

MODELAÇÃO E DESIGN

Design da solução (Meta 3)

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. Descrição Pormenorizada do Casos de Uso.....	3
2.1. Nome:.....	3
2.2. Atores:.....	3
2.3. Objetivo:.....	3
2.4. Pré-Condições:.....	3
2.5. Pós-Condições:.....	3
2.6. Fluxo de eventos.....	3
2.6.1. Cenário Principal:.....	3
2.6.2. Cenários Alternativos:.....	3
3. Modelo do domínio.....	5
4. Diagrama de Sequência do Sistema.....	6
5. Glossário.....	7
6. Mensagens.....	8
6.1. Diagrama de classes.....	8
6.1.1. Diagrama de classes “ validaInformacoes”	8
6.1.2. Diagrama de classes “solicitaAjudaSuporte”	8
6.2. Diagrama de sequência.....	9
6.2.1. Diagrama de sequência “ validaInformacoes”	9
6.2.2. Diagrama de sequência “solicitaAjudaSuporte”	10

2. Descrição Pormenorizada do Casos de Uso

2.1. Nome:

Inscriver.

2.2. Atores:

Utilizador, SIFN.

2.3. Objetivo:

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

2.4. Pré-Condições:

Os utilizadores devem ter acesso ao sistema de inscrição.

2.5. Pós-Condições:

Os utilizadores são registados no sistema como participantes do evento.

2.6. Fluxo de eventos

2.6.1. 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.

2.6.2. 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:**

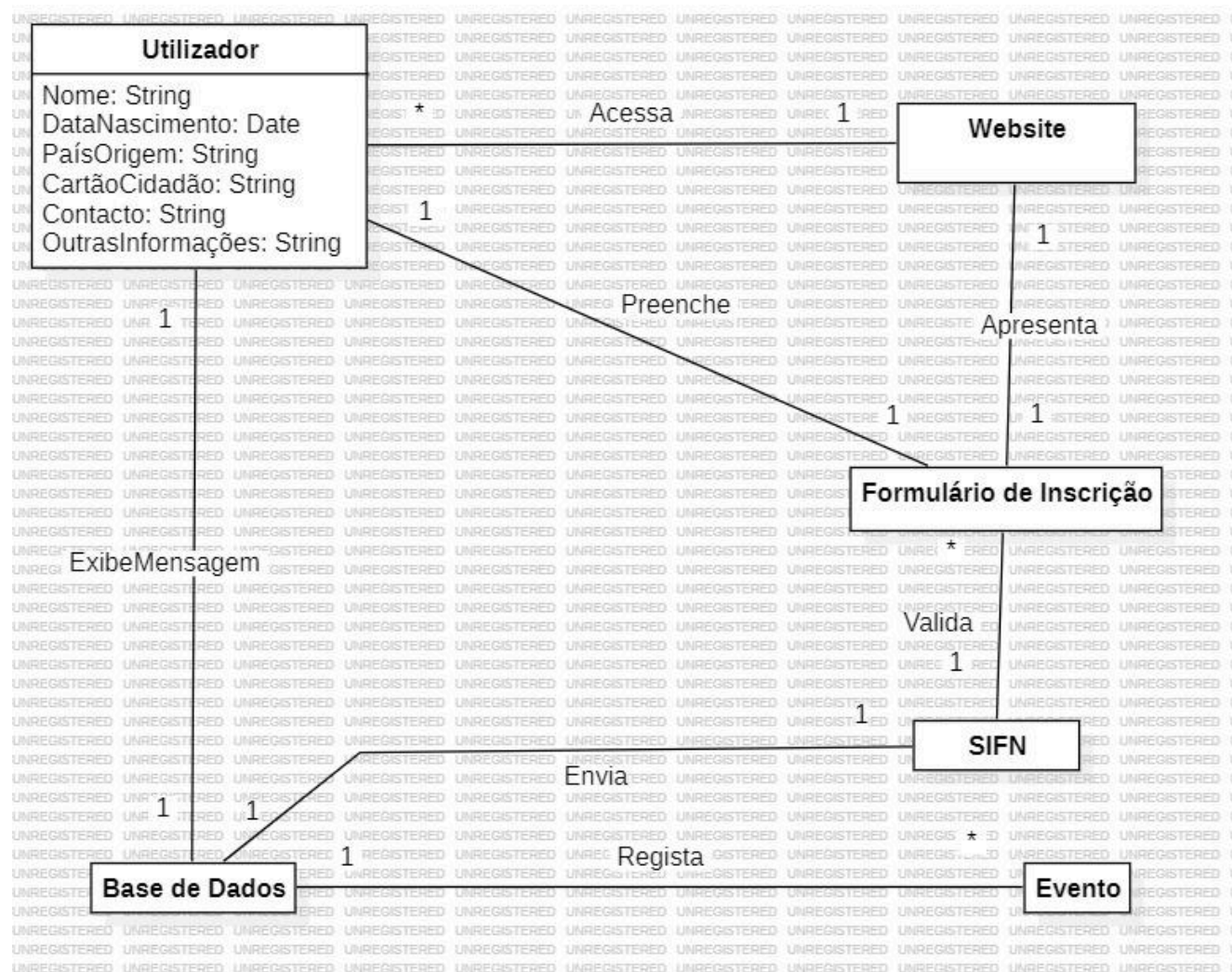
O sistema mostra uma mensagem de erro genérica a informar o utilizador que ocorreu um problema durante o processo de inscrição.

