + `View` + `StyleSheet`)

- **Objetivo:** Agrupar múltiplos inputs e organizá-los com layout.
- **Instruções:** Crie a interface de uma tela de login contendo:
  - Um `TextInput` para o **E-mail**.
  - Um `TextInput` para a **Senha** (use a propriedade `secureTextEntry={true}`).
  - Aplique bordas, espaçamento entre os campos e `padding` usando `StyleSheet`.

Exercício 6: Banner de Destaque (`View` + `Image` + `Text` + `StyleSheet`)

- **Objetivo:** Combinar layout, imagem e texto estilizado.
- **Instruções:** Crie um cartão de anúncio/produto que contenha:
  1. Uma imagem do produto no topo.
  2. O título do produto logo abaixo (texto grande e em negrito).
  3. O preço em verde.
  - Tudo deve estar envolvido por uma `View` com borda e cantos arredondados.

Exercício 7: Contador de Caracteres (`TextInput` + `Text`)

- **Objetivo:** Usar o valor da entrada de texto para realizar uma lógica simples.
- **Instruções:** Crie um campo de texto para o usuário digitar uma mensagem curta (ex: um post de rede social). Abaixo do campo, exiba a quantidade total de caracteres digitados usando a propriedade `.length` da string armazenada no estado.

Exercício 8: Cartão de Visitas Completo (Integração de Todos os Componentes)

- **Objetivo:** Consolidar todos os aprendizados em um único mini-projeto.
- **Instruções:** Construa um cartão de visitas digital contendo:
  - Foto de perfil (`Image`).
  - Nome e cargo estilizados (`Text` + `StyleSheet`).
  - Um `TextInput` onde o visitante pode digitar um recado.
  - Um `Text` ao final mostrando o recado digitado.
  - Tudo alinhado e centralizado dentro de uma `View` bem estilizada.

Dica para os alunos: Para resolver cada exercício, basta criar ou editar o arquivo `App.js` no VS Code, importando os componentes necessários do `'react-native'` e o `useState` do `'react'` quando houver interatividade!