

CALENDÁRIO DE AULA

TURMA CONECTA NUVEM

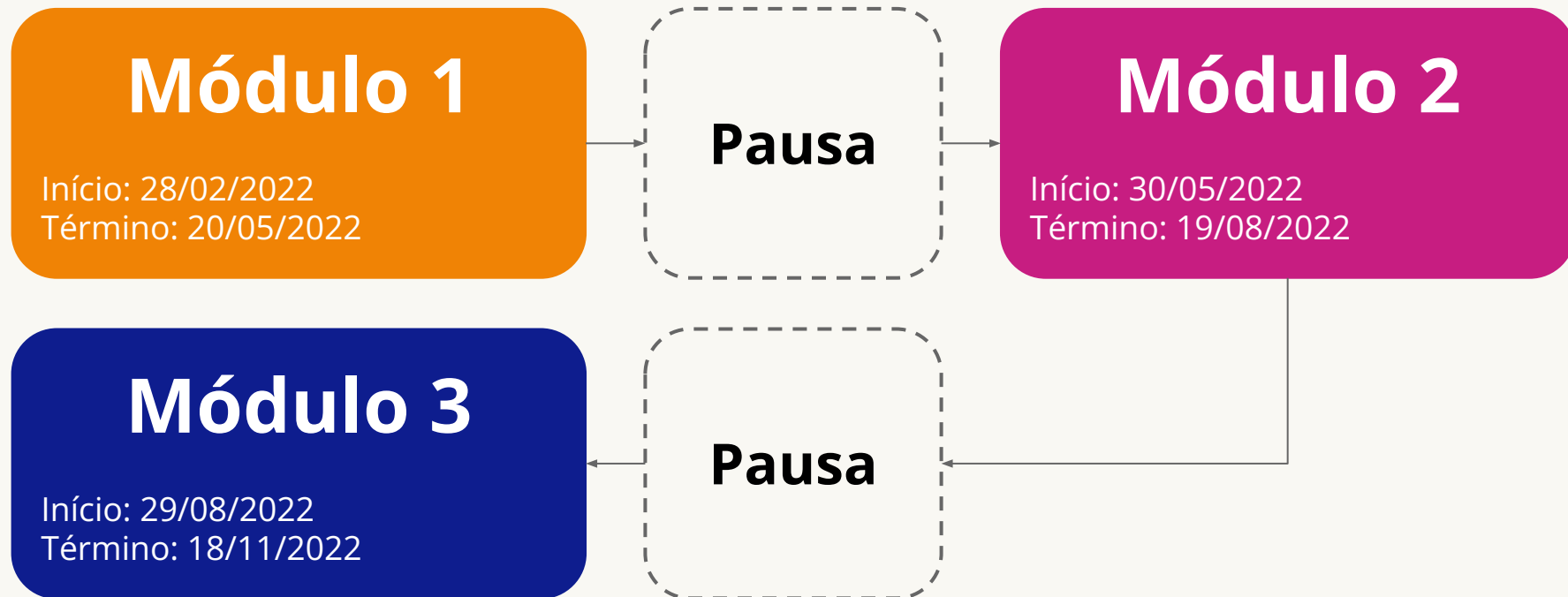


DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>



MÓDULO 1

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	28/02/2022	04/03/2022	Fundamentos da Programação Web	Fundamentos: Arquitetura cliente-servidor, introdução ao HTML e CSS	Lista de exercícios
2	07/03/2022	11/03/2022		HTML e CSS: HTML5 (elementos semânticos) e CSS (seletores, principais estilos, layouts e flexbox) JavaScript: Variáveis e tipos de dados, Operadores (aritméticos, lógicos e relacionais) e Manipulação do DOM (utilização de seletores) Organização: Kanban Board e Versionamento	Prática utilizando os exercícios anteriores e criação de portfólio
3	14/03/2022	18/03/2022		JavaScript: Estrutura de Controle de Fluxo (condicional e repetição), Funções, Eventos, JSON, LocalStorage, Interval e Timeout GitHub: Importância e utilização	Lista de Exercícios
4	21/03/2022	25/03/2022	JavaScript	Apresentação do ES6+, Escopo (let, var e const), Classes, Atributos, Encapsulamento (closure), Herança e Polimorfismo	Lista de Exercícios
5	28/03/2022	01/04/2022		Arrow Functions, Módulos (export e import), Funções Assíncronas (Promises, Async e Await), Operadores Rest e Spread, e Funções de Arrays (forEach, map, filter, find, reduce e every) e fetch	Lista de Exercícios
6	04/04/2022	08/04/2022	Projeto 1	Projeto: Aplicação dos conceitos aprendidos Organização: Utilização do GitHub na construção do projeto	Projeto 1
7	11/04/2022	15/04/2022	VueJS	Introdução (o que é e utilização) instalação e configuração (node, npm e vue-cli), hands-on e renderização de componentes	Lista de exercícios
8	18/04/2022	22/04/2022		Eventos, componentes (props: comunicação entre componentes), formulários e validações	Lista de exercícios
9	25/04/2022	29/04/2022		Diretivas (v-if/v-else, v-else-if, v-for, v-show, ...), renderização de listas, filtros e maxins	Lista de exercícios
10	02/05/2022	06/05/2022		Animações e transições, roteamento e gerenciamento de estado (vuex)	Lista de exercícios
11	09/05/2022	13/05/2022		Consumo de API com Axios e Deploy	Lista de exercícios
12	16/05/2022	20/05/2022	Projeto 2	Projeto: Tema de interesse da house (Sprint antiga, teste de projeto, desafio de PS, etc) Organização: Utilização do GitHub e Trello na construção do projeto	Projeto 2

