

P1G12:

- Marco Macedo 59962
- Rui Espinha Ribeiro 68794

Índice:

Tema:.....	2
Requisitos:.....	2
Diagrama Entidade-Relação:.....	3
Esquema Relacional:	4

Tema:

O tema consiste em realizar um sistema para uma loja de venda de Discos.

Requisitos:

O sistema deverá:

1. Registrar dados dos discos;
2. Registrar dados dos artistas;
3. Registrar possíveis encomendas feitas e o tipo de encomenda: ao balcão, à cobrança ou online (no caso dos clientes); ao fornecedor/editora (no caso de ser encomenda feita pela loja);
4. Registrar clientes Premium e funcionários;
5. Permitir pesquisar um disco pelo nome, artista, gênero, ano ou promoção;
6. Permitir pesquisar um artista pelo nome, gênero ou disco;
7. Permitir editar as unidades dos discos;
8. Permitir imprimir qualquer registro;
9. Registrar e atualizar as mensalidades dos clientes Premium (respetivo valor e atraso, caso exista);
10. Os clientes Premium têm direito a mais promoções que os clientes Standard;
11. Existirão outras promoções para os discos;
12. Permitir efetuar um balanço de faturação baseado nas cotas dos funcionários, as unidades vendidas e os descontos aplicados aos discos;
13. Permitir efetuar um balanço médio dos discos vendidos por funcionário, garantindo um comissão a este, por cada disco vendido;
14. Permitir pesquisar um disco pelo tipo (cd, dvd, vinil);
15. Permitir vários métodos de pagamento diferentes - ao balcão, via online, via transferência bancária ou à cobrança;
16. Permitir registrar as encomendas tendo em conta as suas editoras musicais;

Diagrama Entidade-Relação:



Esquema Relacional:

