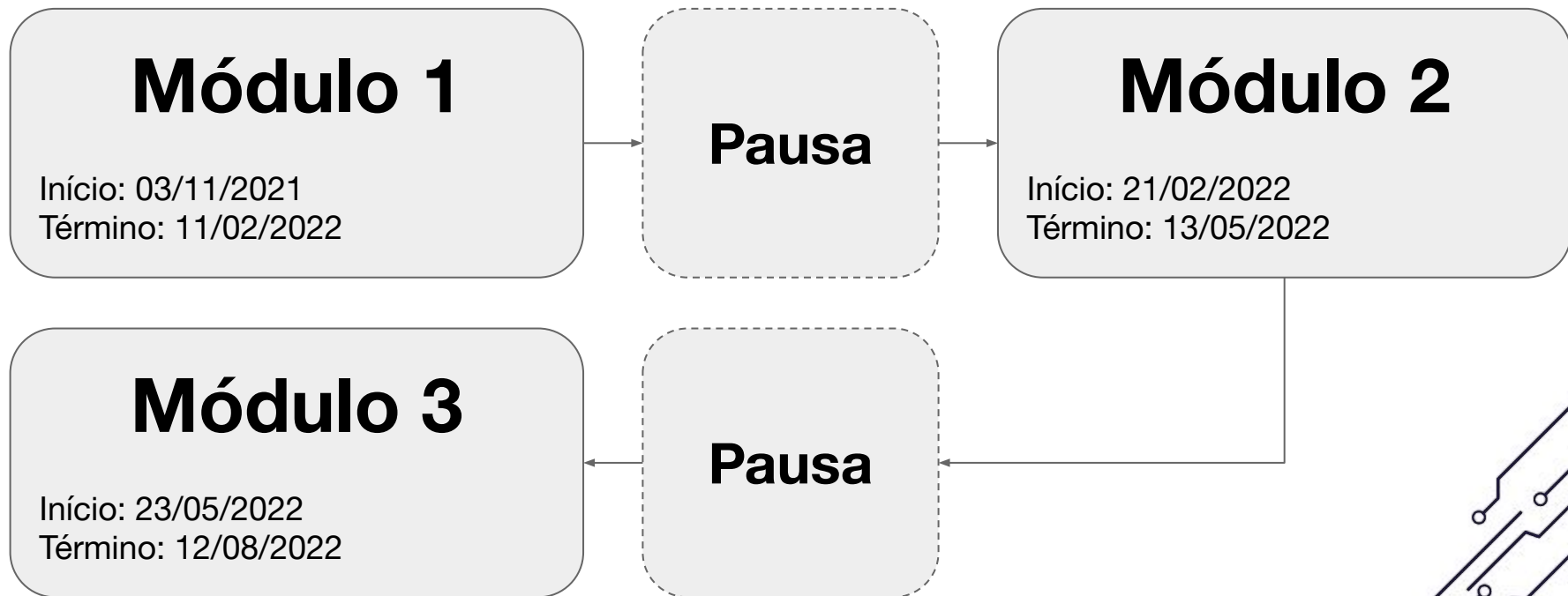




SENAI

</ Calendário >

Datas



Módulo 1

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	03/11/2021	06/11/2021	HTML/CSS	Html 4: Principais Elementos, Html 5: Elementos Semânticos CSS: Seletores, Principais estilos, Layout (float, position)	Lista de exercícios
2	08/11/2021	12/11/2021	Kanban + Terminal	Kanban Board: O que é Kanban e utilização no Trello Terminal: O que é, tipos, diferenças e principais comandos (linux)	Lista de exercícios
3	15/11/2021	19/11/2021	Versionamento	Versionamento: O que é versionamento de código, aplicações e utilização no Github	Lista de exercícios
4	22/11/2021	26/11/2021	Java	Introdução ao Java (instalação, sintaxe básica, compilação e execução), Variáveis, Tipos de Dados, Operadores (aritméticos, relacionais, lógicos), Classe Math, Estruturas de Controle de Fluxo (condicional, repetição), Array e ArrayList, Documentação de Código	Lista de exercícios
5	29/11/2021	03/12/2021	Java	Conceitos de POO: classes, objetos, métodos, atributos, construtores, modificadores (private, public, static, final)	Lista de exercícios
6	06/12/2021	10/12/2021	Java	Conceitos de POO: Herança, Interface e Polimorfismo (extends, implements, protected, sobrescrita), encapsulamento, sobrecarga	Projeto 1
7	13/12/2021	17/12/2021	Java		Lista de exercícios
8	10/01/2022	14/01/2022	Java	Tratamento de Exceções (call stack, debug, checked/unchecked, exceções personalizadas, alteração do fluxo de execução através de exceções) e Enum	Lista de exercícios
9	17/01/2022	21/01/2022	Java	Collections (Lists, Sets, Maps) e Java 8+ (expressões lambda, filter, map, forEach)	Lista de exercícios
10	24/01/2022	28/01/2022	Java	java.io: Streams, Readers e Writers. Trabalhando com Data (LocalDate).	Lista de exercícios
11	31/01/2022	04/02/2022	SQL	Apresentação de modelo relacional e comandos DML (INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT) Obs. Após essa semana colocar pelo menos 1 exercício de SQL nas listas de exercícios.	Lista de exercícios
12	07/02/2022	11/02/2022	Projeto 2	Tema voltado a house: Sprint passada, teste de projeto futuro, desafio de processo seletivo e etc	Projeto 2

