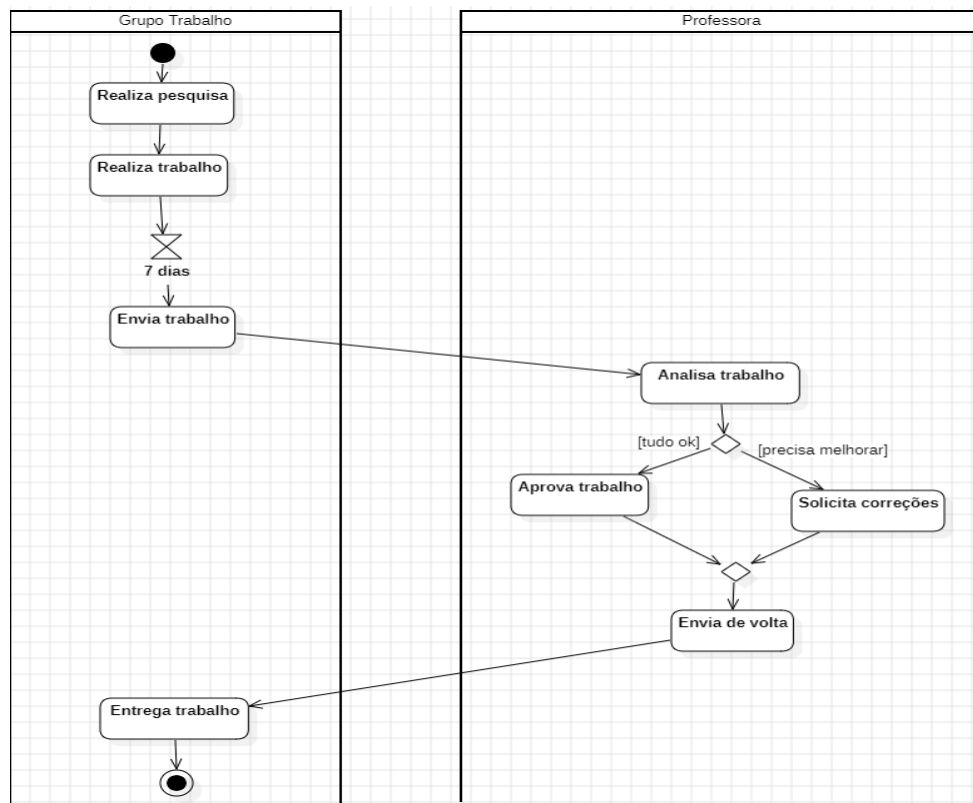


Modelação e Design

Fase 2 do Trabalho Prático



Trabalho realizado por:

