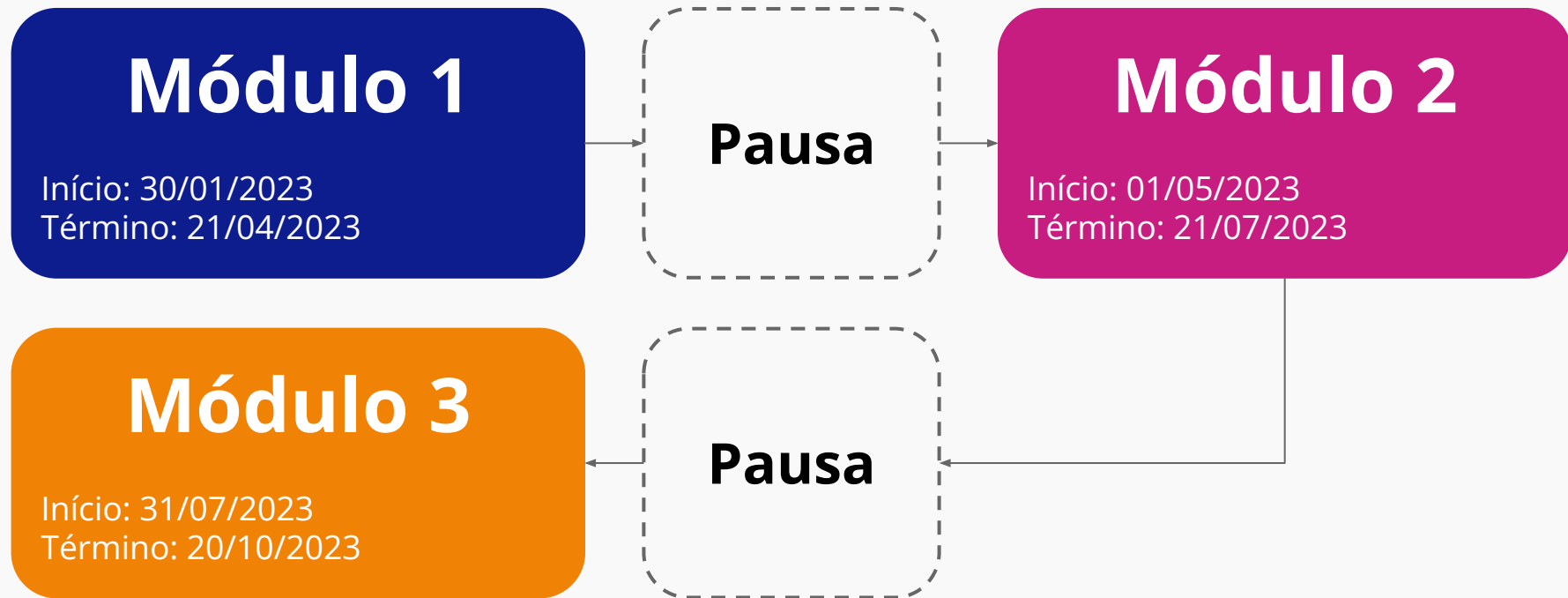


CALENDÁRIO DE AULA

FullStack [Trindade]

<LAB365>

SENAI



CONTEÚDOS DO MÓDULO 1

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	30/01/2023	03/02/2023	Versionamento e JavaScript	JavaScript: Instalação do Ambiente (vs code com live server) Introdução ao JS, Variáveis e Tipos de Dados, Operadores (aritméticos, lógicos e relacionais), Arrays, Listas e Estrutura de Controle de Fluxo (condicional e repetição) GitHub: Importância, utilização, instalação e boas práticas Trello: Importância, utilização do kanban, instalação e boas práticas	Criar e Organizar o GitHub e Trello
2	06/02/2023	10/02/2023	JavaScript	Apresentação do ES6+, Escopo (let, var e const), Objetos, JSON, Funções, Arrow Functions, LocalStorage, Interval e Timeout	Lista de Exercícios
3	13/02/2023	17/02/2023		Operadores Rest e Spread, Módulos (export e import), Funções de Arrays (forEach, map, filter, find, reduce e every), Funções Assíncronas (Promises, Async e Await) e fetch	Lista de Exercícios
4	20/02/2023	24/02/2023	POO com JS	O que é POO, Classes, Atributos, Encapsulamento (closure), Herança e Polimorfismo	Lista de Exercícios
5	27/02/2023	03/03/2023	API e Node	O que é uma API, Conhecendo Frameworks (Express.js e Next.js), Configuração de Ambiente Node, Package Manager, Introdução ao Express.js (instalação, características, compilação e execução do primeiro projeto) e Servindo Arquivos Estáticos	Lista de Exercícios
6	06/03/2023	10/03/2023	API com Express	Estrutura de Projeto Back-End, Design Patterns, Rotas e Verbos HTTP	Lista de Exercícios
7	13/03/2023	17/03/2023	SQL	Introdução SQL, Instalação e configuração do ambiente PostgreSQL, overview da ferramenta, comandos DDL (CREATE, ALTER, DROP) e apresentação do modelo relacional	Lista de Exercícios
8	20/03/2023	24/03/2023		Modelo Relacional, Relacionamentos, Comandos DML (INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT) e Conexão e Interação com JS (ORM Sequelize ou outro)	Lista de Exercícios
9	27/03/2023	31/03/2023	API com Express	Async (Introdução, Callback, Event Loop, HTTP Requests) e Middleware (RBAC e/ou JWT)	Lista de Exercícios
10	03/04/2023	07/04/2023		Rendering, Requests (form e cookies) e Documentação com Swagger	Lista de Exercícios
11	10/04/2023	14/04/2023	Projeto 1	Projeto individual	Projeto 1
12	17/04/2023	21/04/2023		Organização: Utilização do GitHub e Trello na construção do projeto	

