# Relatório de Bases de Dados

Banana Store – A sua loja de música

Realizado por:

* Guilherme Reis de Micaelo Simões nº2008110352
* João Miguel Montenegro dos Santos Barroso Penetra nº2008111633
* Ricardo Jorge Rocha Bernardino nº2008114731

## Introdução

Este projecto foi realizado no âmbito da cadeira de Bases de Dados com o intuito de aplicar os conhecimentos obtidos ao longo do semestre. Por ser um tema que interessava a todos os membros do grupo escolhemos o tema música, nomeadamente criação de uma loja de vendas. Por o nosso grupo ser constituído por 3 elementos, decidimos aumentar a complexidade do projecto elaborando uma loja online de vendas. Estas vendas incluem: álbuns, músicas em formato digital e merchandising dos artistas. A compra de álbuns e de merchandising funciona como um sistema normal de encomendas de entrega no domicílio. As músicas em formato digital são apenas uma simulação da vida real já que neste projecto não disponibilizamos qualquer música. É também importante frisar que o dinheiro não é real e os utilizadores podem carregar as suas contas com a quantidade de créditos que desejarem, sem qualquer restrição.

Para aumentar a utilidade do projecto, decidimos incluir na base de dados informações sobre os artistas que têm material disponível na nossa loja. Para facilitar a inserção dos dados na base de dados utilizámos a API do conhecido site *“last.fm”*. Assim, o administrador do site pode adicionar com facilidade material e informações dos artistas utilizando esta API que possui uma enorme quantidade de informação disponível sobre quase todos os artistas do mundo.