Martim Alexandre Vieira Antunes - a2022141890@isec.pt

nº: 2022141890

Turma Prática: P4

Pedro Lino Neves Faneca - a2022134142@isec.pt

nº: 2022134142

Turma Prática: P2

Fábio Matias Neto - a2022134114@isec.pt

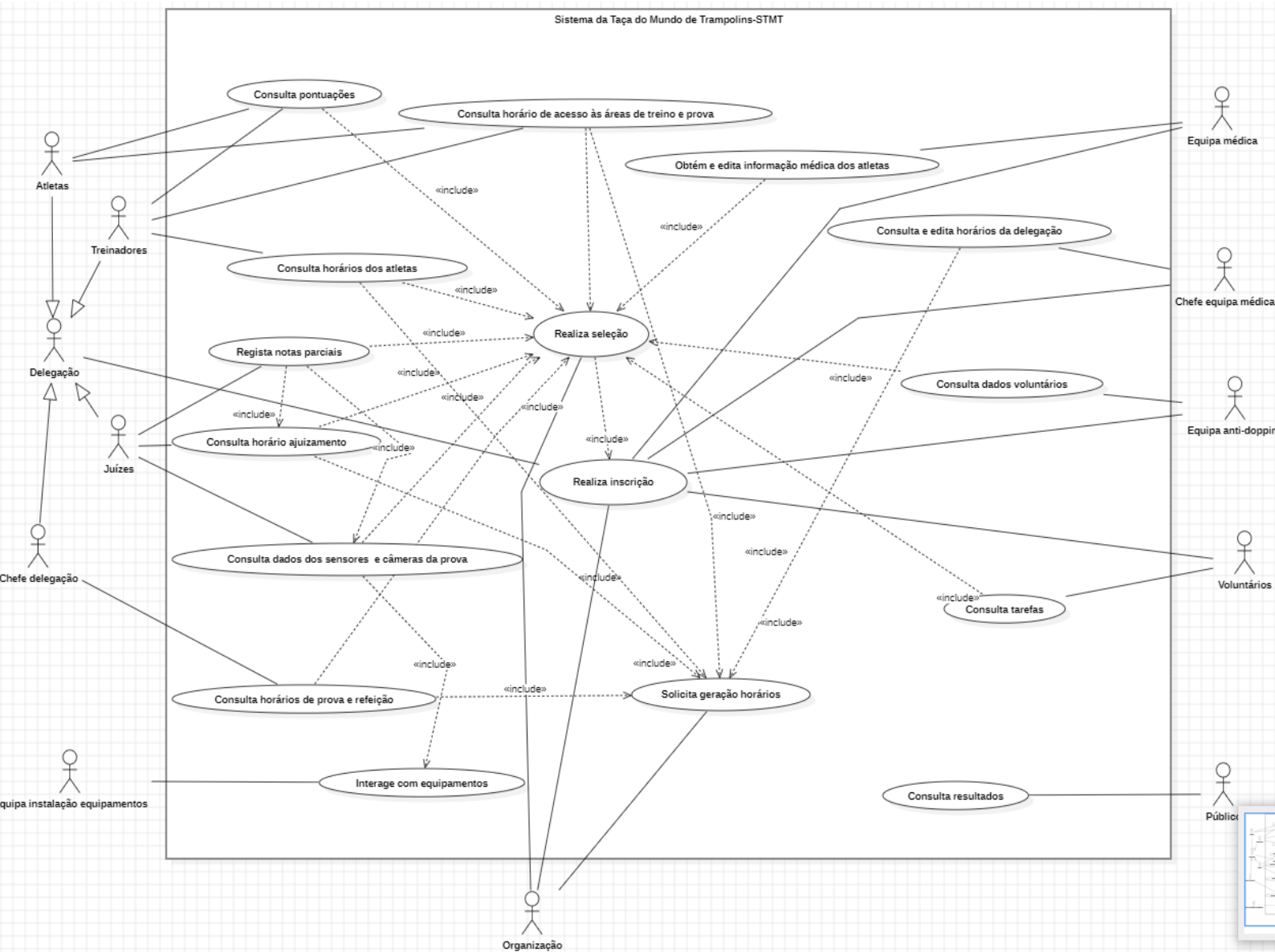
nº: 2022134114

Turma Prática: P1

Índice

