

PROCEDIMENTO DE TESTES DA VALIDAÇÃO INTERFACE TV-VITABOX

O procedimento de teste de validação da interface TV-VitaBox, descrito neste documento, comporta 7 tarefas que serão utilizadas para medir a usabilidade da tecnologia proposta. Serão analisadas 4 métricas essenciais, designadamente:

- 1) *Tempo de execução da tarefa;*
- 2) *Número de erros (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem);*
- 3) *Taxa de finalização de cada tarefa;*
- 4) *Satisfação subjetiva (questionários no final do teste).*

Tarefa 1: Inicialização do sistema:

- 1) Ligar a televisão – A televisão deve estar a trabalhar a passar algum programa televisivo;
- 2) Para aceder à aplicação pressionar na Tecla 1 do comando;

Tempo de execução da tarefa: _____

Nº de erros do utilizador (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Nº de erros do sistema (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Tarefa 2: Realização de exames de diagnóstico de saúde (testar peso e pressão arterial):

- 1) Navegar no menu com as setas para cima ou para baixo até alcançar o menu dos exames;
- 2) Pressionar a tecla da direita até selecionar o utilizador pretendido e de seguida pressionar OK;
- 3) Carregar na seta direita até alcançar a opção de exames pretendida e de seguida carregar em OK;
- 4) Após selecionar o exame pretendido seguir as instruções respetivas;
- 5) Repetir o procedimento de 3 a 4 para realizar qualquer um dos exames possíveis.
- 6) Assim que os exames pretendidos estejam todos concluídos carregar na tecla Exit duas vezes para sair para o menu principal;

Tempo de execução da tarefa: _____

Nº de erros do utilizador (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Nº de erros do sistema (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Tarefa 3: Utilização do histórico de exames

- 1) Navegar até à opção histórico de exames usando a seta para baixo;
- 2) Pressionar a tecla da direita até selecionar o utilizador pretendido e de seguida pressionar OK;
- 3) Selecionar o histórico de exames pretendido utilizando as setas esquerda ou direita;
- 4) Carregar no botão OK assim que o histórico de exames pretendido esteja selecionado;
- 5) Repetir o procedimento de 3 a 4 para consultar qualquer um dos históricos de exames disponível;
- 6) Carregar na tecla Exit duas vezes para voltar ao menu principal;

Tempo de execução da tarefa: _____

Nº de erros do utilizador (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Nº de erros do sistema (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Tarefa 4: Utilização do histórico de sensores ambientais

- 7) Navegar até à opção histórico de sensores ambientais usando as setas para baixo ou para cima;
- 8) Selecionar o histórico de sensores ambientais pretendido utilizando as setas esquerda ou direita;
- 9) Carregar no botão OK assim que o histórico de sensores ambientais pretendido esteja selecionado;
- 10) Selecionar a divisão da casa pretendida com as teclas direita ou esquerda;
- 11) Pressionar ok para visualizar ou esconder histórico do sensor selecionado
- 12) Repetir o procedimento de 2 a 4 após pressionar a tecla Exit (uma vez) para poder consultar o histórico de outro sensor;
- 13) Carregar na tecla Exit duas vezes para voltar ao menu principal;

Tempo de execução da tarefa: _____

Nº de erros do utilizador (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Nº de erros do sistema (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Tarefa 5: Realização de um exame de saúde com audiodescrição (peso ou pressão arterial)

Tendo em conta os procedimentos anteriores, realize uma medição da pressão arterial usando audiodescrição.

Tempo de execução da tarefa: _____

Nº de erros do utilizador (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Nº de erros do sistema (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Tarefa 6: Realização do exame de análise da glicose para utilizadores com diabetes

Tendo em conta os procedimentos anteriores, realize uma medição da glicose.

Tempo de execução da tarefa: _____

Nº de erros do utilizador (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____

Nº de erros do sistema (e registar em que passo do procedimento estes ocorrem): _____
