

# **Desenvolvimento e Implantação de Aplicações Spring Boot na Nuvem com DevOps e Cloud Computing**

Diciplina: DevOps Tools Cloud Computing

Challenge Level Group – Sprint 03

Nome da Equipe:

Leonardo Paganini – RM96562

Jhonn Brandon – RM97305

Regina Pompero – RM97032

## **AeroParts**

### **Ideia do Projeto**

O AeroParts é um sistema de automação desenvolvido com o objetivo de simplificar o processo de cotação de compras de peças pequenas e médias para a indústria da aviação. Em um setor tão crucial como a aviação, a aquisição de peças de alta qualidade é fundamental para garantir a segurança e a eficiência das operações aéreas. Este projeto visa otimizar a interação entre compradores e fornecedores, oferecendo uma plataforma eficaz para o registro de cotações, gerenciamento de fornecedores, pedidos e produtos. Através da automação desse processo, o AeroParts proporciona maior eficiência, reduzindo o tempo necessário para obter cotações competitivas e facilitando o controle e a análise dos dados de aquisição. Com uma abordagem centrada na simplificação e na eficiência, o AeroParts busca melhorar significativamente o processo de aquisição de peças na indústria da aviação, contribuindo para operações mais seguras e eficazes.

### **Link da Aplicação do GitHub:**

[https://github.com/jhonnbr4ndon/Sprint\\_AeroParts.git](https://github.com/jhonnbr4ndon/Sprint_AeroParts.git)

### **Link do Vídeo da Aplicação:**

<https://youtu.be/hBveKYafN1A>

## Benefícios do Negócio:

**Agilidade no Processo de Cotação:** O AeroParts simplifica e automatiza o processo de cotação de compras de peças, reduzindo significativamente o tempo necessário para obter cotações competitivas. Isso permite uma resposta mais rápida às necessidades de reposição de peças, agilizando toda a cadeia de suprimentos.

**Redução de Custos:** Ao facilitar a obtenção de cotações competitivas e fornecer uma plataforma eficaz para o gerenciamento de fornecedores, o AeroParts ajuda a identificar as melhores opções de compra, possibilitando negociações mais vantajosas. Isso resulta em um potencial redução de custos de aquisição de peças para as operações aéreas.

**Otimização do Gerenciamento de Fornecedores:** O AeroParts oferece funcionalidades para o gerenciamento eficaz de fornecedores, permitindo uma melhor avaliação do desempenho dos mesmos, facilitando a tomada de decisões estratégicas quanto à seleção e manutenção de parcerias comerciais.

**Transparência e Controle:** A plataforma proporciona maior transparência e controle sobre todo o processo de aquisição de peças, possibilitando o acompanhamento em tempo real do status das cotações, pedidos e estoques. Isso contribui para uma gestão mais eficiente e assertiva dos recursos e operações.

## Diagrama da Aplicação:

