Automação de Processos

**Implementação de uma Aplicação em Docker**

Alunos: Jhonatas Junnior, Romulo Oliveira 7ºperíodo - Ipatinga

Prof. Luiz Fernando

**Justificativa:**

A necessidade de implementar uma aplicação web encontra-se vários obstáculos meio ao seu desenvolvimento, seja por configurar o ambiente da aplicação ou até mesmo por grandes gastos com hardware, o Docker é uma ótima solução que foi criada sanando estes problemas, proporcionando uma fácil implantação e diminuição de custo, atendendo ás expectativas que promete.

Nosso projeto tem como objetivo demonstrar o uso do Docker compose em uma aplicação web, uma agenda telefônica, nela é possível cadastrar e excluir o contato a qualquer hora, utilizamos o PHP como linguagem de programação, o PHPMyAdmin para conectar a nossa aplicação com o banco e o MySQL como banco de dados.

Criamos 3 containers, um para cada serviço, que se conectam uns com os outros, demonstrando a capacidade que o Docker tem de se relacionar entre as aplicações afim de se obter o resultado desejado.