

**CENTRO UNIVERSITÁRIO FAESA**  
**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**RAISSA AZEVEDO**

**APLICATIVO BUTTON**

Desenvolvimento de um aplicativo móvel com botão de função random

**Cariacica**

**2024**

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>2</b>
<b>2 DESENVOLVIMENTO.....</b>	<b>3</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Usar aplicativos no celular oferece uma série de vantagens significativas. Primeiramente, a mobilidade é um fator chave, permitindo acesso rápido e conveniente às informações e funcionalidades do aplicativo em qualquer lugar e a qualquer momento. Além disso, os aplicativos móveis são projetados para aproveitar ao máximo os recursos específicos dos dispositivos móveis, como câmeras, sensores e notificações push, proporcionando uma experiência mais rica e integrada para o usuário.

A escolha do **Visual Studio Code (VSCode)** como IDE para o desenvolvimento do aplicativo é vantajosa devido à sua leveza e praticidade. O VSCode oferece um ambiente de desenvolvimento altamente flexível e personalizável, facilitando a escrita de código eficiente e a depuração de problemas rapidamente.

O uso do framework React-Native também traz benefícios significativos. Ao optar pelo React-Native, os desenvolvedores podem criar aplicativos móveis utilizando JavaScript, uma linguagem amplamente conhecida e popular na comunidade de desenvolvimento. Isso reduz a curva de aprendizado e acelera o processo de desenvolvimento, permitindo que aplicativos sejam construídos de forma mais rápida e eficiente.

## 2 DESENVOLVIMENTO

A criação do aplicativo segue uma lógica estruturada para oferecer uma experiência cativante aos usuários. A tela inicial foi concebida para apresentar um vídeo breve de introdução, com duração de 5 segundos, proporcionando uma primeira impressão impactante e envolvente.

### Lógica de exibição do vídeo de introdução:

```
import React from 'react';
import {View, StyleSheet} from 'react-native';
import Video from 'react-native-video';

const VideoScreen = ({onVideoEnd}) => {
  // Caminho video
  const videoSource = require('./media/Random.mp4');

  return (
    <View style={styles.container}>
      <Video
        source={videoSource}
        style={styles.video}
        resizeMode="cover"
        muted={true}
        repeat={false}
        onLoad={() => {
          console.log('Vídeo carregado');
        }}
        onEnd={onVideoEnd}
      />
    </View>
  );
};

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
  },
  video: {
    width: '100%',
    height: '100%',
  },
});

export default VideoScreen;
```

Após a exibição do vídeo de introdução, o aplicativo direciona automaticamente os usuários para a página inicial, onde a lógica principal reside. Nessa página, os usuários encontram um botão que, ao ser clicado, aciona a funcionalidade de randomização de frases.

```

import React, {useState} from 'react';
import {View, Text, StyleSheet, TouchableOpacity} from 'react-native';
import VideoScreen from './VideoScreen';
import frases from './frases';

function App() {
  const [showVideo, setShowVideo] = useState(true);
  const [currentFrase, setCurrentFrase] = useState("");

  const handleButtonPress = () => {
    const randomIndex = Math.floor(Math.random() * frases.length);
    setCurrentFrase(frases[randomIndex]);
    console.log('Botão pressionado!', frases[randomIndex]);
  };

  if (showVideo) {
    return <VideoScreen onVideoEnd={() => setShowVideo(false)} />;
  }

  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text style={styles.text}>FRASES RANDOM</Text>
      {currentFrase ? <Text style={styles.frase}>{currentFrase}</Text> : null}
      <TouchableOpacity style={styles.button} onPress={handleButtonPress}>
        <Text style={styles.buttonText}>Clique aqui</Text>
      </TouchableOpacity>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
    backgroundColor: '#040706',
  },
  text: {
    fontSize: 24,
    fontWeight: 'bold',
    marginBottom: 20,
    color: 'fff',
  },
  frase: {
    fontSize: 20,
    fontStyle: 'italic',
    marginBottom: 20,
    color: '#41fff9',
    textAlign: 'center',
    paddingHorizontal: 20,
  },
  button: {
    backgroundColor: '#007b',
    padding: 10,
    borderRadius: 5,
  },
  buttonText: {
    color: 'fff',
    fontSize: 16,
    fontWeight: 'bold',
  },
});

export default App;

```

Essa aplicação principal ainda recebe outro arquivo o **frases.js** onde fica armazenado um array com frases desmotivacionais que serão randomicamente selecionados ao clicar o botão da tela principal.

```
const frases = [  
  'Só existe uma coisa que te separa do seu objetivo: sua capacidade',  
  'Ninguém precisa te humilhar, um espelho já faz isso',  
  'Muitos vão te dizer que você não vai conseguir, acredite neles',  
  'Se alguém te ofendeu sem você merecer, volte lá e mereça',  
  'Planeja os erros do futuro',  
  'Nunca se esqueça: Você é limitado!',  
  'Nenhum obstáculo é grande para quem desiste',  
  'Não seja foda, desista!',  
  ...  
];  
  
module.exports = frases;
```

Link do Código: ([CLIQUE AQUI](#))

Link do vídeo do aplicativo: ([CLIQUE AQUI](#))