UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

CENTRO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E AUTOMAÇÃO

**Roteiro de Aula Prática – Docker Commit**

DISCIPLINA: DCA0132 – ENGENHARIA DE DADOS

PROFESSOR: Carlos Manuel Dias Viegas

Esta prática consiste na criação de imagens Docker a partir de containers previamente criados.

**Tarefas**

1. Criar um container baseado em uma imagem Docker pré-existente. Como sugestão, indico a imagem do Ubuntu Linux.

docker run -it --name meu-container ubuntu:latest /bin/bash

1. Fazer atualizações/instalações dentro do container. Por exemplo, você pode atualizar os pacotes do sistema usando o seguinte comando:

apt-get update && apt-get upgrade -y

Você pode, também, instalar novos pacotes, fazer configurações e executar outras tarefas conforme desejado. Exemplo:

mkdir teste

1. Depois de fazer todas as atualizações necessárias dentro do container, você pode sair do terminal do container.
2. Agora você pode criar uma nova imagem a partir do container modificado. Use o comando docker commit:

docker commit meu-container imagem-personalizada:tag

Substitua "meu-container" pelo nome do seu container e "imagem-personalizada:tag" pelo nome que você deseja dar à nova imagem.

1. Verificar se a nova imagem foi criada com sucesso usando o comando docker images.

Agora você tem uma nova imagem personalizada baseada no Ubuntu com as atualizações feitas dentro do container. Você pode usar essa imagem para criar novos containers ou compartilhá-la com outros desenvolvedores, se desejar.