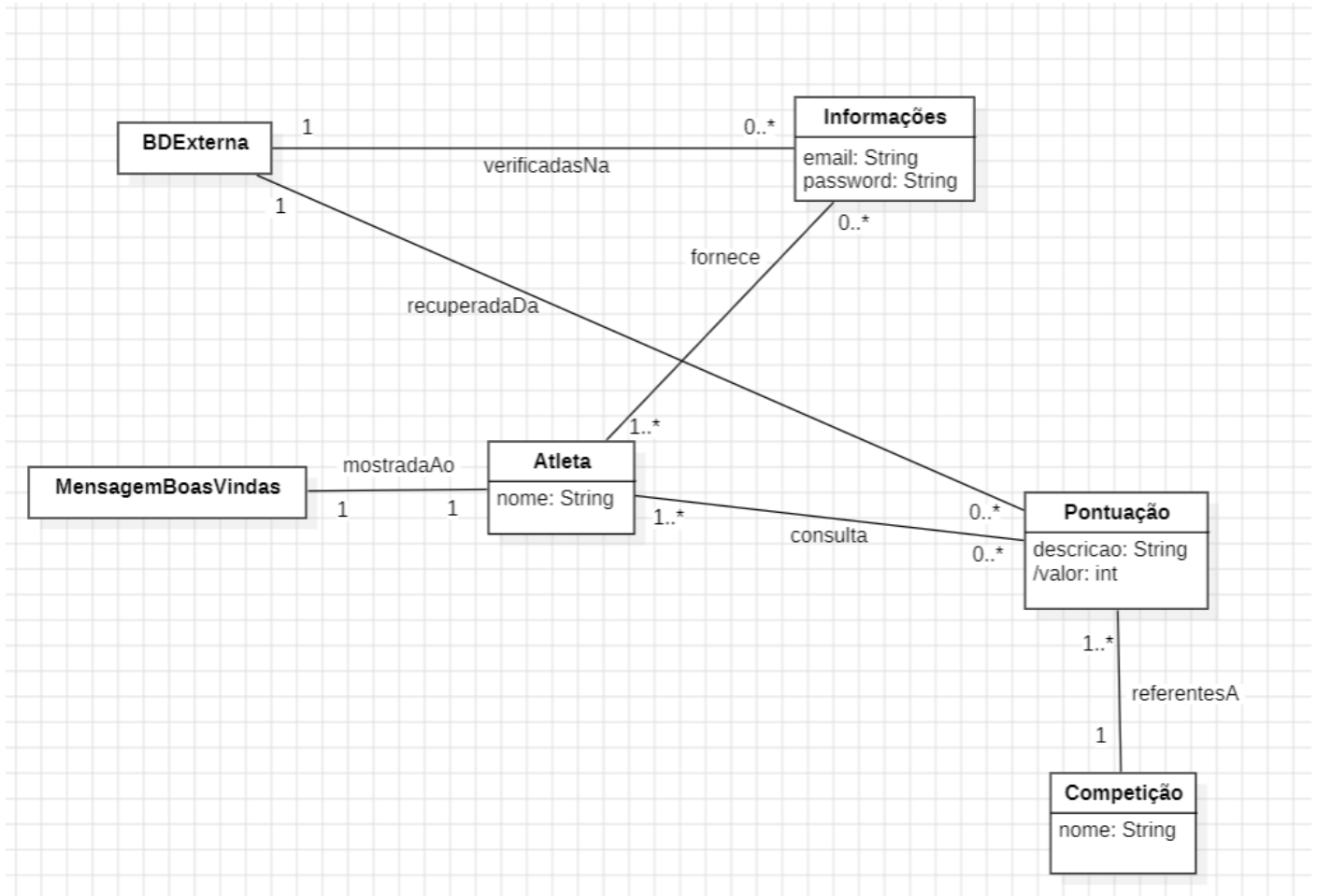
1.Diagrama de Casos de Uso-----	2
2.Modelo do domínio-----	3
3.Descrição Pormenorizada do Caso de Uso-----	4
4.Diagrama de atividades-----	5
5.Glossário-----	6

1. Diagrama de Casos de Uso



2.Modelo do domínio

O caso de uso escolhido foi “Consulta pontuações”.

