

Resumo da experiência de monitoria na disciplina Programação 4 no semestre de 2024.1.

Monitor: José Thiago Torres da Silva

Prof(a). orientador(a): Jorge Fonsêca

Universidade de Pernambuco – Campus Caruaru
Rodovia BR 104, KM 55 - Eventos (Polo comercial - Nova Caruaru, PE, 55002-917

{thiago.torress, jorge.fonseca}@upe.br

Resumo. Este resumo descreve a experiência de monitoria na disciplina Programação 4, ofertada no campus Caruaru da Universidade de Pernambuco no semestre de 2024.1. Ao longo da disciplina, os alunos foram introduzidos ao desenvolvimento web básico utilizando HTML, CSS e JavaScript, seguido da criação de APIs com Python Flask e integração com o ORM SQLAlchemy. Além disso, foi explorado o desenvolvimento de frontend com Vue.js e o uso do backend com Node.js, integrando o banco de dados via Prisma. A monitoria envolveu o suporte aos alunos na implementação dos conceitos práticos, resolução de dúvidas e acompanhamento dos projetos. Durante as monitorias, as principais dúvidas dos alunos envolveram o funcionamento das rotas em APIs Flask, a integração entre o frontend desenvolvido em Vue.js e o backend em Node.js, além do uso eficiente do ORM Prisma para consultas mais complexas no banco de dados. Também foram frequentes questões sobre a estruturação de projetos, organização de código e como lidar com erros de compatibilidade entre versões de bibliotecas. As atividades de monitoria proporcionaram suporte para a superação desses desafios, facilitando a compreensão dos conteúdos abordados.

Palavras-chave: Frontend, Backend, Web, Desenvolvimento.