




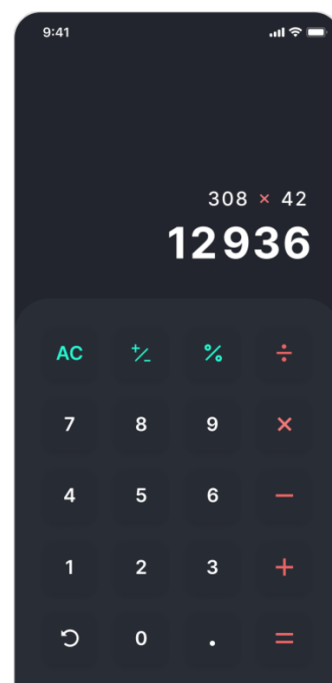
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação

ATIVIDADE

Aplicar regras de negócio para que a calculadora possa realizar as operações

Visando estimular o conhecimento na área de programação utilizando React Native e suas ferramentas, desenvolva a calculadora exibida na imagem abaixo respeitando as regras de negócio expostas ao lado da imagem.

1. Aplicar camada de cores tal como presente no protótipo.
2. Para a criação do botão , utilize alguma biblioteca de ícones ([expo-icons](#), [ionic icons](#), etc).
3. Para o botão do item 2, o comportamento esperado no ato do clique é apagar o último caractere digitado.
4. Para a criação do botão , utilize apenas a estilização por meio do StyleSheet para subir o caractere +, deixar a / ao centro e posicionar o sinal de - na parte de baixo. (Sugestão! Use [position absolute](#)).
5. Para o botão do item 4, o comportamento esperado no ato do clique é inserir o sinal de + ou - a depender do estado em que o número se encontrava anteriormente.
6. Limite a quantidade de caracteres em nove dígitos;
7. O comportamento do botão  deve ser o seguinte:
 - a. Quando o display possuir algum caractere o label do botão precisa ser trocado para C. Ao ser pressionado, os caracteres do display precisam ser apagados.
 - b. Quando o display voltar a ficar vazio, o label do botão precisa ser trocado para AC.
8. No display em que as operações são apresentadas, realizar a distinção das cores para os números e os operadores assim como é mostrado no protótipo.



Desafio! Aplique a estilização condicional para permitir que o usuário escolha por um tema claro ou escuro como é mostrado na figura abaixo. Lembre-se de inserir no topo da calculadora o botão que controla essa característica.



Data de entrega: 11/05/2023 às 22h