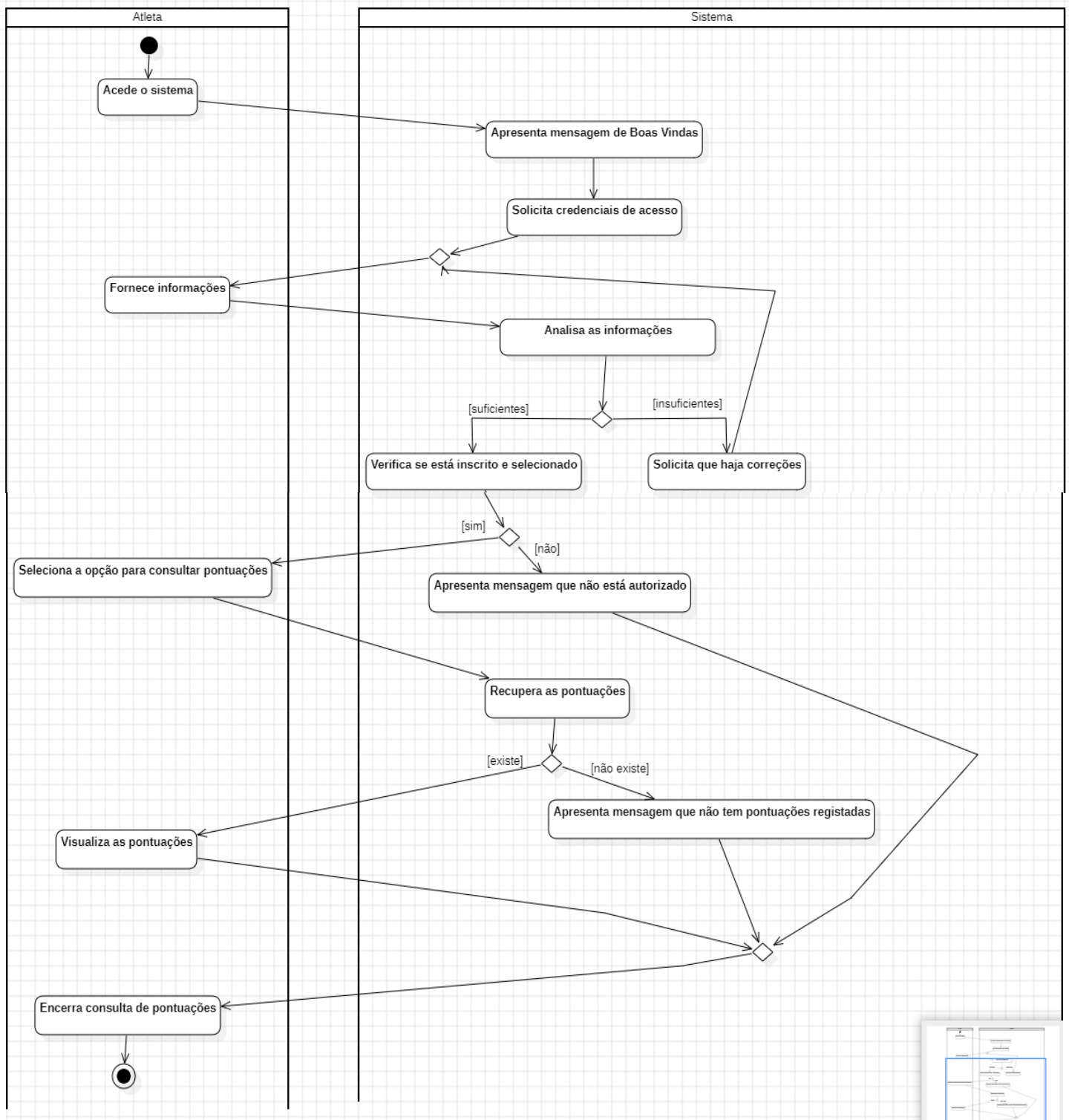


3.Descrição Pormenorizada do Caso de Uso

Caso de Uso	Consulta pontuações
Ator principal	Atleta.
Objetivo	Permitir que os atletas consultem as pontuações obtidas durante a competição.
Pré-Condições	O atleta estar inscrito na competição e ter sido selecionado.
Pós-Condições	O atleta visualiza as suas pontuações na competição.
Fluxo de eventos	<ol style="list-style-type: none">1.O Atleta acede ao sistema.2.O Sistema apresenta uma mensagem de boas vindas.3.O Sistema solicita que o atleta forneça as suas credenciais de acesso.4.O Atleta fornece suas informações de identificação (por exemplo, nome de utilizador).5.O Sistema verifica se o Atleta está inscrito e selecionado para a competição.6.O Atleta seleciona a opção para consultar as suas pontuações.7.O Sistema recupera as pontuações do Atleta.8.O Sistema exibe as pontuações do Atleta para ele.9.O Atleta encerra a consulta de pontuações.10. O caso de uso termina com sucesso.
Cenários alternativos	<p>4a. As informações fornecidas pelo Atleta são insuficientes ou erradas</p> <p>4a.1. O Sistema solicita ao Atleta que forneça informações adicionais ou corrija os dados fornecidos</p> <p>4a.2. Volta para o ponto 3.</p> <p>5a. O atleta não está inscrito nem selecionado</p> <p>5a.1. O Sistema informa o Atleta que ele não está autorizado a consultar as pontuações.</p> <p>5a.2. O caso de uso termina sem sucesso.</p> <p>7a. O Atleta não tem pontuações registadas</p> <p>7a.1. O Sistema informa o Atleta que ele não tem pontuações registadas.</p> <p>7a.2. O caso de uso termina sem sucesso.</p>
Casos de uso relacionados	Casos incluídos: Realiza seleção.

4. Diagrama de atividades

O caso de uso escolhido foi “Consulta pontuações”.



5. Glossário

Atleta

- **Descrição:** Competidores que participam na Taça do Mundo de Trampolins.
- **Relação com outros termos:** Participante da competição, membro de uma delegação.
- **Regras de validação:** Deve fornecer informações pessoais precisas durante a inscrição.

