

MODELAÇÃO E DESIGN

Análise do Problema (Meta 2)

Licenciatura em Engenharia Informática

Bruno Tiago Ferreira Martins (P2) / João Miguel Garcia Almeida Santos Rosa (P2) /
Gonçalo Miguel Correia da Silva (P3)

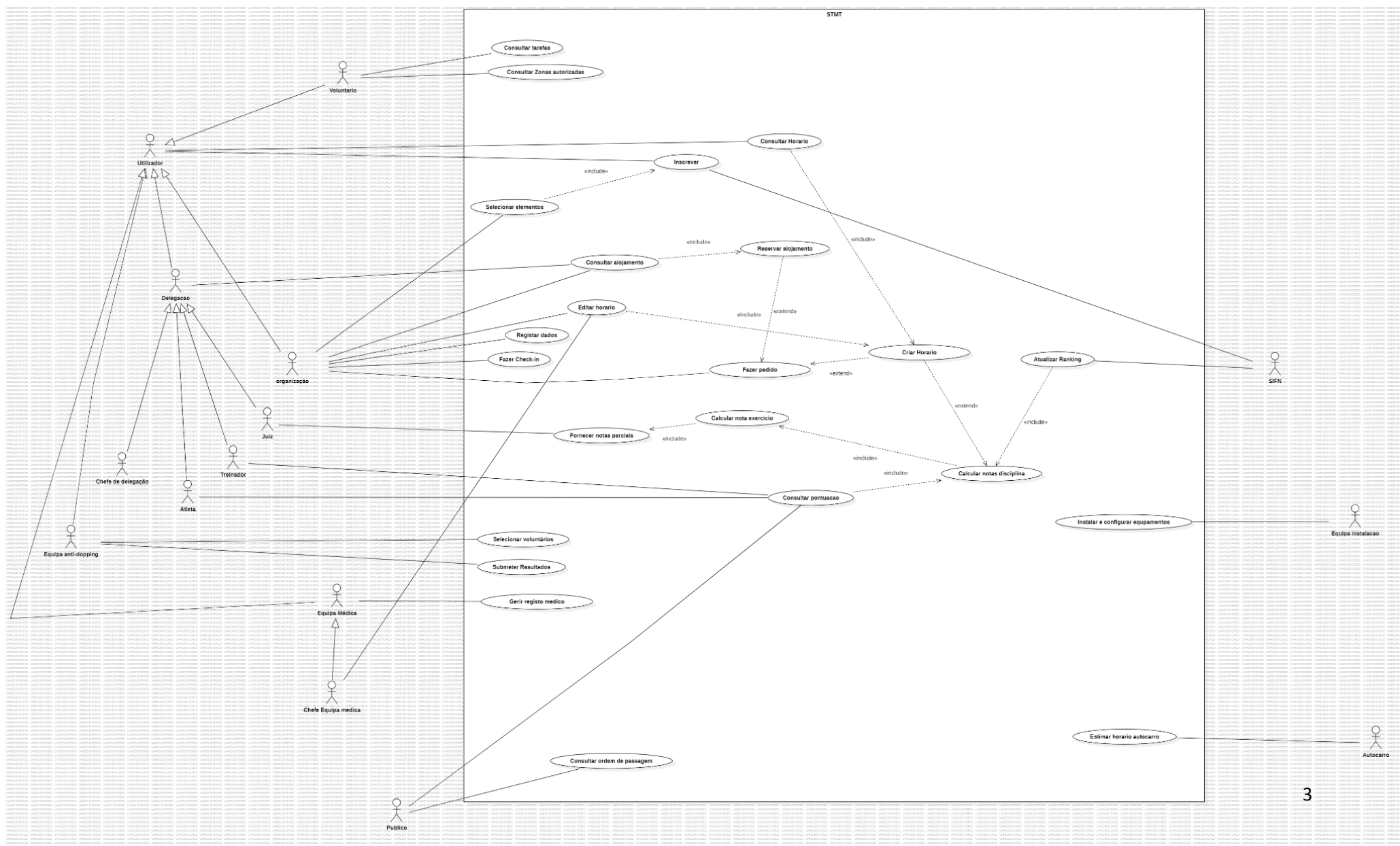
2022147149 / 2022131973 / 2022148262

a2022147149@isec.pt / a2022131973@isec.pt / a2022148262@isec.pt

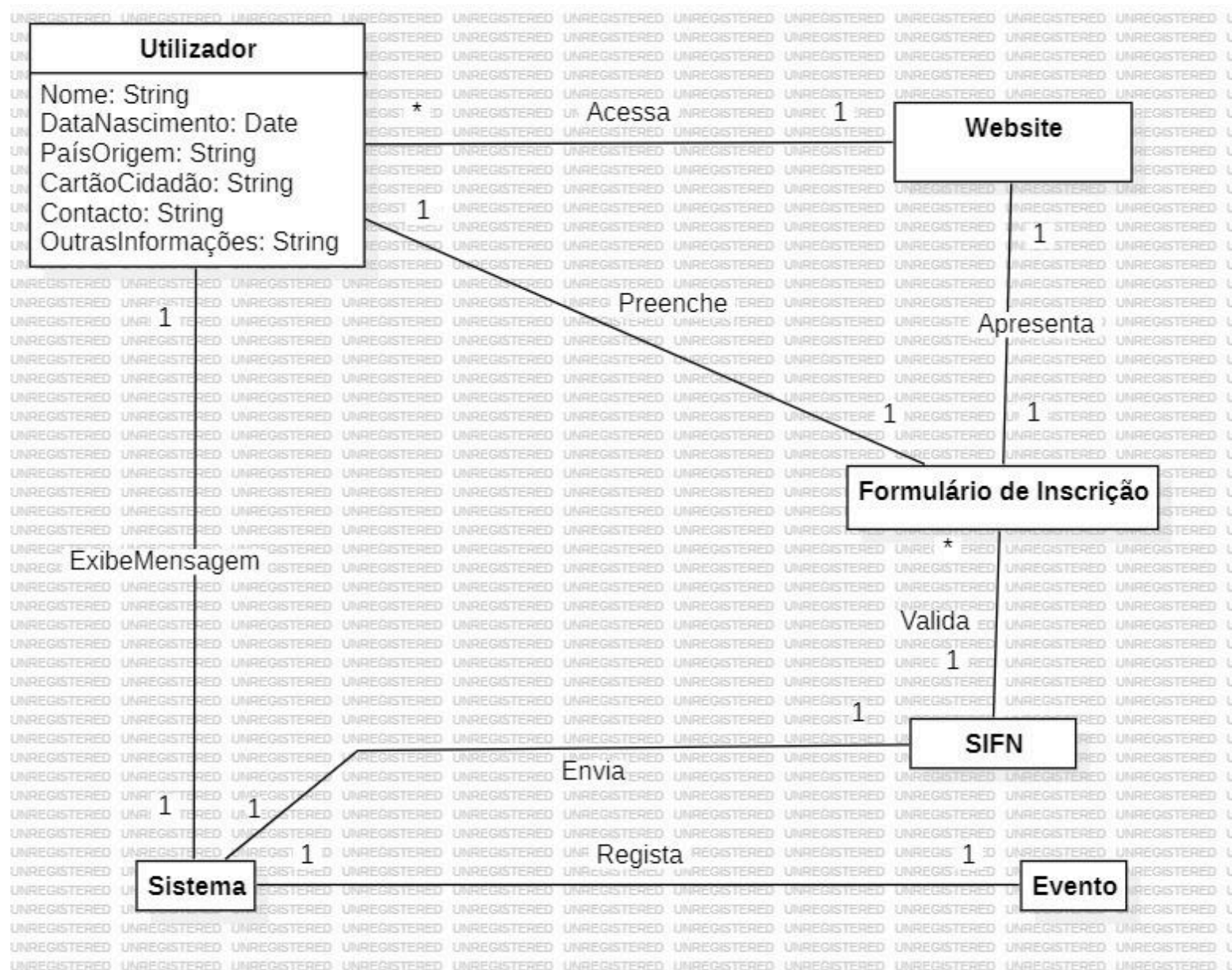
ÍNDICE

2. Diagrama de Casos de Uso.....	3
3. Modelo de domínio.....	4
4. Descrição Pormenorizada do Casos de Uso.....	5
4.1. Nome.....	5
4.2. Atores.....	5
4.3. Objetivo.....	5
4.4. Pré-Condições.....	5
4.5. Pós-Condições.....	5
4.6. Fluxo de eventos.....	5
4.6.1. Cenário Principal.....	5
4.6.2. Cenários Alternativos.....	6
5. Diagrama de atividades.....	7
6. Glossário.....	8

2.Diagrama de Casos de Uso



3. Modelo de domínio



4. Descrição Pormenorizada do Casos de Uso

4.1. Nome:

Inscriver.

4.2. Atores:

Utilizador, SIFN.

