



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA – UFRR
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DCC 602 – SISTEMAS DISTRIBUÍDOS



Alunos: Victor Roberto de Souza Teixeira e Guilherme Araújo de Abreu Gomes

TRABALHO FINAL

Nesse trabalho final será construído uma aplicação web baseada em micros serviços de um sistema web para uma microempresa de recursos humanos. Vai ser criado algumas APIs Rest usando Java com Spring Boot 2.x.x e banco de dados H2, são elas: API de Usuário, API de Pagamentos e API Gateway. Será utilizado o Client Postman para fazer requisições HTTP e testes de integração. E, por fim, utilizaremos a ferramenta Docker para subir todas as APIs em containers interligados com o Docker Compose.

Função das APIs

EUREKA SERVER – Local onde os micros serviços se registram

API DE USUÁRIO – Responsável por fazer a manutenção das informações do usuário

API DE PAGAMENTO – Responsável por fazer a manutenção das informações do pagamento

API GATEWAY - Local onde é centralizado as requisições HTTP para ocorrer o balanceamento de

DIAGRAMA

