

# Diagrama Entidade-Relacionamento

Rafael Amorim, 98197

Tiago Alves, 104110

1. O cliente tem associado a si um projeto, sendo este caracterizado por duração, identificação do projeto, quantidade de janelas, portas, portadas.
2. O cliente é caracterizado por Nome, Telemóvel, Mail, CC, NIF, morada, distância até à empresa.
3. Um projeto tem associado vários funcionários, caracterizados pelo Nome, Idade, CC, NIF, Mail, Ordenado, Seguro de Acidente.
4. Um funcionário pode ser responsável por um ou mais projetos.
5. Para um projeto pode ser preciso realizar encomendas se o material não estiver em stock.
6. A encomenda tem associado código, data de chegada total. A encomenda contém um ou mais materiais e as respetivas unidades.
7. Um material pode ser encomendado a diversos fornecedores e diversos materiais podem ser encomendados a um fornecedor.
8. O material é muito diversificado. Este é caracterizado por nome, preço por unidade, taxa de IVA, número de referência (tipo), dimensão e espessura (estores), termicidade e cor.
9. O fornecedor é caracterizado por nome, NIF, IBAN, localização, distância até à empresa, entre outros.
10. O orçamento de cada projeto é calculado somando a mão de obra, isto é, duração do projeto vezes o numero de funcionarios envolvidos, preço dos materiais e transportes.
11. O cliente procede ao pagamento depois da conclusão do projeto.

