



---

**Proposta do Projeto 2**  
**EC48B-C71 - Programação Web Back-End**

Prof. Monique Emídio de Oliveira Prof. Willian Massami Watanabe

---

## **1 Descrição do projeto**

O Projeto 2 da disciplina **Programação Web Back-End** trata-se do desenvolvimento uma aplicação web utilizando as classes implementadas no Projeto 1 da disciplina, juntamente com o framework Express.js. Os projetos devem ser implementados com a mesma equipe e devem seguir a mesma temática selecionada para o Projeto 1: **streaming de vídeos (Youtube), e-commerce (Mercadolivre) micro-blogging (Twitter), mensagens instantâneas (Whatsapp), agenda eletrônica (Google Calendar), serviço de busca (Google), armazenamento de fotos (Google Fotos), serviço de entregas (iFood).**

O projeto deve envolver a implementação de uma aplicação web com Express.js, para implementar as regras de negócio implementadas no Projeto 1. Devem ser implementadas rotas, recebimento de parâmetros (GET/POST) e uso de sessões para garantir a autenticidade dos usuários.

O projeto podem implementar as funcionalidades utilizando o mecanismo de templates para a interface do usuário ou trabalhando com o conceito de APIs, retornando os dados da resposta no formato JSON.

## **2 Critérios de avaliação**

Qualquer biblioteca utilizada não aprovada previamente pelo professor será desconsiderada da avaliação. Se for constatada cópia de artefatos de outros projetos, será atribuída nota zero e o projeto não poderá passar pela etapa de recuperação de nota.

Os critérios de avaliação desse projeto são definidos a seguir:

- Implementação dos casos de uso da temática selecionada no projeto;
- Verificação de preenchimento de campos obrigatórios e apresentação de mensagens de erro;
- Implementação de uma rotina de login para identificar e permitir o uso do sistema pelos usuários.

### **3 Recuperação de nota**

Após a entrega do PROJETO 2, o projeto será avaliado e será definida uma nota para as entregas.

Será definido um prazo de recuperação de nota, onde os professores definirão melhorias para serem implementadas nos projetos para recuperar a nota das entregas.