CONTEÚDOS DO MÓDULO 2

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	01/05/2023	05/05/2023	Ágil e Versionamento	Introdução à Metodologias Ágeis, Scrum (papéis, artefatos e rotinas), Revisão de Versionamento e GitHub com Squads e GitFlow	Simulação de Sprint
2	08/05/2023	12/05/2023	Arquitetura Front-End	Desgin e Figma: Importância da prototipagem e Hands-on da ferramenta Fundamentos: Arquitetura Cliente-Servidor, Introdução ao HTML e CSS	Lista de Exercícios
3	15/05/2023	19/05/2023	HTML, CSS e JS	HTML e CSS: HTML5 (elementos semânticos) e CSS (seletores, principais estilos, layouts e flexbox)	Lista de Exercícios
4	22/05/2023	26/05/2023		Revisão JS, Eventos e Manipulação do DOM (utilização de seletores)	Lista de Exercícios
5	29/05/2023	02/06/2023	React	Introdução, Renderização de componentes, Props e Proptypes	Lista de exercícios
6	05/06/2023	09/06/2023			Lista de exercícios
7	12/06/2023	16/06/2023		Hooks Principais (useState, useEffect e useRef), eventos e renderização de listas	Lista de exercícios
8	19/06/2023	23/06/2023		Hooks Avançados (useReducer e useContext), React Router e Formulários	Lista de exercícios
9	26/06/2023	30/06/2023		Prop Drilling, Componentes de Classe (com revisão de Herança e Polimorfismo) e lifecycles	Lista de exercícios
10	03/07/2023	07/07/2023		Composition, Estilos (Styled Components e Bootstrap), Developer Tools e Deploy	Lista de exercícios
11	10/07/2023	14/07/2023	Projeto 2	Projeto individual	Projeto 2
12	17/07/2023	21/07/2023		Organização: Utilização do GitHub e Trello na construção do projeto	

CONTEÚDOS DO MÓDULO 3

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	31/07/2023	04/08/2023	Boas Práticas	Conceitos Clean-Code (SOLID), Arquiteturas e Gestão do Tempo	Dinâmicas
2	07/08/2023	11/08/2023	API com Express	Revisão do módulo 1 com construção de mini-projeto	Lista de exercícios
3	14/08/2023	18/08/2023		Aplicação de testes no mini-projeto	Lista de exercícios
4	21/08/2023	25/08/2023	React	Revisão do módulo 2 com construção de mini-projeto	Lista de exercícios
5	28/08/2023	01/09/2023		Aplicação de testes no mini-projeto	Lista de exercícios
6	04/09/2023	08/09/2023	FullStack	Integração back-end e front-end no mini-projeto, tópicos avançados de Express e React	Lista de exercícios
7	11/09/2023	15/09/2023	DevOps	Overview Cloud, arquitetura em microserviços e CI/CD	Lista de exercícios
8	18/09/2023	22/09/2023	Virtualização	Containers, Docker e visão geral de orquestrador (Kubernetes)	Lista de exercícios
9	25/09/2023	29/09/2023	FullCycle	Deploy, Logging e Debug	Deploy de Projetos Anteriores
10	02/10/2023	06/10/2023	Projeto 3	Projeto em Squads Organização: Utilização do GitHub e Trello na construção do projeto	Projeto 3
11	09/10/2023	13/10/2023			
12	16/10/2023	20/10/2023			