

## **Relatório do projeto final de DIAM**

O Social Core é uma rede social (estilo Facebook) onde cada utilizador pode aceitar ou enviar pedidos de amizade (para que veja ou não as suas publicações), fazer as suas publicações, visualizar e interagir com as publicações das pessoas que têm amizade. Os utilizadores têm também a possibilidade de comunicar em privado uns com os outros através de um sistema de mensagens. Existem dois tipos de utilizadores: o administrador e o utilizador normal (que se regista na plataforma).

### **Principais funcionalidades do Social Core**

#### **Utilizador:**

- O utilizador pode pedir amizade a outros utilizadores, aceitar pedidos vindos de outros utilizadores, bem como gerir essas amizades (terminar amizades e remover pedidos pendentes);
- O utilizador pode publicar imagens/texto/vídeos(YouTube);
- O utilizador pode comentar, dar *like* ou *dislike* a publicações dos seus amigos;
- Um utilizador pode apagar as suas publicações, os seus comentários, os seus eventos
- Os utilizadores podem ingressar num chat privado através de um sistema de mensagens “live” (estilo Messenger).
- O utilizador pode editar as suas informações pessoais;
- O utilizador pode definir a sua conta como privada fazendo com que dados deste utilizador fiquem ocultos para todos os utilizadores que não possuam amizade com este utilizador;
- O utilizador pode ver as informações de outro utilizador, como as suas publicações e amigos. Caso seja privado é necessário amizade para aceder a estes dados;
- O utilizador, em caso de algum problema com o *Social Core* o utilizador pode comunicar aos administradores da plataforma através de um sistema de tickets.
- Existe uma barra de notificações para notificar o utilizador no caso de uma nova interação (como pedidos de amizade aceite, nova resposta ao ticket, entre outros);
- O utilizador pode filtrar ou pesquisar publicações com determinados parâmetros disponibilizados na plataforma

### **Administrador:**

- Publicações feitas pelo administrador são vistas por todos;
- Eventos feitos pelo administrador, são vistos por todos;
- O administrador pode apagar qualquer publicação, comentário ou evento de qualquer utilizador;
- Os tickets enviados são depois tratados pelo administrador e enviados de volta ao utilizador com uma resposta.

### **Pontos fortes e inovadores do Social Core**

- Um dos pontos mais fortes no Social Core é a possibilidade de chat em tempo real. A cada segundo é chamada uma função criada em jQuery que atualiza as mensagens trocadas pelos dois utilizadores.
- O Social Core disponibiliza múltiplas formas de interação entre utilizadores através das publicações (*likes*, *dislike* e comentários) o que contribui para a imersão do utilizador nesta rede social;
- O Social Core guarda o ID da última publicação com que o utilizador interage, para que este, após regressar à página inicial, possa continuar a visualização do ponto onde estava anteriormente.
- Um dos pontos fortes do Social Core é o facto de termos implementado múltiplas formas para filtrar/ordenar publicações. O utilizador pode ordenar as publicações pelas propriedades dessa mesma (*likes*, *dislikes*, comentários e data de publicação) ou por períodos de tempo. A filtragem é feita através de uma *search bar* que filtra por data, nome de quem publicou, título ou descrição (através de javascript);

### **Aspectos relevantes do código**

Foram utilizadas diversas funções em jQuery como forma de melhorar a experiência do utilizador. Desta forma o utilizador irá tirar partido de pesquisas em tabelas ou por publicações, tudo em tempo real (sem necessidade de chamar novamente a view).

(Nota: Não especificamos essas funções, pois são algumas e talvez seja mais fácil fazê-lo na oral)

### **Membros do Grupo:**

Francisco António nº 92613

Alexandre Anastácio nº 92416

Daniel Martins nº 93011