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

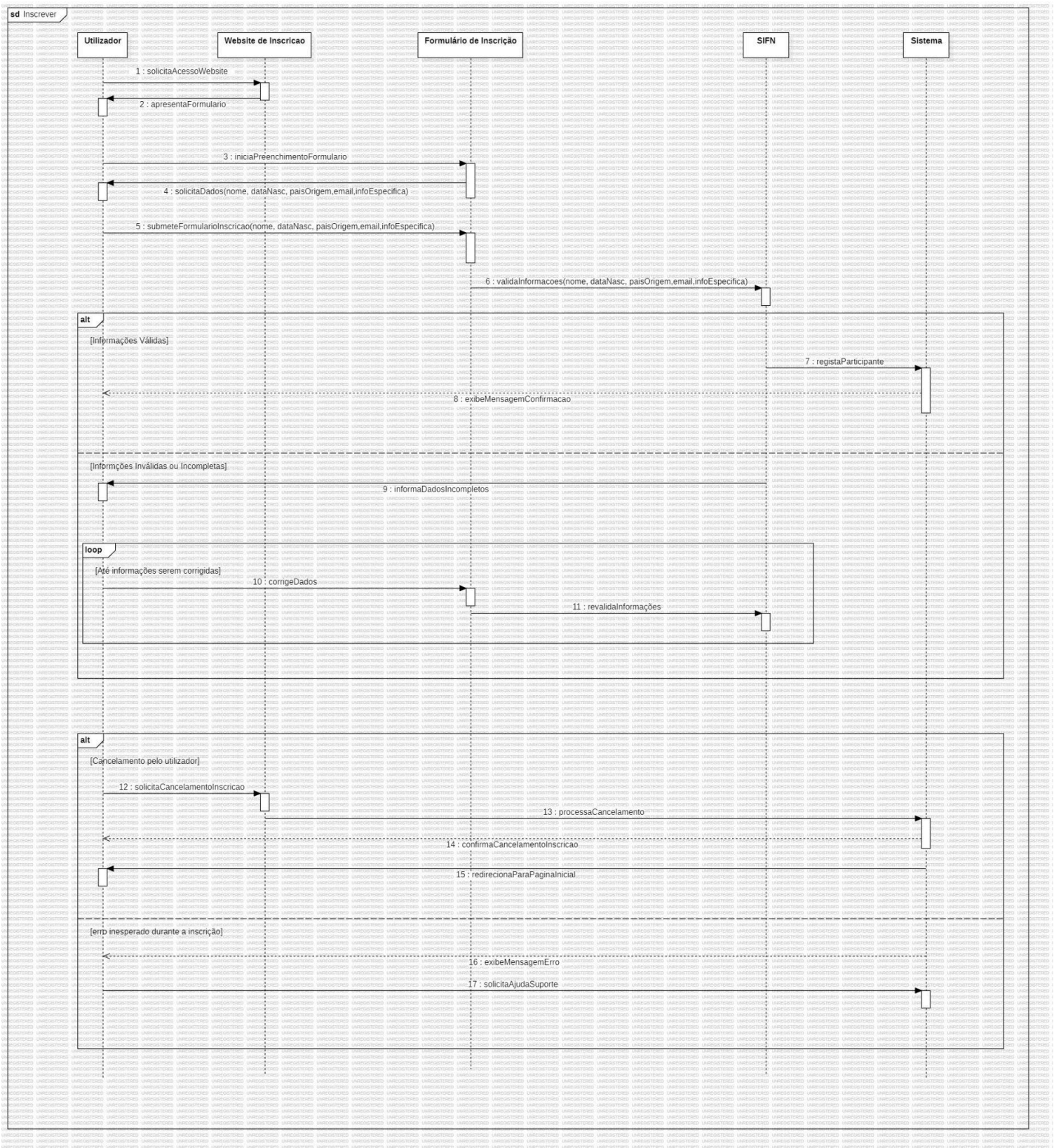
O sistema regista o erro para investigação e correção posterior, garantindo que problemas semelhantes não ocorram no futuro.

