



Projeto e desenvolvimento de sistemas I

Apresentação 1: Product Backlog

FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

TULIO ARAUJO

MARCUS ANTÔNIO

GUILHERME VIDIGAL

Motivação do Projeto

O projeto foi apresentado pelo professor Wagner devido ao fato de que, na UFU e em diferentes regiões do Brasil existe dispositivos que coletam dados a todo momento (15 em 15 s) sobre a nossa atmosfera e armazenam os mesmos em arquivos

Os arquivos geram inúmeros dados e alguns contendo inconsistência

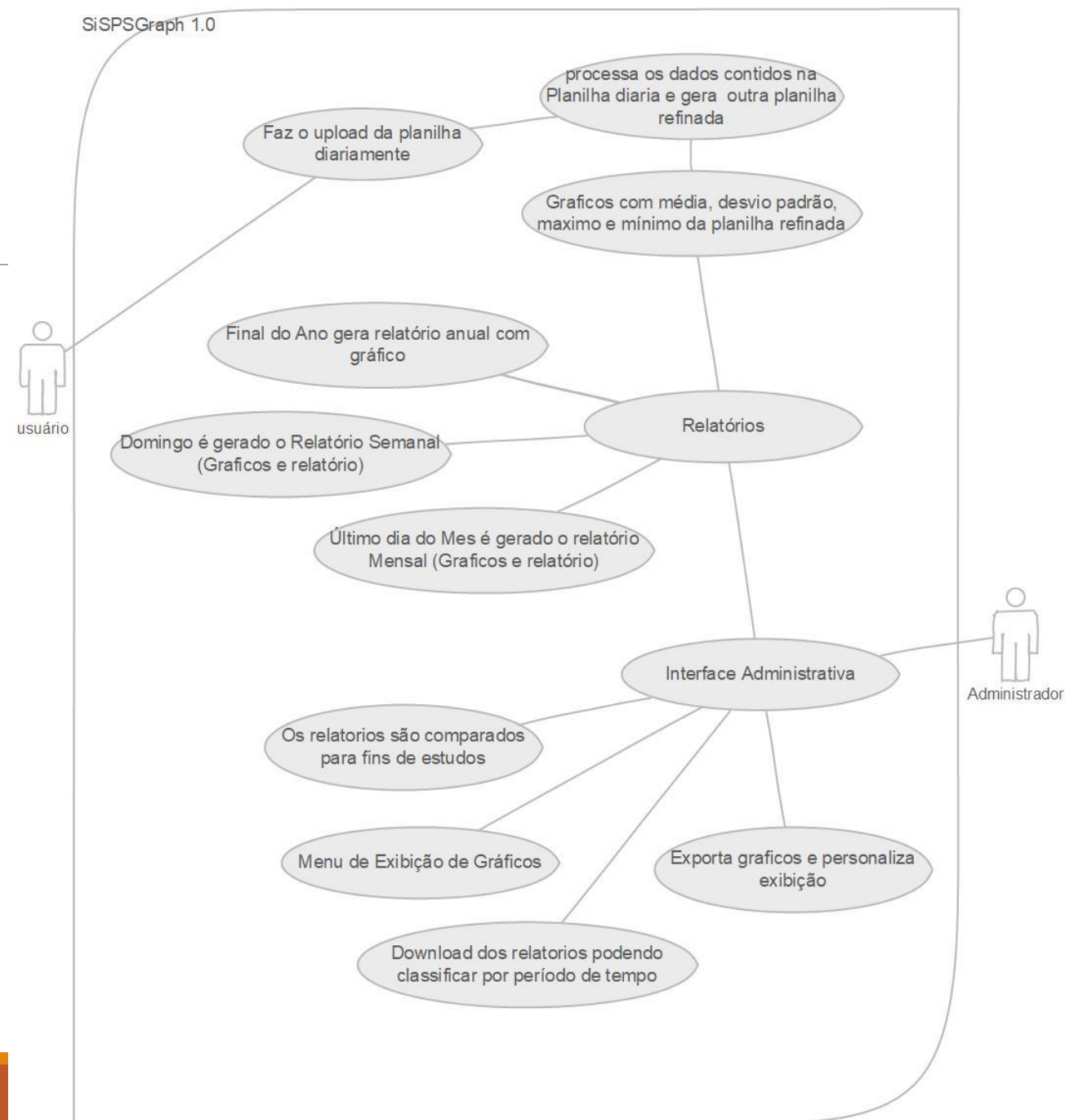
O volume de dados e informação é intratável sem o auxílio de software

As informações contidas no arquivo bruto sem tratamento são inúteis para pesquisa

Proposta de solução

- ❑ Software para coletar de forma automática os dados desejados do arquivo
- ❑ Gerar cálculos e gráficos do período escolhido pelo usuário
- ❑ Salvar as estatísticas em arquivo

Diagrama de Caso de Uso



Riscos

Produto final diferente do esperado devido a complexidade do assunto

O projeto em questão apresenta dados brutos complexos que devem ser trabalhados para obtenção de novos arquivos (com novos tipos de informações) e gráficos, sendo assim necessário um bom conhecimento sobre os dados trabalhados, para que não haja interferência no resultado final comprometendo todo o trabalho.

