Tutorial: React Native com Expo + GitHub

# 1) Criar o projeto (template blank)

npx create-expo-app appGrafico --template blank  
cd appGrafico

# 2) Instalar dependências para Web

npx expo install react-dom react-native-web @expo/metro-runtime

# 3) Rodar o projeto

npx expo start  
- w → abrir no navegador  
- a/i → abrir emuladores  
- QR Code → Expo Go

# 4) Criar repositório no GitHub

- Nome: appGrafico  
- Não adicionar README, .gitignore ou License

# 5) Verificar/ajustar credenciais Git

git config --global user.name  
git config --global user.email  
# se necessário:  
git config --global user.name "**Seu Nome**"  
git config --global user.email "**seuemail@exemplo.com**"

# 6) Inicializar Git e vincular remoto

git init  
git remote add origin https://github.com/**seu-usuario**/appGrafico.git  
git branch -M main

# 7) Primeiro commit e push

git add .  
git commit -m "Primeira versão do app (Expo blank)"  
git push -u origin main

# 8) Atualizar antes de enviar (git pull)

git pull --rebase origin main  
# opcional: configurar rebase padrão  
git config --global pull.rebase true

# 9) Ciclo de trabalho (rotina)

git add .  
git commit -m "Descreva sua mudança"  
git pull --rebase origin main  
git push

# 10) Exemplos de UI e interatividade

# Botão (alerta)

import { Text, View, Button } from 'react-native';  
  
export default function App() {  
 return (  
 <View style={{ flex: 1, justifyContent: "center", alignItems: "center" }}>  
 <Text>Bem-vindo!</Text>  
 <Button title="Clique aqui" onPress={() => alert("Você clicou no botão!")} />  
 </View>  
 );  
}

# Estado (contador)

import { useState } from 'react';  
import { View, Text, Button } from 'react-native';  
  
export default function App() {  
 const [contador, setContador] = useState(0);  
  
 return (  
 <View style={{ flex: 1, justifyContent: "center", alignItems: "center" }}>  
 <Text>Contador: {contador}</Text>  
 <Button title="Adicionar" onPress={() => setContador(contador + 1)} />  
 </View>  
 );  
}

# Entrada de texto (TextInput)

import { useState } from 'react';  
import { View, Text, TextInput } from 'react-native';  
  
export default function App() {  
 const [nome, setNome] = useState("");  
  
 return (  
 <View style={{ flex: 1, justifyContent: "center", alignItems: "center" }}>  
 <Text>Digite seu nome:</Text>  
 <TextInput  
 style={{ borderWidth: 1, padding: 8, width: 220, marginTop: 10 }}  
 placeholder="Escreva aqui"  
 onChangeText={setNome}  
 />  
 <Text style={{ marginTop: 20 }}>Olá, {nome || "visitante"}!</Text>  
 </View>  
 );  
}