Trabalho 1

Disciplina IHM

PROPOSTA

Desenvolvimento da interface de um aplicativo para apoio ao idoso e sua família.

FUNCIONALIDADES BÁSICAS:

Controle de horário de medicação.

Possibilidade de comunicação de Emergência.

Acompanhamento por parte de responsáveis pelo idoso relativo a medicação ministrada.

CENÁRIO

Existem empresas do HomeCare que alugam dispositivos que ficam na residência do idoso para apoio a ele e à família para maior segurança e qualidade de vida do idoso no dia a dia. Nesses sistemas além do dispositivo físico fixo na residência o idoso pode carregar um pequeno transmissor (tipo token) para chamada de emergência, ou tipo um telefone para contato com a empresa quando fora da residência. Em intervalo de tempo regular a empresa faz contato com o idoso ou a família para verificar o processo.

Atualmente muitos idosos possuem um smartphone, mesmo que sejam operados com limitações e dificuldade. O dispositivo pode cumprir tarefas próximas aos sistemas de HomeCare e outras funcionalidades não disponíveis nesses. A proposta de utilização do smartphone por intermédio de um aplicativo pode ampliar o apoio e benefício por custos baixos ou sem custos.

OBJETIVO DA ATIVIDADE

Desenvolver a interface de **um aplicativo** com as seguintes funcionalidades:

\* cadastrar medicações que devam ser utilizadas pelo idoso;

\* controlar horários de medicação, avisando ao idoso por sinal visual/áudio informando o medicamento e dosagem a ser ministrado;

\* permitir ao idoso confirmar uso do medicamento;

\* registrar em um log a confirmação do idoso de que tomou o medicamento

\* ter um calendário de compromissos com horários para medicamento;

\* entrar em contato direto por voz ou imagem com números pré-cadastrados (responsáveis, vizinhos, portarias etc)

\* possibilitar informar sobre condições de acesso à residência para números pré-cadastrados (chave reserva de acesso ao local)

\* apresentar dados (informações clínicas) relevantes do idoso para uma emergência: alergias etc

\* permitir ao responsável pelo idoso registrar informações clínicas relevantes do idoso: tipo sanguíneo, alergias medicamentosas,

\* o aplicativo deve ter log de todas as alterações realizadas pelo responsável.

**Tarefas:**

* O trabalho deve tratar da apresentação apenas das interfaces do aplicativo por prototipação, por intermédio de um aplicativo como por exemplo o FIGMA ( https://www.figma.com/ )
* O Trabalho deve observar as Heurísticas de Nielsen;
* O trabalho deve preferencialmente apresentar um diagrama (grafo) de interação por percurso considerando a ativação de cada ação do protótipo para a tela/opção seguinte (como num grafo)
* As entrevistas **e dúvidas** relativas às funcionalidades, ao processo de desenvolvimento das interfaces e andamento do trabalho devem/podem ser realizadas por e-mail ao longo das próximas semanas. Estas questões (mesmo que simuladas) e interações fazem parte do processo de avaliação.

.

-