Chefe de delegação

- **Descrição:** Representantes das delegações nacionais que acompanham os atletas durante a competição.
- **Relação com outros termos:** Membro da delegação, responsável pela coordenação dos participantes.
- **Regras de validação:** Deve ser designado pela federação nacional.

Nota Parcial

- **Descrição:** Pontuação atribuída por um juiz a um atleta em uma parte específica do exercício.
- **Formato:** Numérico, geralmente de 0 a 10, com possibilidade de frações.
- **Gama de Valores Possíveis:** De 0 a 10, com possibilidade de frações.
- **Relação com outros termos:** Pontuação final, cálculo de pontuação.
- **Regras de validação:** Deve estar dentro da faixa permitida e ser consistente com os critérios de pontuação estabelecidos.

Relatório de Desempenho

- **Descrição:** Documento que detalha o desempenho de um atleta numa competição, incluindo notas, classificações, observações dos juizes, etc.
- **Relação com outros termos:** Resultados da competição, notas finais.
- **Regras de validação:** Deve ser preciso e refletir com precisão o desempenho do atleta durante a competição.

Zona de Salto

- **Descrição:** Área designada no trampolim onde os atletas realizam os seus saltos.
- **Relação com outros termos:** Trampolim, áreas de treino e prova.
- **Regras de validação:** Deve ser dimensionada e configurada de acordo com as regulamentações de segurança e as especificações da modalidade.

Tempo de Voo

- **Descrição:** Medição do tempo total que um atleta passa no ar durante a execução de um exercício, normalmente utilizado como parte dos critérios de pontuação.
- **Relação com outros termos:** Critérios de pontuação, avaliação técnica.
- **Regras de validação:** Deve ser medido com precisão e registado de acordo com as regulamentações da competição.

Aterragem na Zona Verde/Amarela/Vermelha

- **Descrição:** Classificação das aterragens dos atletas após a execução de um exercício, onde a zona verde representa uma aterragem perfeita, a zona amarela indica uma aterragem aceitável com pequenas falhas e a zona vermelha representa uma aterragem com falhas significativas ou perigosas.
- **Formato:** Espaço físico definido no local da competição.
- **Relação com outros termos:** Critérios de pontuação, avaliação técnica.
- **Regras de validação:** Deve ser determinada pelos juízes de acordo com as regras e regulamentos da competição.

Cerimónias Protocolares:

- **Descrição:** Eventos formais realizados durante a competição, como cerimónias de abertura, entrega de medalhas e encerramento.
- **Relação com outros termos:** Horários de competição, eventos especiais.
- **Regras de validação:** Deve seguir um protocolo pré-definido e ser organizada de acordo com as tradições e regulamentações da competição.

Altura do Salto:

- **Descrição:** Medida da altura alcançada pelos atletas durante os seus saltos durante um exercício.
- **Formato:** Distância vertical em metros.
- **Gama de Valores Possíveis:** Qualquer valor positivo, frequentemente entre 1 e 10 metros, dependendo da modalidade.
- **Relação com outros termos:** Critérios de pontuação, técnica de salto.
- **Regras de validação:** Deve ser medida com precisão e registada de acordo com os padrões estabelecidos.

Controlo Anti-Dopping:

- **Descrição:** Procedimentos e protocolos para a deteção de substâncias proibidas nos atletas, com o objetivo de garantir a integridade e justiça nas competições desportivas.
- **Relação com Outros Termos:** Relaciona-se com "Atletas", "Delegações", "Elemento da Equipa Anti-Dopping", etc.
- **Regras de Validação:** Cumprimento das normas e regulamentos anti-dopping.

Ranking Internacional

- **Descrição:** Um sistema de classificação que ordena os atletas com base no seu desempenho em competições internacionais de trampolim.
- **Formato:** Lista classificativa ordenada por pontuações.
- **Relação com Outros Termos:** Relaciona-se com competições internacionais e regulamentos de competição.
- **Gama de Valores Possível:** As pontuações variam com o desempenho dos atletas.
- **Regras de Validação:** As pontuações são validadas com base nos resultados oficiais das competições internacionais reconhecidas pelas organizações reguladoras, como a Federação Internacional de Ginástica (FIG).