**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIAS**

**CAMPUS SANTA HELENA DE GOIÁS**

**CURSO:SISTEMAS DE INFORMÇÃO**

**AIRPRESS CONSULTORIA**

**James R. de Lima, Edson Silva de Souza**

**DOCENTE DANILO MARTINS**

**SANTA HELENA DE GOIÁS**

**2017**

**UNIERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS**

**CAMPUS SANTA HELENA DE GOIÁS**

**CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

AIRPRESS CONSULTORIA

Documentação apresentado ao Curso de Sistemas de Informação como parte da apresentação de trabalho da disciplina de Banco de Dados, sob orientação da prof. Danilo Martins

**James R. de lima, Edson Silva**

**DOCENTE DANILO MARTINS**

**SANTA HELENA DE GOIAS**

**2017**

**SUMARIO**

**INTRODUÇÃO**

Essa documentação conta como material de apoio para melhor entendimento do que será explanado no decorrer do projeto e as ferramentas utilizadas no processo de desenvolvimento da aplicação.

Para melhor entendimento será mostrado também por meio de imagem para melhor compreensão, visto que a parte visual para alguns e de mais fácil entendimento para algum interessado que já sabe a finalidade de determinada ferramenta e que apenas retirar alguma duvidas referente ao layout ou do porque a utilização da mesma.

Será apresentado também ao final o contato da equipe de desenvolvimento caso for necessário realizar algum tipo de contato, que será claramente respondido se não infligir a normativa da empresa

**FERRAMENTAS ULTILIZADAS**

Dentre as diferentes ferramentas utilizadas usaremos o Docker,

***Docker***

Docker é um pacote de software leve, autônomo e executável que inclui tudo o que é necessário para executar um aplicativo: código, tempo de execução, ferramentas do sistema, bibliotecas do sistema e configurações.

O Docker cria ferramentas simples e uma abordagem de empacotamento universal que agrupa todas as dependências de aplicativos dentro de um contêiner, que é então executado no Docker Engine. O Docker Engine permite que os aplicativos em contêiner sejam executados em qualquer lugar de forma consistente em qualquer infraestrutura, resolvendo o “inferno da dependência” para desenvolvedores e equipes de operações e eliminando o problema “funciona no meu laptop!”.

Porque utilizar o Docker Engine?

#### Acelerar a Inovação: O Docker Engine forma a base comum subjacente à plataforma Docker Enterprise, permitindo que desenvolvedores e operadores transformem ideias em realidade de maneira rápida e segura.

#### Liberdade de escolha: O Docker Engine oferece suporte a qualquer tipo de aplicativo - legado para nú- mida, monolítico para fator 12 - e funciona com vários sistemas operacionais, em híbrido / multi-nuvem e validado para funcionar com o Kubernetes CRI.

#### Segurança intrínseca: O Docker Engine é construído com a segurança em mente. Com o Docker Content Trust e a validação do FIPS 140-2, os usuários do Docker Engine podem executar aplicativos em contêiner em ambientes altamente regulamentados.