



Marcação de Consultas Online

O projecto consiste no desenvolvimento de uma aplicação para gestão dos pedidos de marcação de consultas e exames médicos online da clínica **XPTO**.

Um **pedido de marcação** não deve ser uma marcação propriamente dita, mas uma solicitação. Prevê-se assim que um pedido de marcação possa ter os seguintes estados:

Pedido

- Quando é inserido no sistema por um utente é um pedido

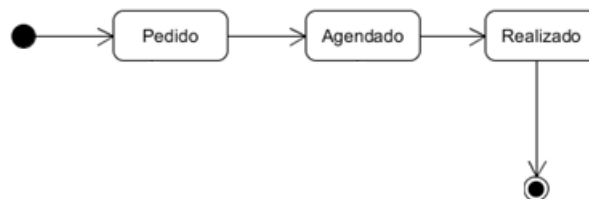
Agendado

- Quando é posteriormente agendado por um administrativo para uma dada data

Realizado

- Quando a consulta ou exame são concretizados

Com base nessa informação o **digrama de estados inicial** proposto é o seguinte:



O sistema vai ser composto 4 perfis de utilizadores distintos:

1. Utentes Anónimos (Não registados)
2. Utentes Registados
3. Administrativos
4. Administrador da Aplicação

O **Utente Não Registado** pode preencher um formulário online, sem se registar previamente, solicitando a marcação de um ou mais actos clínicos. Para marcar uma consulta ou exame este utilizador deve inserir os seguintes dados:

- Número de Utente
- Fotografia
- Nome Completo
- Data de Nascimento
- Género
- Contactos: Telemóvel e Email



-
- Morada
 - Lista de Actos Clínicos (tipo carrinho de compras), sendo que um acto clínico requer a seguinte informação:
 - Tipo de Consulta ou Exame (Lista pré-definida)
 - Sub- sistema de Saúde: Medis, SNS, ... (Lista pré-definida)
 - Opcionalmente o Profissional
 - Intervalo de datas solicitado
 - Horário Solicitado
 - Observações Adicionais

Posteriormente será sempre contactado via mail ou telefone pelo administrativo para efectivar a sua marcação. Um utente não registado pode-se tornar registado após efectivar a sua marcação e ser-lhe criado e fornecido um registo de utilizador (email e senha).

Um **Utente Registado** tem um registo que lhe foi atribuído previamente atribuído por um administrador. Como os seus dados são conhecidos, o formulário de marcação é menos extenso do que o do utente anónimo, sendo apenas necessária a seguinte informação:

- Lista de Actos Clínicos (tipo carrinho de compras), sendo que um acto clínico requer a seguinte informação:
 - Tipo de Consulta ou Exame
 - Sub- sistema de Saúde: Medis, SNS, ...
 - Profissional
- Intervalo de datas solicitado
- Horário Solicitado
- Observações Adicionais

Adicionalmente, este tipo de utilizador deve poder ainda alterar os dados do seu registo, consultar e pesquisar o seu histórico de pedidos. Pode ainda exportar para um ficheiro PDF os detalhes de uma dada marcação.

Um **Administrativo** é um utilizador registado que pode pesquisar e consultar o histórico de pedidos de todos os utentes. A sua principal função é confirmar as marcações. Ao confirmar a marcação de um utente deve ser enviado um email ao utente com os detalhes da marcação

Por fim, um **Administrador** é um utilizador registado que administra a **clínica XPTO**. Pretende-se essencialmente que este perfil de utilizadores atribua logins aos restantes utilizadores registados.



Avaliação

A implementação desses requisitos vale 40% da nota, os requisitos para os restantes 60% serão conhecidos no dia do exame.

Requisitos Técnicos

- O projecto deve ser desenvolvido individualmente
- Web API C#
- Entity Framework
- Code First
- Front-End: Angular (14 ou +)
- IDE – Visual Studio e Visual Studio Code
- Servidor Web – IIS
- SGBD – SQL Management Studio
- Deve ser um produzido relatório da aplicação(atenção ao relatório) no qual deve constar também o diagrama de classes.

Datas de Entrega

Os trabalhos devem ser enviados para o email daniel.sofrimento@outlook.com 3 dias antes do exame da disciplina.

Nota: NÃO SERÃO ACEITES TRABALHOS FORA DESTE PRAZO

May The Code Be With You