**Sistema de Gestão de Mesas de Restaurante**

O nosso projeto consiste na utilização de uma estrutura, que tem como base um diagrama de *binary trees*. No diagrama os *nodes* representam as mesas ao qual é atribuído um número e associado várias informações, a sua ocupação, hora de entrada. A distância entre mesas corresponde a 2 metros.

A nossa proposta tem como objetivo:

* Saber a ordem de entrada dos clientes
* Ordenar as mesas pela hora de chegada
* Ordenar as mesas vazias de forma a manter uma distância de segurança entre os clientes
* Estabelecer um sistema de reserva/marcações
* Adicionar e retirar mesas

**Equipa:**

Calin Zabolotnic - nº170100280

Nuno Honrado - 170100285