

## **Integrantes**

Leonardo Paganini RM96562

Matheus Leite RM96893

Jhonn Brandon RM97305

Regina Pompeo RM97032

## **AeroParts**

## **Sumário**

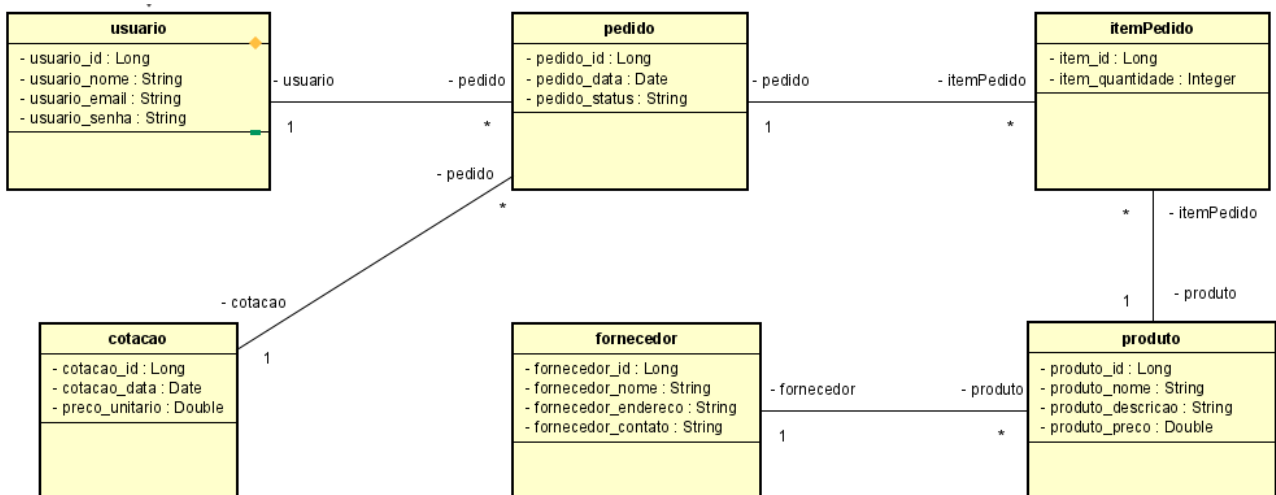
<b>Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>Diagrama de Classe.....</b>	<b>1</b>
<b>Diagrama de Entidade.....</b>	<b>2</b>
<b>Proposta Tecnológica.....</b>	<b>2</b>
<b>Explicação do Problema.....</b>	<b>3</b>
<b>Impacto Financeiro e Benefícios.....</b>	<b>3</b>
<b>Investimento Necessário.....</b>	<b>3</b>