4.3. Objetivo:

Permitir que os utilizadores se inscrevam no evento, fornecendo informações pessoais e outras relevantes.

4.4. Pré-Condições:

Os utilizadores devem ter acesso ao sistema de inscrição.

4.5. Pós-Condições:

Os utilizadores são registados no sistema como participantes do evento.

4.6. Fluxo de eventos

4.6.1. Cenário Principal:

1. O utilizador acessa ao website de inscrição no sistema.
2. O website apresenta um formulário de inscrição, solicitando informações necessárias para a participação no evento.
3. O utilizador preenche o formulário com as suas informações pessoais (nome completo, data de nascimento, país de origem e endereço de email e outras informações específicas).
4. Após preencher o formulário, o utilizador confirma os dados fornecidos e submete o formulário de inscrição.
5. O SIFN valida as informações fornecidas pelo utilizador para garantir que estão completas e corretas.
6. Uma vez validadas, o sistema regista o utilizador como participante do evento e armazena as informações na sua base de dados .
7. O Sistema exibe uma mensagem de confirmação da inscrição ao utilizador, juntamente com detalhes relevantes sobre o evento e instruções adicionais.

4.6.2. Cenários Alternativos:

- **Se os dados fornecidos pelo utilizador forem inválidos ou incompletos:**

O sistema mostra mensagens de erro indicando os campos que precisam de ser corrigidos.

O utilizador corrige os dados inválidos e submete novamente o formulário.

O sistema repete o processo de validação e registo após a nova submissão do formulário.

- **Se o utilizador decidir cancelar a inscrição:**

O utilizador cancela o processo de inscrição, fechando a página ou clicando num botão de cancelamento.

O sistema redireciona o utilizador de volta à página inicial ou a uma página relevante, informando sobre a desistência da inscrição.