Recesso de Fim de Ano: 20/12/2021 até 07/01/2022

Módulo 2

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	21/02/2022	25/02/2022	Scrum	Metodologias Ágeis, Scrum (papéis, artefatos, rotinas)	Simulação de Sprint
2	28/02/2022	04/03/2022	SQL	DDL (CREATE, ALTER, DROP), DML (INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT) PostgreSQL	Lista de exercícios
3	07/03/2022	11/03/2022	SQL + Java	DAO, JDBC, JPA, Hibernate	Lista de exercícios
4	14/03/2022	18/03/2022			
5	21/03/2022	25/03/2022	Projeto 3	Tema voltado a house: Sprint passada, teste de projeto futuro, desafio de processo seletivo e etc	Projeto 3
6	28/03/2022	01/04/2022	Java Web	Introdução a Servlets, HTTP, MVC	Lista de exercícios
7	04/04/2022	08/04/2022	Java EE	JavaEE: EJB, Wildfly, CDI, Autenticação, Autorização	Lista de exercícios
8	11/04/2022	15/04/2022	Java EE	JSF, Primefaces (Usar showcase como guia para aulas), Facelets	Lista de exercícios
9	18/04/2022	22/04/2022			
10	25/04/2022	29/04/2022			
11	02/05/2022	06/05/2022	Projeto 4	Tema voltado a house. Rest API	Projeto 4
12	09/05/2022	13/05/2022			

Módulo 3

Semana	Início	Fim	Tema	Conteúdo	Atividade Semanal
1	23/05/2022	27/05/2022	Java EE	APIs REST e/ou SOAP (JAX-RS / JAX-WS), XML / JSON	Lista de exercícios
2	30/05/2022	03/06/2022	Java EE	APIs + Testes de integração	Lista de exercícios
3	06/06/2022	10/06/2022	DevOps	Overview Cloud, arquitetura em microserviços e CI/CD	Lista de exercícios
4	13/06/2022	17/06/2022	Virtualização	Containers, Docker e visão geral orquestrador	Lista de exercícios
5	20/06/2022	24/06/2022	Mensageria	JMS / ActiveMQ	Lista de exercícios
6	27/06/2022	01/07/2022	Projeto 5	Projeto: Refatoração de projetos passados ou Tema a definir	Projeto 5
7	04/07/2022	08/07/2022	Design Patterns	SOLID (SRP, OCP, LSP, ISP, DIP)	Lista de exercícios
8	11/07/2022	15/07/2022	Design Patterns	Creational, Behavioral e Structural, Layer Patterns	Lista de exercícios
9	18/07/2022	22/07/2022	SI	Princípios da Segurança Cibernética e Privacidade de Dados	Lista de exercícios
10	25/07/2022	29/07/2022	Tempo	Técnicas de Priorização e Gestão do Tempo	Dinâmicas
11	01/08/2022	05/08/2022	Projeto 6	Tema voltado a house	Projeto 6
12	08/08/2022	12/08/2022			