- Probabilidade: **Média**
- Efeitos: **Sérios**

Demandar mais tempo que o estipulado

O projeto em questão apresenta requisitos trabalhosos para implementar, existindo a possibilidade da quantidade de tempo demandada para implementá-los, ser maior que a estipulada, compondo um dos principais riscos do projeto.

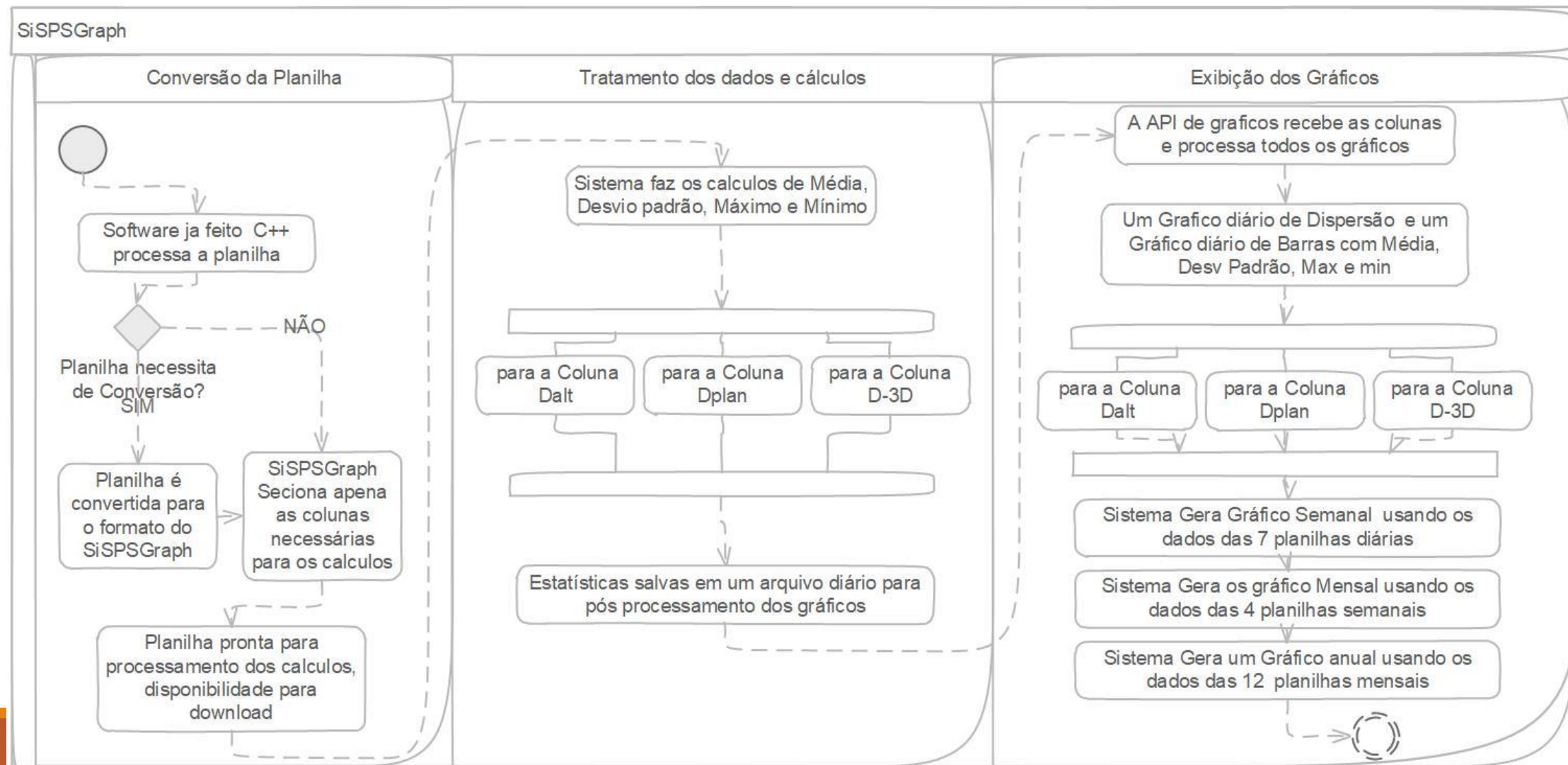
- Probabilidade: **Alta**
- Efeitos: **Tolerante**

Riscos

O projeto tem se demonstrado trabalhoso na compreensão dos requisitos e visão do produto final.

- Probabilidade Alta
- Efeitos Sérios

Diagrama de atividades



Estórias

1º estória apresentada:

<https://github.com/pel0ta/trabalho-grupo-2/issues/10>

2º estória apresentada:

<https://github.com/pel0ta/trabalho-grupo-2/issues/11>

3º estória apresentada:

<https://github.com/pel0ta/trabalho-grupo-2/issues/13>

4º estória apresentada:

<https://github.com/pel0ta/trabalho-grupo-2/issues/14>