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

3. Modelo do domínio



4. Diagrama de Sequência do Sistema



5. 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.

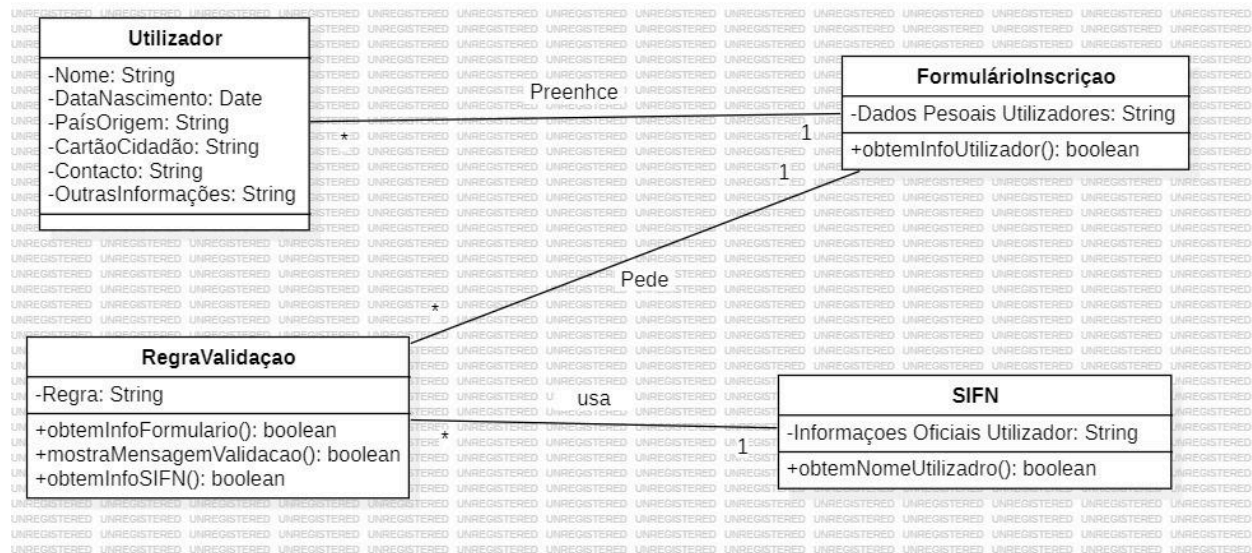
Validação - Processo de verificação das informações fornecidas pelo utilizador.

Regras de Validação - Conjunto de critérios e normas usados para determinar a validade das informações submetidas no formulário de inscrição.

