



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE
PERNAMBUCO **PARTE 2 DO PROJETO**

14108 – ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS OO

PROF. LUCAS ALBERTINS

A 2ª parte do projeto consiste na entrega do projeto para a arquitetura SOA/Microserviços. Esta documentação deve **obrigatoriamente** ter a seguinte **estrutura** e obedecer às **restrições** abaixo.

- Relatório com a seguinte estrutura:
 - Capa
 - Título do documento, nome do projeto, da disciplina e do professor
 - Nome e e-mail dos componentes da equipe
 - Versão e data do documento
 - Histórico de revisões
 - Para cada revisão: data, versão, descrição do que foi feito e responsáveis
 - Introdução
 - Apresentar uma visão geral do documento (objetivo e estrutura)
 - Arquitetura de Serviços
 - Descrever os serviços implementados
 - Descrever padrão de arquitetura considerando tecnologias que serão utilizadas
 - Definir Front-End (opcional)
 - Framework MVC (Opcional)
 - Back-end
- Implementação de:
 - pelo menos dois microserviços (cada um envolvendo no mínimo controle de dados/persistência) que necessitam de alguma forma de interação entre eles.
 - Além destes microserviços de negócio, a aplicação deverá possuir um API Gateway e um Service Discovery.
 - Sobre a infraestrutura, todos os microserviços devem ser executados em containers, com algum mecanismo de orquestração (e.g., docker compose).
 - Incluir um arquivo “readme.txt” com as instruções para executar o seu projeto.
- Enviar um arquivo zip contendo tanto o **relatório** quanto o **código fonte** do seu projeto.

Importante: as equipes são livres para alterar qualquer documento elaborado na fase anterior. Porém, **toda alteração** feita deve ser **destacada** em **documento separado**. A equipe deve enviar todos os arquivos (**alterados ou não**). As equipes devem enviar o arquivo zip através do **Google Classroom** no **[dia/hora informados](#)**

na plataforma. Haverá **dedução de pontos** na nota das entregas realizadas fora do **prazo**. Em caso de dúvidas, consultar o professor da disciplina.