MÓDULO 2

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	30/05/2022	03/06/2022	Scrum	Metodologias Ágeis: Scrum (papéis, artefatos e rotinas)	Simulação de Sprint
2	06/06/2022	10/06/2022	Python	Instalação, ambiente virtual e pip. Introdução à python (Variáveis, Operadores lógicos, aritméticos e de comparação, Métodos, Listas, Tuplas e Sets e Condicionais).	Lista de exercícios
3	13/06/2022	17/06/2022		Strings, Loops, Compreensão de Listas, Dicionários, Funções	Lista de exercícios
4	20/06/2022	24/06/2022		Conceitos de POO: Objetos e Classes, Métodos de Classes e Métodos Estáticos, Encapsulamento.	Lista de exercícios
5	27/06/2022	01/07/2022		Herança, Polimorfismo, Tratamento de Exceções, Time, Decoradores	Lista de exercícios
6	04/07/2022	08/07/2022	Projeto 1	Projeto: Aplicação dos conceitos aprendidos Organização: Utilização do GitHub na construção do projeto	Projeto 1
7	11/07/2022	15/07/2022	SQL	Instalação e configuração do ambiente PostgreSQL, overview da ferramenta e comandos DDL (CREATE, ALTER, DROP)	Lista de exercícios
8	18/07/2022	22/07/2022		Apresentação de modelo relacional e comandos DML (INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT)	Lista de exercícios
9	25/07/2022	29/07/2022	Flask	Introdução (o que é e utilização) instalação e configuração, hands-on e renderização de componentes	Lista de exercícios
10	01/08/2022	05/08/2022		Introdução ao Flask. Métodos, biblioteca Request e JSON, API REST, HTTP	Lista de exercícios
11	08/08/2022	12/08/2022		Rotas, Autenticação e login, Sessões, Deploy, Introdução ao TDD	Lista de exercícios
12	15/08/2022	19/08/2022	Projeto 2	Projeto: Tema de interesse da house (Sprint antiga, teste de projeto, desafio de PS, etc) Organização: Utilização do GitHub e Trello na construção do projeto	Projeto 2

MÓDULO 3

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	29/08/2022	02/09/2022	DevOps	Overview Cloud (Google Cloud Platform), arquitetura em microserviços e CI/CD	Lista de exercícios
2	05/09/2022	09/09/2022	Virtualização	Containers, Docker e visão geral de orquestrador (Kubernetes)	Lista de exercícios
3	12/09/2022	16/09/2022	VueJS	Testes unitários	Lista de exercícios
4	29/09/2022	23/09/2022	Flask	Testes unitários (unittest)	Lista de exercícios
5	26/09/2022	30/09/2022	Projeto 1	Projeto: Aplicação dos conceitos aprendidos Organização: Utilização do GitHub na construção do projeto	Projeto 1
6	03/10/2022	07/10/2022	noSQL	Introdução, comparação, casos de uso e instalação Firebase	Lista de exercícios
7	10/10/2022	14/10/2022		Criação, Collection, Document, Find e Update	Lista de exercícios
8	17/10/2022	21/10/2022		Aggregation e Performance (Index, Query)	Lista de exercícios
9	24/10/2022	28/10/2022	Flask + noSQL	Aplicação Flask com noSQL no Firebase	Lista de exercícios
10	31/10/2022	04/11/2022	Tempo	Técnicas de Priorização e Gestão do Tempo	Dinâmica
11	07/11/2022	11/11/2022	Projeto 2	Projeto: Tema de interesse da house (Sprint antiga, teste de projeto, desafio de PS, etc) Organização: Utilização do GitHub e Trello na construção do projeto	Projeto 2
12	14/11/2022	18/11/2022			