

Prof. esp. Thalles Canela

- **Graduado:** Sistemas de Informação - Wyden Facimp
- **Pós-graduado:** Segurança em redes de computadores - Wyden Facimp
- **Professor:** Todo núcleo de T.I. (Graduação e Pós) - Wyden Facimp
- **Diretor:** SCS
- **Gerente de Projetos:** Motoca Systems

Redes sociais:

- **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/thalles-canela/>
- **YouTube:** <https://www.youtube.com/aXR6CyberSecurity>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/axr6PenTest>
- **Instagram:** https://www.instagram.com/thalles_canela
- **Github:** <https://github.com/ThallesCanela>
- **Github:** <https://github.com/aXR6>
- **Twitter:** <https://twitter.com/Axr6S>

Introdução ao Desenvolvimento Web

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar extending downwards from its right end.

- Visão Geral das Tecnologias Web
- Configuração do Ambiente de Desenvolvimento com VSCode

Aula 1:

- Introdução ao Desenvolvimento Web

Objetivos:

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar extending downwards from its right end.

- Compreender o que é desenvolvimento web e sua importância.
- Conhecer as principais tecnologias envolvidas: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Conteúdo:

- Visão geral do desenvolvimento web e as carreiras associadas.
- Introdução às tecnologias front-end (HTML5, CSS, JavaScript) e back-end (PHP).
- Discussão sobre como estas tecnologias trabalham juntas para criar websites e aplicações web.

Aula 2:

- Ferramentas e Ambiente de Desenvolvimento

Objetivos:

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar extending downwards from its right end.

- Familiarizar-se com a IDE Visual Studio Code (VSCode).
- Instalar e configurar o VSCode para desenvolvimento web.

Conteúdo:

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar on the right side.

- Apresentação do VSCode: recursos, vantagens e como ele facilita o desenvolvimento web.
- Passo a passo para instalar o VSCode.
- Configuração inicial: instalação de extensões úteis para HTML, CSS, JavaScript e PHP (como Live Server, Prettier, ESLint, PHP IntelliSense).

Aula 3:

- Configuração do Ambiente de Desenvolvimento

Objetivos:

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar extending downwards from its right end.

- Configurar um ambiente básico de desenvolvimento web no computador do aluno.
- Criar um projeto simples para testar o ambiente.

Conteúdo:

- Estruturação de pastas para projetos web.
- Criação de um arquivo HTML básico e visualização no navegador usando o Live Server do VSCode.
- Introdução ao controle de versão com Git: configuração inicial e primeiros comandos (init, add, commit).

Aula 4:

- Introdução ao Controle de Versão com Git e GitHub

Objetivos:

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar extending downwards from its right end.

- Entender o conceito de controle de versão e sua importância no desenvolvimento colaborativo.
- Configurar e utilizar o Git junto ao GitHub para versionamento de código.

Conteúdo:

A thick yellow horizontal bar spans the width of the slide, with a vertical yellow bar extending downwards from its right end.

- Conceitos básicos de controle de versão: commits, branches, merges.
- Instalação e configuração do Git.
- Criação de um repositório no GitHub e clonagem para o ambiente local.
- Realização de commits e push para o repositório remoto.



Configuração do Ambiente:

- Instalação do VSCode e extensões recomendadas.
 - Configuração do Git e criação de uma conta no GitHub.
 - Projeto Simples:
 - Desenvolvimento de uma página HTML simples, utilizando o VSCode e visualização com o Live Server.
 - Inicialização de um repositório Git, adição da página ao repositório e sincronização com o GitHub.
-