- **Se ocorrer um erro inesperado durante o processo de inscrição:**

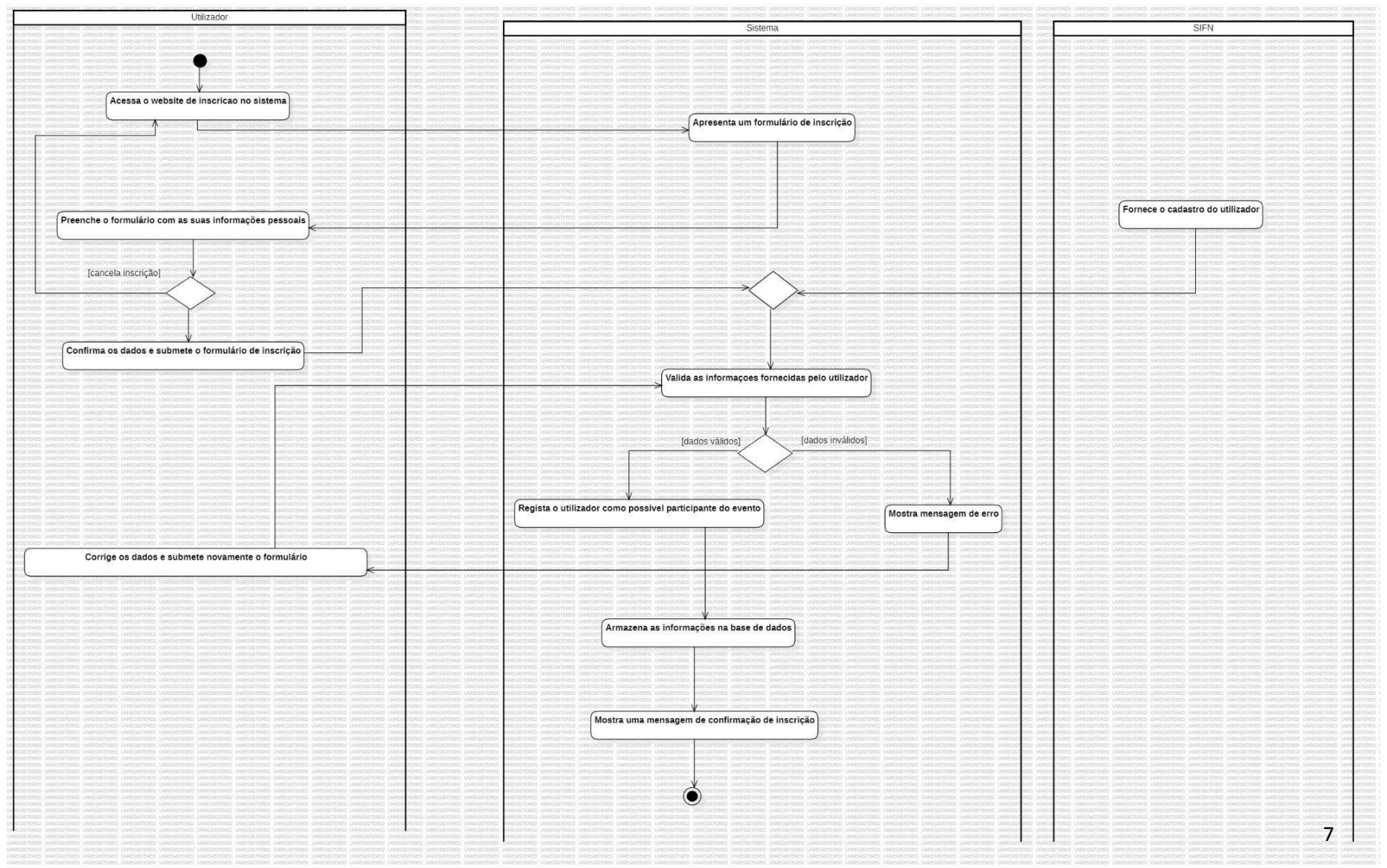
O sistema mostra uma mensagem de erro genérica a informar o utilizador que ocorreu um problema durante o processo de inscrição.

O utilizador é encorajado a tentar novamente mais tarde ou a entrar em contato com o suporte técnico para obter assistência.

O sistema regista o erro para investigação e correção posterior, garantindo que problemas semelhantes não ocorram no futuro.

4.7. Casos de uso relacionados: Incluído por “Selecionar elementos

5. Diagrama de atividades



6. Glossário

Cadastro - Atletas - (nome, género, data de nascimento, país de origem, ficha médica, clube a que pertence/pertenceu, resultados de competições anteriores, ranking internacional); juízes - (nome, país de origem, provas que ajuizou, nível).

SIFN - Sistema internacional de federações nacionais.

Validação - O SIFN fornece os dados oficiais dos atletas e dos juízes para posterior comparação.

Website - página online que liga as interações do utilizador ao sistema.

Correção de dados - O utilizador insere novamente os dados que não foram validados.

FIM