

**Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**

**Faculdade de Ciências da Universidade do Porto**



## **Rankings dos Melhores Atletas de Sempre de Atletismo Bases de Dados**

**Turma 2LEIC09**

**Equipa 906**

Estudantes & Autores:

André Filipe Cardoso Barbosa - 202007398

Guilherme Cunha S. F. de Almeida - 202008866

Henrique Seabra Ferreira - 202007044

# Índice

<b>Contexto</b>	<b>3</b>
<b>Diagrama UML</b>	<b>4</b>
<b>Autoavaliação</b>	<b>5</b>

## Contexto

Neste projeto pretende-se criar uma base de dados que englobe as melhores marcas do atletismo português.

Os dados serão organizados consoante o género e escalão do atleta, de acordo com o evento em que a marca foi estabelecida, sendo desta forma possível processar e visualizar a informação em formato *ranking*.

A entrada do atleta contém a sua identificação, clube e escalão aquando da realização da marca, bem como o local onde a prova foi realizada.

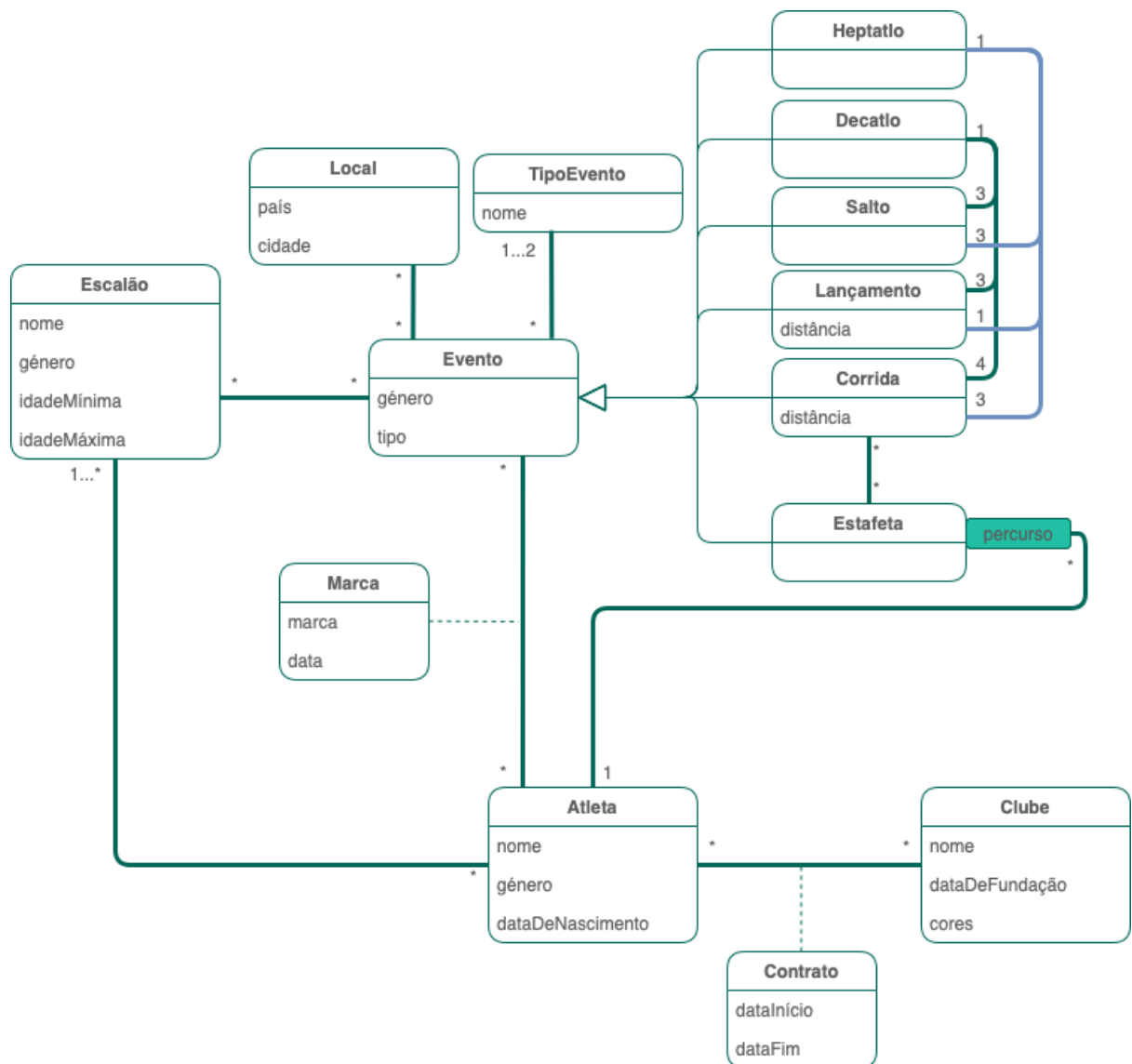
Uma vez que o objetivo do trabalho passa por organizar os atletas de acordo com as suas melhores performances, cada atleta terá apenas um registo por evento.

No atletismo existe uma variedade de **eventos** que se enquadram em categorias como saltos (triplo salto, etc.), corrida (100m, 1500m, 20km marcha, etc.), lançamentos (peso, dardo, etc.) e provas combinadas (decatlo, heptatlo, etc.). Geralmente este desporto é praticado individualmente, mas existe o caso específico das estafetas, modalidade esta que é constituída por equipas de 4 elementos ordenados pelo seu percurso.

A época desportiva é dividida em dois tipos, pista coberta e ar livre, havendo eventos específicos para cada uma.

Deste modo, é necessário completar com uma variedade de dados o nosso projeto. Assim, iremos utilizar os registos oficiais da federação portuguesa de atletismo bem como o website "[Atletismo Estatística](#)" que contém informações complementares aos rankings.

## Diagrama UML



## Autoavaliação - entrega 1

André Filipe Cardoso Barbosa - 202007398 - **33.(3)%**

Guilherme Cunha S. F. de Almeida - 202008866 - **33.(3)%**

Henrique Seabra Ferreira - 202007044 - **33.(3)%**

## Esquema Relacional

Clube(idClube, nome, dataDeFundação, cores)

Atleta(idAtleta, nome, género, dataDeNascimento)

AtletaClube(idClube->Clube, idAtleta->Atleta,

(por acabar)