# Introdução

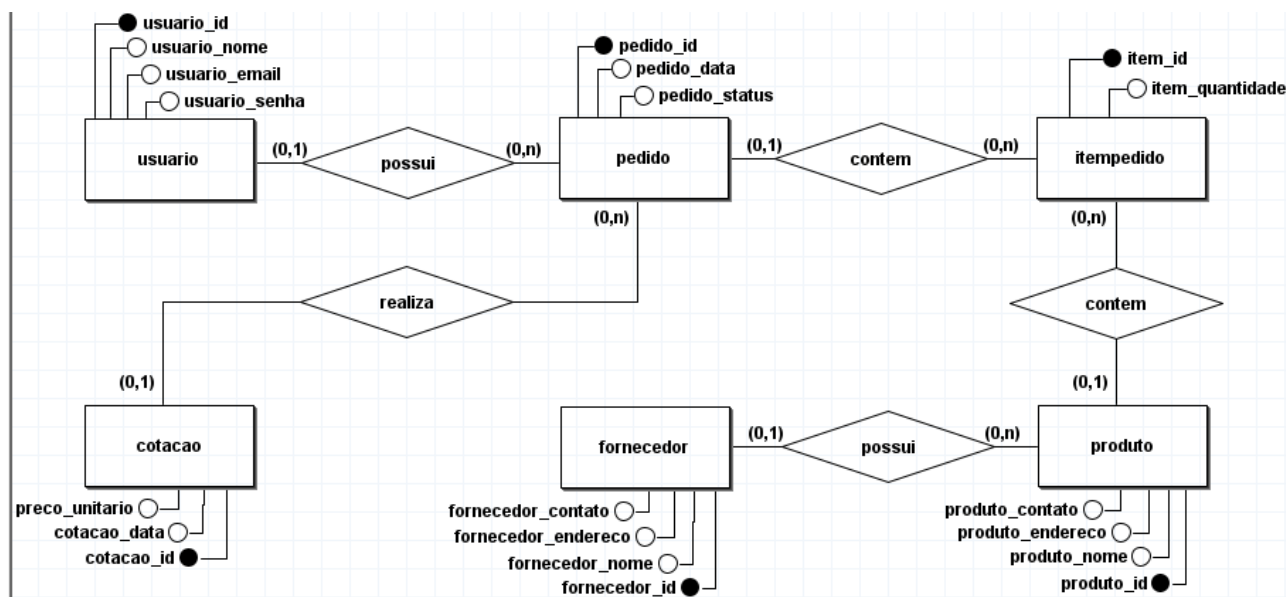
Este documento apresenta uma proposta para um sistema de automação destinado a simplificar o processo de cotação de compras de peças pequenas e médias para a indústria da aviação. A aviação é um setor altamente regulamentado e crítico, onde a qualidade das peças e a eficiência das operações são de extrema importância. A automação do processo de cotação de peças para a aviação visa aprimorar a gestão de compras nesse contexto, promovendo a eficiência, redução de erros humanos e economia de tempo e recursos.

**LINK GITHUB:** [https://github.com/jhonnbr4ndon/Sprint\\_AeroParts](https://github.com/jhonnbr4ndon/Sprint_AeroParts)

## Diagrama de classe



## Diagrama de Entidade



O nosso sistema de automação de cotações para a aquisição de peças pequenas e médias de aviões é delineado por um conjunto de tabelas interligadas. Essas tabelas abrangem dados sobre usuários, pedidos, cotações, fornecedores, produtos e itens de pedido. Estabelecemos relações entre essas entidades por meio de chaves estrangeiras, permitindo que cada pedido, cotação e produto esteja associado a um usuário específico. Além disso, as cotações estão vinculadas aos fornecedores relevantes, e os produtos estão conectados aos fornecedores responsáveis.

A implementação cuidadosa de chaves primárias e estrangeiras visa assegurar a integridade dos dados, proporcionando um sistema robusto e confiável. Este sistema desempenha um papel crucial na automação do processo de cotação de compras, fornecendo eficiência e precisão no contexto da indústria de peças de avião.

## Proposta Tecnológica

Nosso sistema de automação de cotação visa criar uma plataforma que permitirá a gestão eficiente de cotações, fornecedores, pedidos, produtos e usuários. Com uma interface intuitiva e recursos avançados, nossa proposta tecnológica oferece um ambiente colaborativo e centralizado para todas as partes envolvidas no processo de compra de peças.

## **Explicação do Problema**

O problema que nossa proposta visa resolver é a ineficiência do processo de aquisição de peças para a indústria da aviação. Atualmente, a comunicação entre compradores e fornecedores pode ser demorada e propensa a erros. Isso pode resultar em atrasos, custos adicionais e, o mais crítico, na aquisição de peças que não atendem aos padrões de qualidade exigidos.

## **Impacto Financeiro e Benefícios**

A implantação do sistema de automação de cotação resultará em benefícios significativos, incluindo a redução de custos operacionais, a melhoria da qualidade das peças adquiridas e o aumento da eficiência. O impacto financeiro positivo será evidente, com uma diminuição das despesas e um retorno do investimento em um prazo relativamente curto.

## **Investimento Necessário**

O investimento necessário para o desenvolvimento, implantação e manutenção do sistema será composto por custos de desenvolvimento de software, aquisição de hardware, treinamento de pessoal e despesas de manutenção contínua. No entanto, o investimento será justificado pelos benefícios econômicos e operacionais resultantes.