

DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	RECURSOS
25/08/2025	<p>Apresentação</p> <p>Eu</p> <p>Alunos</p> <p>Conteúdo Programático</p> <p>Conceitos da WEB</p> <p>HTML</p> <p>CSS</p> <p>JavaScript</p> <p>Conceito de Backend & Frontend</p> <p>Arquitetura Cliente-servidor</p> <p>Conceitos</p> <p>Funcionamento</p> <p>Application Programming Interface (API)</p> <p>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</p> <p>Codificação e acentuação</p> <p>Charset</p> <p>Problemas comuns</p> <p>Soluções</p> <p>Compatibilidade do navegador</p> <p>Introdução ao HTML</p> <p>Ambiente de Desenvolvimento</p> <p>HTML & CSS - Hello World</p>	<p>Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p>
26/08/2025	<p>O que é git?</p> <p>O que é uma branch?</p> <p>Como funciona o controle de versão?</p> <p>Como configurar o GitKraken</p> <p>O que é o GitHub?</p> <p>Criando o primeiro projeto</p> <p>Introdução do HTML</p> <p>Ambiente de Desenvolvimento</p> <p>Introdução</p> <p>DOCTYPE</p> <p>html</p> <p>Comentários</p> <p>Tags de Texto</p> <p>Tags estruturais</p>	<p>Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p>
27/08/2025	<p>Revisão aula anterior</p> <p>Listas</p> <p>Links</p> <p>Tabelas</p> <p>Formulários</p> <p>form</p> <p>input</p> <p>Tipos</p> <p>Placeholder</p> <p>label</p>	<p>Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p>
28/08/2025	<p>Revisão aula anterior</p> <p>Formulários</p> <p>textarea</p> <p>select</p> <p>button</p> <p>Exercícios</p> <p>1 - Formulário de Contato Básico</p> <p>2 - Formulário de Cadastro de Usuários</p>	<p>Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p>

29/08/2025	Revisão aula anterior Seletores Níveis de Prioridade Onde colocar? Ícones Font-Awesome Material Icons Cores Pré-definidas RGB Unidades de Medida Unidades Absolutas Unidades Relativas Qual unidade usar?	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
01/09/2025	Revisão aula anterior Propriedades width height color border font background-color Box Model Componentes Conteúdo Bordar Padding Margin box-sizing overflow Flexbox display flex-direction Bootstrap grid d-flex flex-row flex-column Exercício - Currículo	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
02/09/2025	Revisão aula anterior O que é JavaScript? Type Casting/Conversão de Tipos Operações Loops/Laços Condicionais Funções	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
03/09/2025	Revisão aula anterior DOM seletores Como modificar elementos? Olá Mundo V2 Estrutura HTML Estilização CSS Manipulação do DOM Como preencher uma tag SELECT Estrutura HTML Estilização CSS Manipulação do DOM	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code

04/09/2025	04/09/2025 - N09 - W2 Revisão aula anterior Projeto: TODO List Um aplicativo de lista de tarefas, utilizando LocalStorage apenas com JavaScript, HTML e CSS. Estrutura HTML Estilização CSS Manipulação do DOM LocalStorage	Aula a nível de orientação; Os alunos aplicam de forma prática os conceitos aprendidos durante o curso. Execução da Atividade: 1	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
08/09/2025	08/09/2025 - N10 - W3 Introdução ao Angular História Origem AngularJS Angular 2+ Versionamento Compatibilidade entre Bibliotecas Documentação Oficial do Angular Projeto: Hello World Estrutura de um Projeto angular.json Arquivo de configurações src Pasta onde são armazenados todos os códigos style.css Arquivo de CSS global para todos os componentes README.md Componentes O que é? Anatomia de um componente Como criar um componente? @Component Como importar um componente? Princípio da Responsabilidade Única (SRP) Ciclo de Vida de um componente	Aula Expositiva Teórica com Aplicação de Exemplos	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
09/09/2025	09/09/2025 - N11 - W3 Revisão aula anterior Data binding Interpolation Permite inserir dados do componente diretamente em elementos HTML utilizando Property Binding Permite vincular valores de propriedades do componente a atributos do elemento HTML usando [] Event Binding Permite capturar eventos do DOM e chamar métodos ou funções no componente utilizando (). Two-Way Binding Combina property binding e event binding para sincronizar os dados entre o componente e o elemento HTML em ambas as direções. Formulários Template-driven forms Simples, ideal para formulários pequenos e configurações rápidas. Reactive forms Melhor para formulários com lógica complexa, validações avançadas e escalabilidade. Validadores Palavras proibidas FormBuilder	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
10/09/2025	10/09/2025 - N12 - W3 Revisão aula anterior Diretivas Diretivas Estruturais *ngIf *NgFor NgSwitch Diretivas Atributivas NgClass NgStyle NgModel	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code

