

# TRABALHO FINAL DESENVOLVIMENTO WEB – NodeJS

**Objetivo:** Criar um sistema completo.

**Equipe:** 3 a 5 pessoas.

## OBRIGAÇÕES:

- Construir um **SISTEMA ÚTIL!** Ele deve tentar resolver um problema real do seu cotidiano, do seu amigo, do seu familiar ou de qualquer outra pessoa.
- Enviar 1 arquivo .DOC ou similar contendo a descrição do sistema que foi construído. Esse documento deve conter no **mínimo** as seções:
  - **Equipe:** conter o nome completo dos integrantes. Todos da equipe devem enviar o mesmo arquivo e marcar a atividade como concluída no Google Classroom.
  - **Objetivos:** deve descrever para que serve o sistema e o problema que ele resolve. Sugiro 1 ou 2 parágrafos ou tópicos.
  - **Telas do sistema:** deve conter as fotos (printscreen) das principais telas do sistema em execução, a foto deve estar no formato JPG, PNG ou PDF.
  - **Dificuldades:** deve descrever as principais dificuldades encontradas na construção do trabalho final e na disciplina de forma geral. Sugiro de 5 a 20 linhas.
- Enviar todo o código fonte.
- Usar o Google Classroom para enviar a atividade.
- Gravar um vídeo curto apresentando o propósito do sistema (slides ou usando o arquivo .DOC) e mostrar o sistema executando, passando por todas as telas e funcionalidades (screen recorder).
  - Exemplos de aplicativos que gravam a tela do computador + áudio microfone: Active Presenter, OBS, etc.
- O envio deve ser feito usando um único arquivo .RAR ou .ZIP. Upar o vídeo no Youtube ou Google Drive e enviar o link dentro do .DOC.

## REQUISITOS DO SISTEMA:

- Usar o NodeJS juntamente com o conhecimento em HTML, CSS e JS.
- Deve usar o Express. Deve possuir acima de 6 rotas - URLs.
- Deve usar as funcionalidades de banco de dados. Sugiro MongoDB com Mongoose.
- Deve possuir as funcionalidades para cadastro, edição, exclusão e deleção de informações do sistema.

## FUNCIONALIDADES PLUS+ (não obrigatório, mas desejável):

- Fazer o deploy da aplicação na plataforma Heroku ou outra similar e inserir o link do website no documento .DOC enviado juntamente com o código fonte.