Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**Centro Universitário Atenas**

Projeto Corrente do Bem

Desenvolvimento de aplicação mobile em React Native

**Curso:** Desenvolvimento de Sistemas – EAD – Paracatu MG

**Semestre:** 01/2023

**Disciplina:**

**Aluna:** Marcelle Rabelo Rodrigues Bandeira

**Matrícula:** E22-1-18246

**Título:** Documentação do Projeto Corrente do Bem - Cadastro de Doações

**Linguagem de Programação:** React Native

**Descrição:** Esta etapa do projeto é parte de uma aplicação móvel desenvolvida em React Native que permite o cadastro de doações. O formulário de doações consiste em quatro campos de entrada de texto: **nome do doador, tipo de item doado, quantidade e data da doação**. Após preencher os campos, o usuário pode pressionar o botão "Cadastrar doação" para enviar os dados de cadastro para o servidor.

**Visualização da tela criada:**

|  |
| --- |
|  |

**Funções Utilizadas:**



* **useState:** funcionalidade do React que permite adicionar estado a componentes funcionais. No código, são utilizados quatro estados diferentes: doador, tipoItem, quantidade e data, que são utilizados para armazenar os valores dos campos do formulário.
* **Componentes do React Native:** São importados os componentes “View”, “Text”, “Image”, “TextInput”, “TouchableOpacity”, “StyleSheet” do React Native para criar a interface de usuário do formulário de doações. Esses componentes são utilizados para criar as diferentes partes da tela, como a imagem do logo, o título, os campos de entrada de texto, estilos e o botão de cadastro.
* **handleSubmit:** É uma função que é chamada quando o formulário é submetido, ou seja, quando o botão de cadastro de doação é pressionado. Essa função é responsável por realizar o envio dos dados para o servidor ou executar a lógica desejada, e também por limpar os campos do formulário após o envio, utilizando as funções setDoador, setTipoItem, setQuantidade e setData para resetar os estados.

Texto

Descrição gerada automaticamente

* **TextInput:** É um componente do React Native que permite a entrada de texto pelo usuário. No código, são utilizados quatro componentes TextInput para os campos do formulário: "Nome do doador", "Tipo de item doado", "Quantidade" e "Data da doação". Cada um deles possui uma função onChangeText que é responsável por atualizar o estado correspondente quando o texto é alterado pelo usuário, e um valor value que é atualizado com o valor do estado correspondente, permitindo a exibição e edição dos valores no formulário.

Texto

Descrição gerada automaticamente

* **TouchableOpacity:** É um componente do React Native que permite a criação de botões interativos. No código, é utilizado para renderizar o botão de cadastro de doação. Ele possui um estilo customizado utilizando a propriedade styles.botao, e uma função onPress que é chamada quando o botão é pressionado, executando a função handleSubmit para realizar o envio dos dados do formulário.

**Texto

Descrição gerada automaticamente**

* **StyleSheet:** É um módulo do React Native que permite a criação de estilos para os componentes. No código, é utilizado o método *create* para criar um objeto de estilos customizados, que são aplicados aos diferentes componentes do formulário, como o container, a imagem, o título, os campos de entrada de texto e o botão. Os estilos são definidos utilizando propriedades como *flex, justifyContent, alignItems, fontSize, fontWeight, borderColor, borderWidth, borderRadius, paddingHorizontal, marginBottom, backgroundColor*, entre outras, para definir o layout, a aparência e o comportamento dos componentes.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* **export default CadastroDoacao:** Exporta o componente CadastroDoacao para que ele possa ser importado e usado em outros arquivos do projeto. Isso permite que o componente seja reutilizado em diferentes partes do aplicativo, caso necessário.