**Use Case Model**

**Introdução**

Este artefacto oferece uma visão geral do funcionamento desejado do sistema. Detalha de forma abrangente o modelo de casos de uso, conectando os atores aos casos de uso pelos quais são responsáveis. Orienta diversas atividades ao longo do processo de desenvolvimento de software.

**Catálogo de Atores**

Para a elaboração dos módulos dos casos de uso, consideramos como utilizador os seguintes atores: Administrador da TUBenefícios, Cliente da TUBenefícios e Leitor QRcode/código único.

**Diagrama de Contexto**

Uma imagem com diagrama, texto, file

Descrição gerada automaticamente*Figura 1 – Use Case Model*

**Sistema de Autenticação**

**Criar conta –** este caso de uso serve para ser criada uma conta na aplicação de um dado utilizador.

**Autenticar utilizador –** este caso de uso descreve como os administradores e os clientes da TUBenefícios entram na aplicação e como podem editar os dados pessoais editáveis nas suas contas, sempre que necessário, e lembrar o acesso, dando a opção de guardar a password na app.

**Sair da conta –** este caso de uso permite ao utilizador terminar a sua sessão na conta.

Uma imagem com diagrama, file, esboço, círculo

Descrição gerada automaticamente*Figura 2 – Use Case Model: Autenticar utilizador*

Uma imagem com diagrama, file, esboço, texto

Descrição gerada automaticamente

*Figura 3 – Use Case Model: Editar Detalhes da Conta*

**Sistema de Gestão de Pontos**

**Gerir os pontos –** este caso de uso descreve como o leitor de QRcode/código único, através do scan, adiciona ou remove os pontos para a conta de cada cliente da TUBenefícios, como os administradores da TUBenefícios podem editar os pontos de cada cliente da TUBenefícios e como cada cliente da TUBenefícios tem acesso ao seu número de pontos.

**Menu de prémios –** este caso de uso descreve como os clientes da TUBenefícios podem visualizar e resgatar os prémios disponíveis para serem reclamados e os administradores da TUBenefícios adicionam, editam ou removem os mesmos.

**Visualizar Regras –** este caso uso serve para os clientes da TUbenefícios terem acesso às regras de utilização dos pontos e da seleção dos prémios.

Uma imagem com diagrama, esboço, file, desenho

Descrição gerada automaticamente*Figura 4 – Use Case Model: Gerir Pontos*

Uma imagem com texto, diagrama, file, Paralelo

Descrição gerada automaticamente

*Figura 5 – Use Case Model: Aceder Menu Resgate Pontos*

Uma imagem com texto, diagrama, file, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

*Figura 6 – Use Case Model: Visualizar Histórico*