

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE
COMPUTAÇÃO

Nome: Bruno de Souza Menzzano **NUSP:** 9790795

Nome: Caio Cesar Aguiar Alarcon **NUSP:** 7241109

Nome: Jean Carlo Leal Delfino **NUSP:** 11218671

Nome: Rafael Henrique Quaresma **NUSP:** 9783511

Nome: Victor Luiz de França **NUSP:** 9790781

Exercício - Descrição Textual de Casos de Uso

Elabore casos de uso textuais no formato abstrato e completo de dois casos de uso.

- É necessário estar logado no sistema para todos os casos de uso do usuário

Caso de Uso 1:

Caso de Uso:

- Executa operação

Ator Principal:

- Usuário

Interesses e Interessados:

- Usuário: executar imediatamente algum tipo de operação.

Pré condições:

- Todos os aparelhos necessário já estarem instalados (scanners e controlador)

Pós condições:

- A operação foi realizada.

Cenário de Sucesso principal:

1. O usuário clica na área de operações.
2. O usuário escolhe uma operação ou cria uma nova.
3. O usuário clica nos atributos que deseja alterar.
4. O usuário inicia uma operação.
5. O celular envia a operação para o controlador (como um switch).
6. O controlador inicia a operação.
7. O controlador executa a operação.
8. O controlador encerra a operação e retorna o resultado.

Fluxos alternativos:

- (5) O controlador está incapaz de receber dados.
- (5) O controlador não consegue iniciar a operação.
- (6) O controlador não consegue iniciar o processo por conta de problemas estruturais (não consegue enviar mensagens para os aparelhos). Estender caso de uso: Informar problemas na estrutura.
- (6) O controlador percebe a falta de alguns aparelhos necessários para a operação. Estender caso de uso: Informar possíveis aparelhos necessários.
- (7) O programa começa a executar o programa porém não consegue se comunicar com algum dos aparelhos conectados. Estender caso de uso: Informar problema aparelho(s) conectado(s).

Caso de Uso 2:

Caso de Uso :

- Analisar Possíveis Economias.

Ator Principal :

- Sistema.

Interesses e Interessados:

- Usuário: Identificar os antigos problemas e a visualização da solução para eles;
- Usuário: Recebe a análise de economia, financeira e ecológica, do produto.

Pré condições:

- Sistema já em uso pelo tempo mínimo necessário para as análises serem válidas.

Pós condições:

- Análise da eficácia do produto.

Cenário de Sucesso principal:

1. O software, a partir do tempo mínimo estipulado, está apto a entregar as análises;
2. O app disponibiliza uma tela de relatório para o usuário;
3. Usuário entra na tela "Relatórios";
4. O software coleta dados do tempo de uso do usuário;
5. Usuário seleciona período que deseja ter das análises;
6. O software calcula as análises disponíveis;
7. O software disponibiliza os relatórios completos;
8. Usuário avalia relatório de 0-5 estrelas.

Fluxos alternativos:

- (7) Usuário pode receber as análises via email ou download pelo app, com o intuito de utilizar também offline.