

Proposta de projeto

Desenvolvimento de aplicação móvel para o
SESARAM, E.P.E.

Francisco Chaves
Aluno n.º 2035517
Universidade da Madeira

Núcleo de Informática do
SESARAM, E.P.E.

Proposta de Projeto

Desenvolvimento de aplicação móvel para o SESARAM, E.P.E.

Resumo

O SESARAM, E.P.E. pretende expandir os seus canais de comunicação através das tecnologias, tendo previsto neste intuito o desenvolvimento de uma solução aplicacional de ligação móvel ao Portal do SESARAM e que permita disponibilizar, de forma mais próxima e em tempo real, serviços digitais e informação útil, atualizada e personalizada aos utentes.

Na prossecução deste objetivo foi identificado um conjunto de lacunas, entre as quais a inexistência de uma aplicação móvel que permita consultar informação de saúde, obter a lista das unidades de saúde da RAM, consultar informação de contacto, além de disponibilizar a cada utente o acesso a dados personalizados de saúde, notificações sobre assuntos da sua saúde, alertas de agendamento de consultas e/ou exames, entre outras.

Neste sentido, o Núcleo de Informática do SESARAM, E.P.E. decidiu aceitar a proposta de realização de projeto na área de desenvolvimento aplicacional apresentada pelo aluno Francisco Chaves, do curso de Engenharia Informática da Universidade da Madeira, que pretende aproveitar a oportunidade proporcionada pela UC Projeto/Estágio do 2º ano do Mestrado para contribuir com o trabalho de desenvolvimento de uma aplicação móvel para o Serviço de Saúde da RAM.

Objetivo:

Desenvolver uma aplicação móvel para o SESARAM, E.P.E.

Fases do projeto a realizar no âmbito do estágio:

1. Recolha de informação detalhada sobre os serviços e informação a serem disponibilizados na aplicação;
2. Análise e elaboração de Use Cases;
3. Preparação da plataforma para ambiente de desenvolvimento;
4. Desenvolvimento das funcionalidades especificadas na secção “Requisitos”;
5. Aplicação de interface com design responsivo, apelativo e graficamente coerente com o atual Portal do SESARAM no que respeita às fontes e cores;
6. Realização de testes funcionais;
7. Escrita do relatório final a apresentar à Universidade da Madeira e ao Núcleo de Informática do SESARAM, E.P.E.

Tecnologia:

Plataforma de desenvolvimento *Windev Mobile*, que integra a família de aplicações Windev utilizadas no SESARAM, base de dados HFSQL e webservices REST/JSON. Serão desenvolvidas funcionalidades com recurso à linguagem de programação WLanguage (5GL).

Requisitos:

O Sistema deve permitir e reconhecer a existência de um tipo de utilizador: Utente;

O Sistema deverá emitir notificações e alertas em tempo real;

R1 – O Utente acederá à aplicação com as mesmas credenciais utilizadas no Portal do Utente (<https://www.sesaram.pt/portaldoutente/>);

R2 – O Utente tomará conhecimento da Política de Privacidade do SESARAM e aceitará a utilização de cookies;

R3 – O Utente consultará os seus dados de identificação.

R4 – O Utente consultará o SAUDE@ID;

R5 – O Utente consultará o Boletim de Vacinas digital, podendo escolher entre as vacinas a administrar, em falta e administradas;

R5 - O Utente submeterá um formulário para pedido de renovação de receituário ao seu médico de família;

R6 – O Utente submeterá um formulário para pedido de marcação de consulta ao seu médico de família;

R7 – O Utente consultará o histórico de episódios clínicos, por instituição e especialidade;

R8 – O Utente fará a inscrição para a Vacinação COVID19 (se aplicável à data do desenvolvimento);

R9 – O Utente obterá a declaração de Vacinação contra a COVID19 ou Teste PCR Negativo COVID19;

R10 – O Utente consultará o Tempo de Espera no Serviço de Urgência.

Orientadores:

Co-orientador do SESARAM, E.P.E.: Eng. Carla Carvalho