



**ÉPOCA EQUESTRE DE ALTA COMPETIÇÃO**

BASEADO NA LONGINES GLOBAL CHAMPIONS TOUR

**Base de Dados**

**2ºAno MIEIC**

8 de março de 2020

Inês Silva, up201806385

Mariana Truta, up201806543

Rita Peixoto, up201806257

Grupo 4, Turma 7

# Definição do Modelo Conceptual

## Contexto

Tendo como base a *Longines Global Champions Tour*, uma época equestre de alta competição é constituída por uma liga individual e uma liga de equipas, sendo esta última constituída por um número de equipas de quatro cavaleiros determinado anualmente.

Ambas as ligas são constituídas pelas mesmas etapas caracterizadas por uma cidade e datas de início e fim.

Cada etapa tem várias provas com um número fixo de participantes, um número de obstáculos e um tempo máximo de conclusão. No final de cada prova, os três primeiros classificados são distinguidos com um prémio monetário, sendo este fixo para todas as etapas.

De cada cavaleiro pretende-se saber o nome, o número de federado, o país, a data de nascimento, o valor monetário ganho até ao momento e os cavalos com que vai competir ao longo da época. Do cavalo é necessário saber o respetivo cavaleiro, o ano de nascimento, o ID, a raça, o género e a cor do pelo.

Cada cavaleiro tem a sua equipa constituída por um tratador (nome e data de nascimento) e um treinador (nome, país e data de nascimento), podendo ter ou não patrocinadores (id, profissão, NIF e valor do patrocínio). Além disso, o cavaleiro está associado a um estábulo (ano de criação, se é federado ou não, número de cavalos, número de praticantes, número de funcionários e área). É importante realçar que ser federado implica que esteja associado a um clube. Todos os cavaleiros têm um veterinário de urgência, sabendo-se o seu nome, contacto telefónico e preço por consulta.

## Diagrama UML

## Restrições