11/09/2025	11/09/2025 - N13 - W3 Revisão aula anterior Roteamento Frameworks de Componentes de Interface PrimeNG Angular Material Como instalar? Temas Componentes Angular Material História Input Autocomplete Button Toggle São botões liga/desliga. Button Slide Datepicker Icons Lista de Icones Dialog Sidenav Menu	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet WebStorm VS Code
12/09/2025	12/09/2025 - N14 - W3 Revisão aula anterior Projeto: TODO List Atualização do Projeto TODO List desenvolvido no módulo anterior Utilizar API em Django desenvolvida no módulo de Django Serviços Http Client	Aula a nível de orientação; Os alunos aplicam de forma prática os conceitos aprendidos durante o curso. Execução da Atividade: 2	Data show Computador Internet WebStorm VS Code PyCharm PostgreSQL
15/09/2025	15/09/2025 - N15 - W4 Revisão aula anterior Como criar um projeto Compatibilidade API Jetpack Compose Activity Gradle Jetpack Compose Column Row EditText OutlinedTextField	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet Android Studio
16/09/2025	16/09/2025 - N16 - W4 Revisão aula anterior Paradigma Funcional Button Preview de Componentes Colors Scaffold AppBar Formulários mutableStateOf remember Toast Context	Aula expositiva; Os alunos aprendem através do conteúdo passado e execução de exemplos no quadro;	Data show Computador Internet Android Studio
17/09/2025	17/09/2025 - N17 - W4 Revisão aula anterior Projeto: TODO List Migração do projeto TODO List desenvolvido anteriormente para mobile Acesso a API utilizando Retrofit/OkHttp Utilizar Navigation Component como roteamento Customização de Componentes	Aula a nível de orientação; Os alunos aplicam de forma prática os conceitos aprendidos durante o curso. Execução da Atividade: 3	Data show Computador Internet WebStorm VS Code PyCharm PostgreSQL Android Studio

18/09/2025	<p>18/09/2025 - N18 - W4</p> <p>Revisão aula anterior</p> <p>Projeto: TODO List</p> <p>Migração do projeto TODO List desenvolvido anteriormente para mobile</p> <p>Acesso a API utilizando Retrofit/OkHttp</p> <p>Utilizar Navigation Component como roteamento</p> <p>Themas</p>	<p>Aula a nível de orientação; Os alunos aplicam de forma prática os conceitos aprendidos durante o curso.</p> <p>Execução da Atividade: 3</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p> <p>PyCharm</p> <p>PostgreSQL</p> <p>Android Studio</p>
19/09/2025	<p>19/09/2025 - N19 - W4</p> <p>Mapeamento dos projetos dos alunos</p> <p>Os alunos devem apresentar projetos de interesse deles, onde iremos definir por onde eles devem começar</p> <p>Conhecendo o Projeto</p> <p>O que você quer construir?</p> <p>Qual é o problema ou necessidade que seu projeto resolve?</p> <p>Quem são os usuários ou beneficiários do seu projeto?</p> <p>Planejamento e Estratégia</p> <p>Como você imagina que vai começar?</p> <p>Você já tem alguma ideia de quais tecnologias ou ferramentas usar?</p> <p>Que partes do projeto você acha mais desafiadoras?</p> <p>Escolha dos frameworks</p> <p>Modelagem do banco de dados</p> <p>Criando o projeto</p> <p>Próximos passos</p> <p>O que estudar?</p> <p>Analisando Roadmaps</p>	<p>Aula a nível de orientação; Os alunos aplicam de forma prática os conceitos aprendidos durante o curso.</p> <p>Execução da Atividade: 4</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p> <p>PyCharm</p> <p>PostgreSQL</p> <p>Android Studio</p>
22/09/2025	<p>22/09/2025 - N20 - W5</p> <p>Continuação do mapeamento dos projetos dos alunos</p> <p>Será seguido o mesmo escopo, no entanto com novos alunos que desejarem participar</p> <p>Quizziz de finalização do curso</p> <p>Entrega dos certificados</p>	<p>Aula a nível de orientação; Os alunos aplicam de forma prática os conceitos aprendidos durante o curso.</p> <p>Execução da Atividade: 4</p>	<p>Data show</p> <p>Computador</p> <p>Internet</p> <p>WebStorm</p> <p>VS Code</p> <p>PyCharm</p> <p>PostgreSQL</p> <p>Android Studio</p>