

RELEASE NOTES		
Cliente: Cubos	Data: 21/04/2024	Autor: Armando Costa

Release Notes

Versão: 1.0.0

Data: 2024-04-22

Objetivo:

Esta versão implementa a containerização de todas as aplicações e do banco de dados utilizando Docker e Terraform, garantindo alta disponibilidade, segurança e escalabilidade.

Detalhes técnico:

- **Containerização:**
 - Todas as aplicações (frontend e backend) e o banco de dados PostgreSQL 15.4 foram containerizados utilizando Dockerfiles.
 - A infraestrutura é orquestrada pelo Terraform, automatizando a criação e o gerenciamento dos containers.
- **Alta Disponibilidade:**
 - As aplicações são configuradas para reiniciar automaticamente em caso de falha do container.
- **Segurança:**
 - As credenciais de acesso e inicialização do banco de dados são armazenadas como variáveis de ambiente, protegendo-as de exposição no código.
- **Banco de Dados:**
 - A imagem do PostgreSQL 15.4 é utilizada para garantir a compatibilidade com as aplicações.
 - O volume do banco de dados é persistido, garantindo a preservação dos dados mesmo em caso de reinicialização do container.

Recursos:

- O repositório do projeto esta disponível no link:
<https://github.com/armandoviana/desafio-tecnico>