

# Programação Web II

José Glauber - UFCG  
2024.1

# Por que estudar web?

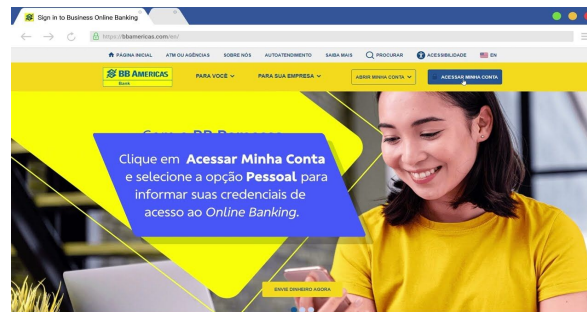
alta demanda

fundamentos aplicáveis e sólidos

variedade de ferramentas e tecnologias

vários caminhos de especializações





O objetivo do curso é permitir o aluno **projetar, desenvolver e manter** um servidor de aplicações web. Incluindo o aprendizado de tecnologias e práticas essenciais para criar aplicações **robustas, seguras e eficientes**.

**80%** backend

**20%** frontend

**Javascript**

**Typescript**

Bibliotecas

Frameworks



# Web II 2024.1

- Fundamentos de desenvolvimento backend
  - Compreensão de arquitetura web
  - Linguagens de programação
- Setup e configuração de ambiente de desenvolvimento
  - Ferramentas e IDEs
- Desenvolvimentos de APIs e Serviços Web
  - Criação e consumo de APIs RESTful
- Gerenciamento de banco de dados
  - Modelagem dos dados;
  - Operações CRUD;

# Web II 2024.1

- Segurança e autenticação
  - Injeção de SQL, XSS e CSRF
- Desempenho e escalabilidade

# Avaliação

Projeto final na disciplina, com acompanhamentos **semanais**.

$$0,7 * N1 + 0,3 * N2$$

N1: nota dos acompanhamentos

N2: nota do projeto

# O que fazer hoje?

Discord

Entrar no classroom da disciplina

Usando o email institucional

@ccc..

Formas de comunicação e  
disponibilização de material a  
atividades



# Bibliografia

