

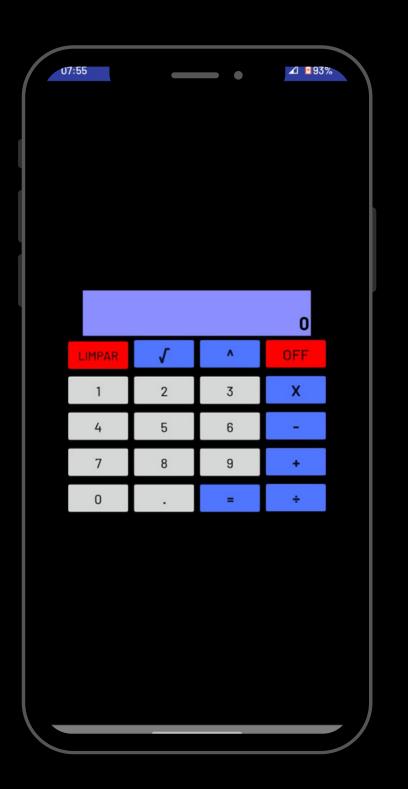
Etec de Itaquaquecetuba

Calculadora



Design







Diagramação

```
inicializar global Num1 para 🚺 0
inicializar global Num2 para 🚺 0
inicializar global TipoOperacao para
guando Botão1 - .Clique
                                                                         quando Botão4 .Clique
       ajustar Tela . Texto para
                                      🏮 juntar 🥼 Tela 🔻 📜 Texto 🔹
                                                                                                              🏮 juntar 🚺 Tela 🔻 🗎 Texto 🔻
                                                                                ajustar Tela . Texto para
                                                                                                                          4
                                                                         quando Botão5 . Clique
quando Botão2 - .Clique
                                                                                ajustar Tela 🕶 . Texto 🕶 para
                                                                                                               🔯 juntar
       ajustar Tela . Texto para
                                     🚺 juntar 🥤 Tela 🔻 📜 Texto 🔻
                                                                          quando Botão6 . Clique
guando Botão3 🔻 .Clique
                                                                                ajustar (Tela 💌 . Texto 🔻 para 🌘 😝 juntar 📢 Tela 🔻 . Texto 🔻
      ajustar Tela . Texto para
                                     🟮 juntar 🥛 Tela 🔻 🔭 Texto 🔻
                                                                                 Botão8 - .Clique
guando Botão7 . Clique
                                                                                 ajustar Tela . Texto para
                                                                                                               📜 🔯 juntar
       ajustar Tela . Texto para
                                     🔯 juntar 🥼 Tela 🔻 📜 Texto 🔻
                                                                          quando Botão0 .Clique
 guando Botão9 🔻 .Clique
                                                                                 ajustar (Tela 🕶 . Texto 🕶 para 🏮
                                                                                                               🔯 juntar 🥼 Tela 🔻 📜 Texto 🔻
       ajustar Tela . Texto para
                                     🚺 juntar 🥛 Tela 🔻 📜 Texto 🔻
```