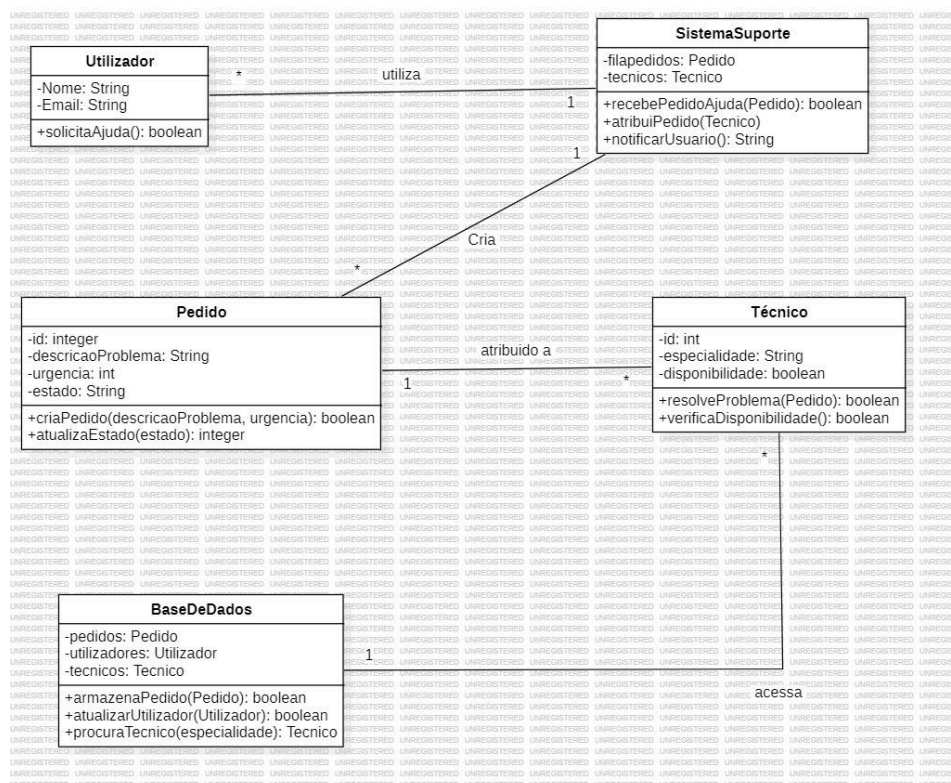
6. Mensagens

6.1. Diagrama de classes

6.1.1. Diagrama de classes “validaInformacoes”

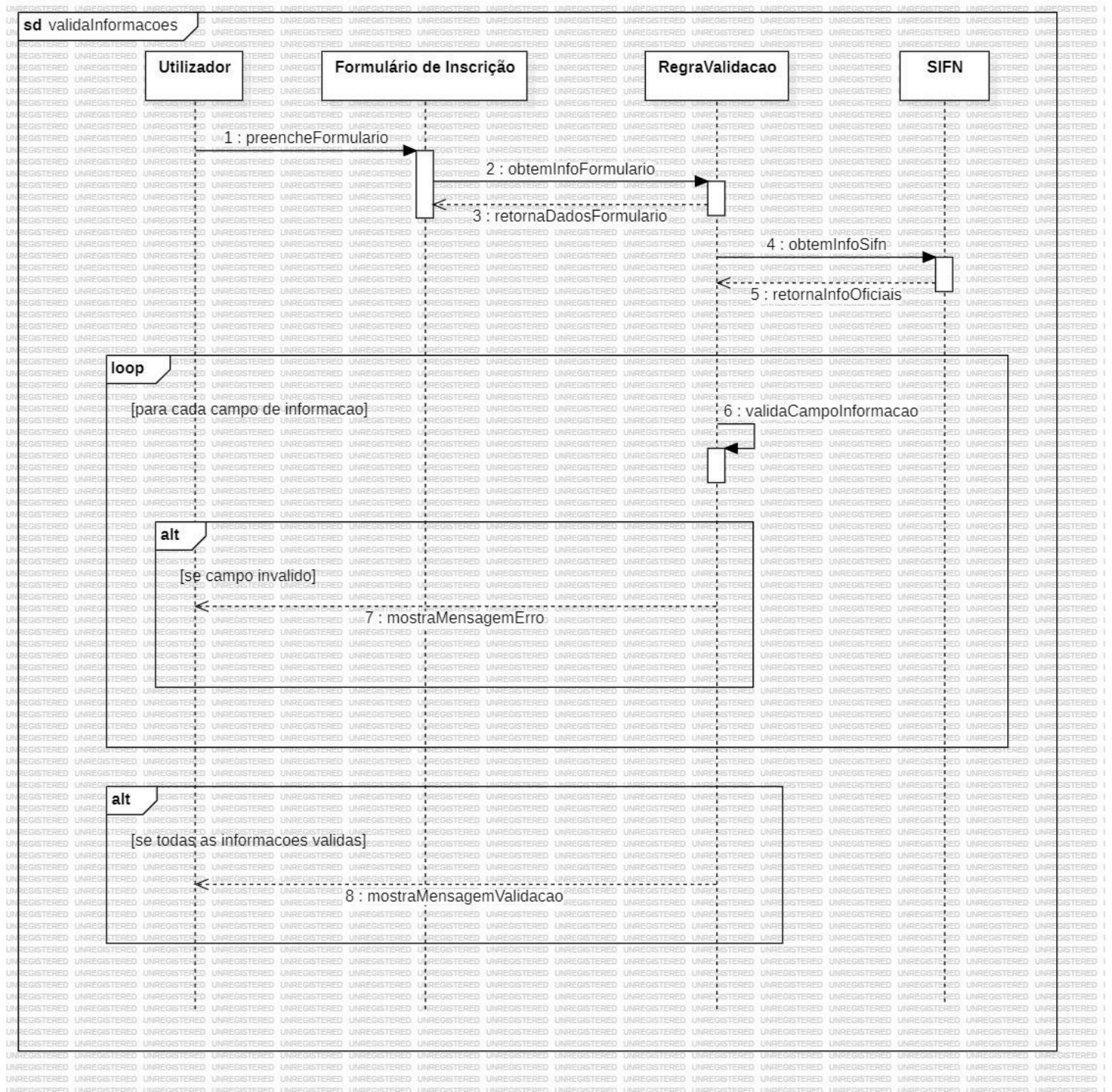


6.1.2. Diagrama de classes “solicitaAjudaSuporte”

