

AULA 00: INTRODUÇÃO À DISCIPLINA

Disciplina de Backend - Professor Ramon Venson - SATC 2024



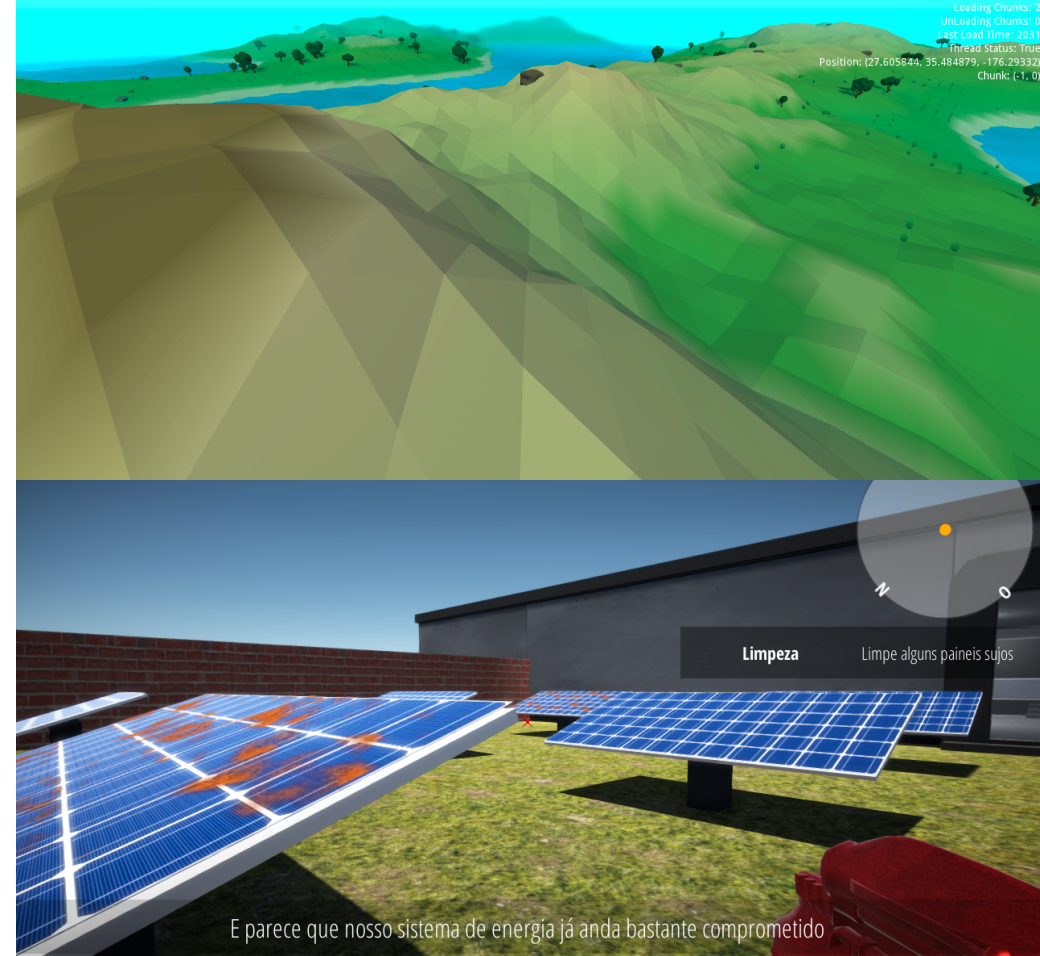
Apresentação do Professor

Ramon Venson

- Bacharel em Ciência da Computação
- Especialização em Tecnologias Web
- Mestrado em Tecnologia da Informação e Comunicação
- Professor e Desenvolvedor

Interesses

- Desenvolvimento Web
- Desenvolvimento de Jogos
- Software Livre



Apresentação da Disciplina

Ementa

Conceitos sobre aplicações WEB; Programação orientada a objetos; Arquitetura multicamadas; Introdução a Servidores de aplicação; HTTP, Requisições e Principais Protocolos; Aspectos básicos de segurança e escalabilidade; Linguagens e frameworks back-end; Persistência de dados; Construção e implementação de APIs; Estudo e implementação de novas tecnologias de WEB; Modelagem de soluções dinâmicas.

Objetivo Geral

Identificar e qualificar a utilização de tecnologias e arquiteturas para desenvolvimento de serviços web

Objetivos Específicos

- Caracterizar a estrutura e funcionamento de servidores web e seus protocolos;
- Identificar tecnologias utilizadas na construção de serviços web;
- Demonstrar a utilização de tecnologias usadas na transferência e armazenamento de dados;
- Desenvolver a autonomia na escolha e utilização de diferentes tecnologias web.

Conteúdo Programático

- Arquitetura Web
- Revisão de Programação
- Controle de Versão
- Spring Framework
- Arquitetura REST
- Integração com Banco de Dados
- Implantação de Software

Avaliações

- **N1:** Exercícios da Disciplina ($\text{finalizados} / \text{total} * 10.0$)
- **N2:** Projeto Intermediário
- **N3:** Projeto Final
- **N-1:** Avaliação Escrita

Média Final

$$(N1 + N2 + N3) / 3$$

A avaliação **N-1** possui caráter substitutivo em relação à avaliação de menor desempenho (incluindo ela mesma).

Recursos

- Aulas expositivas;
- Práticas em sala de aula;
- Exercícios práticos semanais;
- Solução dos principais exercícios passo-a-passo;

Contatos

- Email: ramon.venson@satc.edu.br
- Ambiente Virtual
- Discord

Outras considerações

- Não deixar de realizar as atividades
- Informe o professor prontamente sobre qualquer problema

