

TRILHA DE APRENDIZAGEM

CURSO: Sistemas de Informação - Presencial				SEMESTRE LETIVO: 2023/02			
PROJETO DE FORMAÇÃO E APRENDIZAGEM: Projeto de Website Institucional - Back End				CH TOTAL: 60 horas			
DOCENTE: Rômulo Ferreira Douro				CH PRESENCIAL: 50 horas			
PERÍODO: 3oP				CH EaD: 10 horas			
MODALIDADE*: PRESENCIAL				MATRIZ CURRICULAR: 2021			
DATA	AULA/TIPO**	TEMA DA AULA	CONTEÚDOS ESPECÍFICOS	DESCRIÇÃO DA AULA (METODOLOGIA)	LEITURA OBRIGATÓRIA	ATIVIDADE AVALIATIVA	RECURSOS
09/08	Teórica	Apresentação	Apresentação da disciplina	Divisão dos grupos			
16/08	Teórica	Revisão de Java - Preparação do Ambiente / Seleção e Repetição			Java - Primeiros Passos / Java - Comandos, Vetores e Subprogramas		Laboratório
23/08	Teórica/Prática				Java - Vetores e Listas / Java - Orientação a Objetos Simples		Laboratório
30/08	Teórica/Prática	Introdução a OO			Java - Orientação a Objetos Simples		Laboratório
06/09	Teórica/Prática	Listas e Herança / Sobrecarga			Encapsulamento e modificadores de acesso / Construtores e Herança	UA - Introdução a classes, objetos e métodos (1 ponto) / UA - Atributos e métodos de classe (1 ponto)	Laboratório

TRILHA DE APRENDIZAGEM

CURSO:			Sistemas de Informação - Presencial			SEMESTRE LETIVO:	2023/02
PROJETO DE FORMAÇÃO E APRENDIZAGEM:			Projeto de Website Institucional - Back End			CH TOTAL:	60 horas
13/09	Teórica/Prática	Herança e polimorfismo	Persistência em arquivos	Exercícios práticos de persistência	Sobrecarga em Java / Sobrescrita	UA - Herança na orientação a objetos (1 ponto) / UA - Polimorfismo na orientação a objetos (1 ponto)	Laboratório
20/09	Teórica/Prática	Tratamento de exceções	Persistência em Banco de dados	Exercícios práticos de persistência	Interfaces / Tratamento de Exceções	UA - Fundamentos de programação com acesso a bancos de dados relacionais	Laboratório
27/09	Teórica	Exercícios	Entrega do projeto prático 1/2	Postagem no AVA		10 pontos	Laboratório
04/10	Avaliação	Prova 1				20 pontos	
11/10	Prática	Introdução a WEB / Persistência em Banco de dados		Exercícios práticos de persistência			Laboratório
18/10	Teórica/Prática	Programação WEB com sessão	Persistência em Sessão		01 Aplicações WEB com Java / 01.1 Aplicações WEB com Java	UA - Servlets web (1 ponto) / UA - Páginas dinâmicas com JSP e JSTL (1 ponto)	Laboratório
25/10	Teórica/Prática	Programação WEB com persistência	Persistência em H2 e MariaDB			UA - Cliente de web services (JSP, PHP) (1 ponto) / UA - Webservices RESTful (1 ponto)	Laboratório
01/11	Prática	Projeto				UA - Consumo de serviços Web RESTful (1 ponto)	Laboratório
08/11	Prática	Projeto					Laboratório
15/11	FERIADO						

TRILHA DE APRENDIZAGEM

			CURSO: Sistemas de Informação - Presencial			SEMESTRE LETIVO: 2023/02
PROJETO DE FORMAÇÃO E APRENDIZAGEM:			Projeto de Website Institucional - Back End			CH TOTAL: 60 horas
22/11	Teórica	Exercícios				Postagem do produto final (15 pontos)
29/11	Avaliação	Apresentação de Trabalhos	Apresentação em sala de aula			Apresentação do produto final (25 pontos)
06/12	Avaliação	Prova 2				20 pontos
13/12	Feedback geral					
20/12						
27/12						
03/01						

*(MODALIDADE: PRESENCIAL, EAD-SEMIPRESENCIAL, EAD-ON LINE)

**AULA/TIPO: MODALIDADE PRESENCIAL (Teórica, Prática, Teórica/Prática, Aula de campo, Visita técnica, Avaliação, Assíncrona, etc.) AULA/TIPO: MODALIDADE EAD-SEMIPRESENCIAL ou EAD-ON LINE (Teórica, Prática, Teórica/Prática, Aula de campo, Visita técnica, Avaliação, Síncrona, Assíncrona, etc.)