



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

Engenharia de Computação

Disciplina: Redes de Computadores I

Professor: Diego Rocha

## GUA PRÁTICO 2

A equipe de segurança de TI da Group transporte descobriu falhas de segurança nas API fornecidas pelas Startups de engenharia de computação. Assim sendo, solicitou que sejam acrescentada os seguintes requisitos:

Criar na API um JSON de configuração do protocolo SMTP como exemplo (Host = "smtp.gmail.com", Porta = 587; Ssl = **true**; Credenciais("SEUEMAIL@gmail.com", "SUASENHA"));

- Criar um endpoint com cadastro de usuários operadores da ERP com e-mail e senha;
- Usuário recém cadastrado deve receber um e-mail de notificação de cadastro;
- Acrescentar na Tabela 2, um campo com e-mail do cliente. O solicitante deverá receber um e-mail com o valor do orçamento do transporte .
- Criar uma camada de sessão para API.
  - Criar um endpoint de autenticação que fornece um token que deve expirar em duas horas;
  - Todos os endpoints da API das requisições HTTP deverão conter em seu cabeçalho o token validos.
  - As operações da API, com exceção da autenticação, só serão realizadas mediante a existência de um token válido.

O que deve ser entregue:

Código fonte;

- Documento em Pdf com especificação da linguagem e demais tecnologias utilizadas e testes com evidências com print do Postman, Swagger, insomnia e caixa de entrada com email recebido e conclusão.