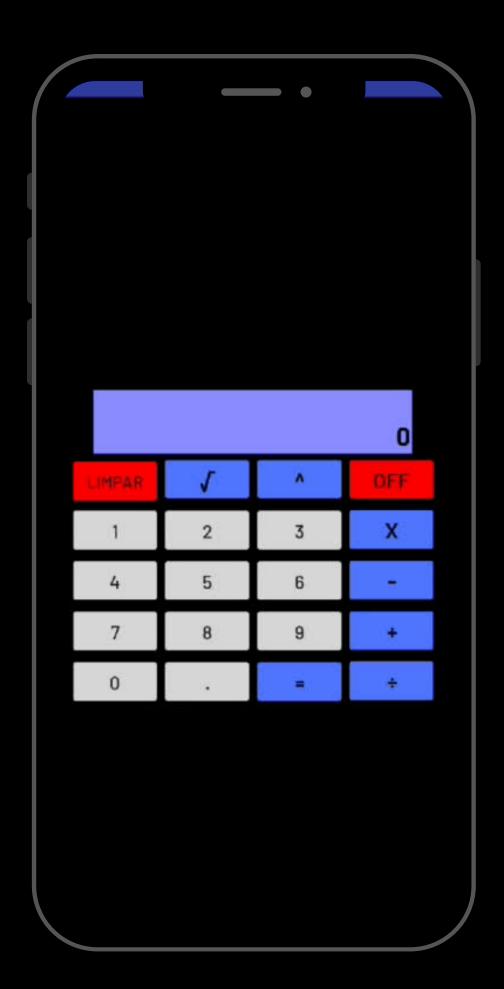
Diagramação

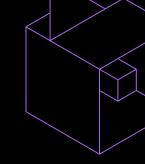
```
quando (BotãoLimpar 🔻 .Clique
                                                            quando BotãoSoma .Clique
       ajustar Tela . Texto para
                                                                  ajustar global Num1 🔹 para 🧲 Tela 🔹 . Texto 🔻
       ajustar global Num1 🔻 para 🚺 0
                                                                  ajustar (Tela 🕶 ). Texto 🕶 para 📜 📒
       ajustar global Num2 para 0
                                                                  ajustar global TipoOperacao 🕶 para 📜 " (Soma )
       ajustar global TipoOperacao 🔻 para
                                                           quando BotãoSubtracao . Clique
                                                                  ajustar (global Num1 🔻 para 🌉 Tela 🔻 . Texto 🔻
quando BotãoOFF .Clique
                                                                 ajustar (Tela 🕶 . (Texto 💌 para 📢 🐪 📗
tazer | fechar tela
                                                                  ajustar global TipoOperacao 🔻 para 🔝 " (Subtração)
quando BotãoVPonto . Clique
                                      🟮 juntar 🥛 Tela 🔻 📜 Texto 🔻
      ajustar Tela 🕶 .
                      Texto • para (
                                                         quando BotãoRaizQuadradada .Clique
                                                                ajustar global Num1 v para Tela v . Texto v
quando BotãoDivisao . Clique
                                                                ajustar (Tela 🔹 . Texto 🔹 para 🤚 raiz quadrada 🔻 📗 obter (global Num1 🔻
      ajustar global Num1 v para Tela v . Texto v
                                                                ajustar (global TipoOperacao 🔹 para
                                                                                                   Raiz Quadradada
      ajustar Tela 🕶 . Texto 🕶 para 📜 🔠
      ajustar (global TipoOperacao 🕶 para 🔝 " (Divisão) "
                                                             quando BotãoPotencia .Clique
                                                             fazer ajustar global Num1 🔻 para 🥊 Tela 🔻 . Texto 🔻
 quando BotãoVezes . Clique
                                                                    ajustar Tela . Texto para (
 fazer ajustar global Num1 para Tela .
                                            Texto ▼
                                                                   ajustar global TipoOperacao 🔹 para
                                                                                                       Potenciação
        ajustar (Tela 💌 . Texto 💌 para 📜 📒
        ajustar (global TipoOperacao 🔻 para 📗 " (Mutiplicação )
```

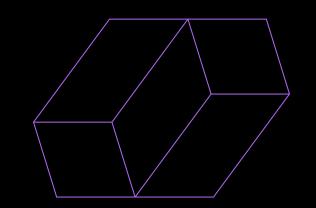
Diagramação

```
quando Botãolgual . Clique
       ajustar (global Num2 🔻 para 🕍 Tela 🔻
                                            Texto
fazer
       🔯 se
                    obter global TipoOperacao
                                                         Soma
       então
              ajustar Tela •
                              Texto • para
                                                                               obter global Num2 -
                                                     obter global Num1
       🔯 se
                    obter global TipoOperacao
                                                         Subtração
       então
                              . Texto • para
              ajustar Tela 🕶
                                                  obter global Num1 *
                                                                           obter global Num2
       🔯 se
                    obter global TipoOperacao
                                                        " (Mutiplicação
       então
              ajustar Tela •
                              Texto • para
                                                                               obter global Num2 •
                                                     obter global Num1
       😰 se
                                                        " Divisão "
                    obter global TipoOperacao
       então
              ajustar Tela 🕶
                              Texto • para
                                                  obter global Num1 *
                                                                           obter global Num2
       😰 se
                    obter global TipoOperacao
                                                         Potenciação
       então
              ajustar Tela 🕶
                              Texto • para
                                                 obter global Num1 *
                                                                            obter global Num2
```

App em funcionamento







Obrigada pela atenção

Trabalho realizado pela aluna Rayssa Prado de Sousa



