

Projeto Solar

Alunos (D1)

- João Coelho, nº20220753
- Ricardo Dias, nº20220494

Contexto

- O Projeto Solar consiste numa aplicação que facilita a comunicação entre espaços de *cowork* e os seus clientes. Como tal ela oferece as seguintes funcionalidades:
 - Visualização de espaços *cowork* perto do utilizador (nome, localização, subscrições, *facilities*)
 - Gerir as várias subscrições ou planos que o utilizador possa adquirir
 - Convidar os utilizadores a eventos promovidos pelos espaços de *cowork*
 - Reserva de lugares “Hot Desk” por parte dos utilizadores

Conceitos

- **Cowork:**

Um espaço CoWork é um espaço de trabalho comum, atendido por varios utilizadores, acessível através de um tipo de **subscrição**. Cada espaço tem um nome, uma localização (e só uma localização, espaços da mesma empresa são listados como espaços diferentes), a sua capacidade de utilizadores inscritos e métodos de contacto. Um espaço é estabelecido por varias **salas e áreas de trabalho** e **facilities**. De momento, eventos só podem ser criados através de *cowork*.

- **Salas e Áreas de Trabalho:**

Um Cowork pode disponibilizar o *layout* das suas salas de trabalho. Essas salas são divididas em “ilhas” e as ilhas em estações de trabalho. As estações de trabalho podem ser reserváveis ou não.

- **Subscrições:**

Subscrições estão ligadas a um **cowork** e podem ser adquiridas por um **cliente**. Essas subscrições dão acesso aos utilizadores á **eventos, espaços de trabalho** e outros benefícios que o *cowork* possa providenciar.

- **Clientes:**

Existem clientes individuais e empresas. Os dois podem adquirir subscrições qualquer tipo de subscrição, tendo as empresas que esplanar quais são os colaboradores que desfrutam das mesmas.

- **Utilizadores:**

Utilizador são **entidades** que usam a aplicação Solar. Podem se tornar clientes, ao adquirirem subscrições.

- **Eventos:**

Eventos são eventos promovidos por um espaço de *cowork*. Podem ser públicos (incluir pessoas não inscritas) ou privados. Os mesmos são descritos por um “tipo de evento”, que nos permite notificar um utilizador interessado quando outro evento do mesmo tipo for marcado.