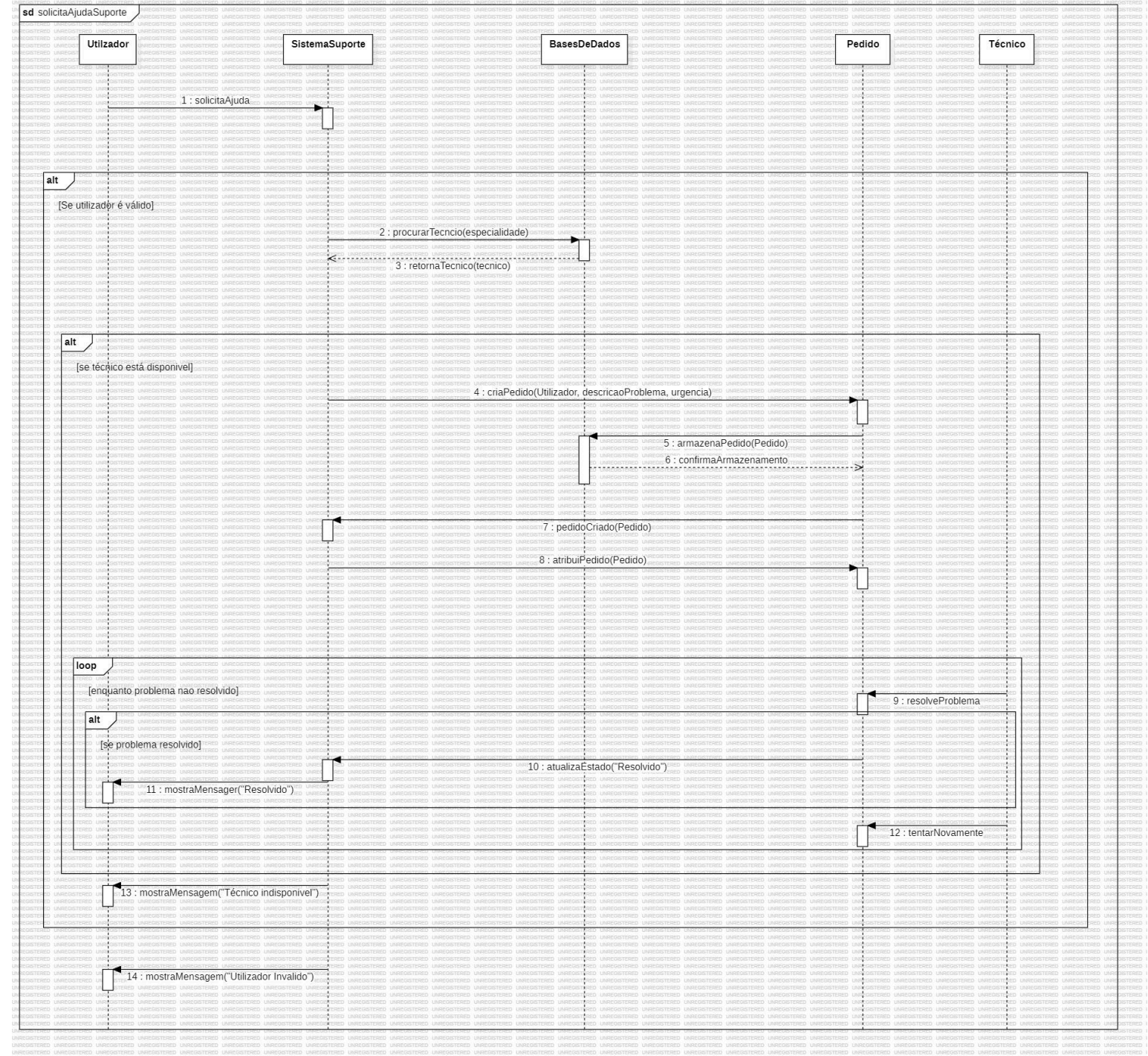


6.2. Diagrama de sequência

6.2.1. Diagrama de sequência “validaInformacoes”



6.2.2. Diagrama de sequência “solicitaAjudaSuporte”



FIM