

- Projeto DevOps

- Atividade a ser realizada individualmente ou em duplas
- Esta atividade contará como 40% da nota da 2ª avaliação
- Data da entrega: dia de realização da 2ª avaliação, segundo calendário acadêmico
- Aplicação (2,0 pontos)
 - Criar uma aplicação que tenha elementos de GET e POST, usando transferência de arquivos JSON.
 - A aplicação deve ter elementos de back-end e front-end.
 - É opcional que a aplicação armazene e altere dados em uma base de dados (1,0 ponto extra)
 - As partes da aplicação, front e back, o banco de dados e outros serviços necessários devem utilizar o Docker
- GIT (1,0 ponto)
 - Usar GIT como ferramenta de gerenciamento de código fonte, com um mínimo de 3 branches.
 - As branches devem atualizar um repositório no GITHUB
 - Sempre que houver atualizações nas branches Staging e Master, estas devem atualizar os códigos das aplicações em um servidor de nuvem AWS
- Monitoramento e testes (1,0 ponto)
 - Usar o Postman para a criação de testes de API e para a documentação da API
 - Usar o Zabbix para o monitoramento do ambiente. O Zabbix deve ser instalado a partir de Docker