



Unidade Curricular: Desenvolvimento de Sistemas para Web (DSWE)

Prof: Bruno Bandeira Fernandes

● **AV3 - Projeto Final (React.js e API Node.js)**

- De 3 a 4 integrantes
- Desenvolver Front-end (React.js) e API Rest com Node.js, conforme apresentação da situação problema.
- Data: 26/06
- Peso: 30%
- Entrega dos Testes Unitários do Back-end.
- Deploy do Front-end e Back-end
- Entregar código-fonte com o link do github (única pasta - web e api).
- Apresentação da metodologia de desenvolvimento, artefatos criados e resultado.
 - 20 min para apresentação
 - 70% código-fonte
 - 30% apresentação
- Critérios de Avaliação:
 - Entrega até as 18:59h do dia 26/06
 - Entrega na plataforma AVA, com código do github
 - Requisitos funcionais sem erros (código-fonte)
 - Qualidade nos slides
 - Qualidade nas apresentações

DESCRIÇÃO:



Como se trata de um desafio, ele necessita de alguns conhecimentos além dos abordados, então é importante ter autonomia para conseguir pesquisar essas coisas caso não saiba como resolver. Por isso, lembre-se, tenha calma e acredite no seu processo.

Nesta atividade, não vamos mais descrever detalhadamente rotas e propriedades dos registros a serem criadas, mas sim, as regras e requisitos que a API deve ter. O motivo disso é para vocês também exercitarem o desenvolvimento e a estruturação dessa parte.

Nesse desafio desenvolveremos uma API (em Node.JS) e um front-end (React.js) para **controle de encomendas de uma transportadora fictícia**, a FastFeet.

REGRAS DA APLICAÇÃO

- A aplicação deve ter dois tipos de usuário, entregador e/ou admin
- Deve ser possível realizar login com CPF e Senha
- Deve ser possível realizar o CRUD dos entregadores
- Deve ser possível realizar o CRUD das encomendas

- 
- 
- Deve ser possível realizar o CRUD dos destinatários
 - Deve ser possível marcar uma encomenda como aguardando (Disponível para retirada)
 - Deve ser possível retirar uma encomenda
 - Deve ser possível marcar uma encomenda como entregue
 - Deve ser possível marcar uma encomenda como devolvida
 - *Deve ser possível listar as encomendas com endereços de entrega próximo ao local do entregador*
 - Deve ser possível alterar a senha de um usuário
 - Deve ser possível listar as entregas de um usuário
 - *Deve ser possível notificar o destinatário a cada alteração no status da encomenda*

REGRAS DE NEGÓCIOS

- Somente usuário do tipo admin pode realizar operações de CRUD nas encomendas.
- Somente usuário do tipo admin pode realizar operações de CRUD dos entregadores.
- Somente usuário do tipo admin pode realizar operações de CRUD dos destinatários.
- *Para marcar uma encomenda como entregue é obrigatório o envio de uma foto.*
- Somente o entregador que retirou a encomenda pode marcar ela como entregue.
- Somente o admin pode alterar a senha de um usuário.
- Não deve ser possível um entregador listar as encomendas de outro entregador.

CONCEITOS:

- Testes unitários e e2e
- Deploy da aplicação back-end, ou seja, a API deverá estar on-line
- Implementação parcial do front-end, a escolha das equipes, mas deverá implementar pelo menos 50% dos requisitos.
- Deploy da aplicação front-end.
- Se possível, integração com serviços externos.

