



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PLANO DE ENSINO – PLANEJAMENTO

Ano LETIVO
2023

Semestre
01

Curso

Bacharelado em Ciência da Computação

Modalidade

Presencial

Disciplina

NL – Desenvolvimento de Aplicações WEB

Professor

Marcos Wagner de Souza Ribeiro

PLANEJAMENTO SEMESTRAL DA DISCIPLINA

Página 1 de 2

JUNHO/2022 – 16 h/a

Aula	Data	C.H.	Atividade
01/02	06/06	4 h/a	Recepção Alunado
03	13/06	2 h/a	Apresentação da disciplina: Plano de Ensino – Conteúdos – Metodologia - Avaliações
04		2 h/a	Ferramentas e recursos – Java – STS – Spring Boot – Ecossistema Spring – H2 – MySQL – Postman – Swagger – JWT
05	20/06	2 h/a	MVC – Estrutura de Arquivos Spring – Build Maven – Controladores – EndPoints – JSON e ORM
06		2 h/a	Construção do Modelo Conceitual – Estudo de Caso – Gestão de Obras
07	27/06	2 h/a	Trabalho 1 – Apresentação do Modelo Conceitual (Estudo de caso a ser desenvolvido por cada grupo) (10 pts).
08		2 h/a	Início do Desenvolvimento do BackEnd - Criação do Projeto no Spring e Monorepositório no GIT – Primeiros passos – Criando a primeira classe de domínio

JULHO/2023 – 8 h/a

Aula	Data	C.H.	Atividade
09	04/07	2 h/a	Criando as primeiras classes (repositórios e controladores): Proprietário
10		2 h/a	Criando as primeiras classes de serviço e implementando o CRUD de proprietários.
11	11/07	2 h/a	Tratamento de Erros e Mensagens
12		2 h/a	Regras de NegócioRegras de Negócio e Ampliação do Tratamento de Erros

AGOSTO/2022 – 16 h/a

Aula	Data	C.H.	Atividade
13	01/08	2 h/a	Implementação de outras camadas - Data Transfer Object(DTO)
14		2 h/a	Níveis de Maturidade - HATEOAS
15	08/08	2 h/a	Swagger - Security - Heroku
16		2 h/a	Implementação completa do Recurso Obras - Vínculos entre Classes/Entidades - Criação do Contexto Item/SubItem
17	22/08	2 h/a	Vínculos entre Classes/Entidades - Criação do Contexto Lançamento
18		2 h/a	Testes - Povoamento - JWT e Spring Security
19	29/08	2 h/a	Upload e Donwload de Arquivos
20		2 h/a	E-mails

SETEMBRO/2023 – 18 h/a

Aula	Data	C.H.	Atividade
21	05/09	3 h/a	Trabalho 2 (Versão final do BackEnd) – (10 pts)
22		3 h/a	Trabalho 2 (Versão final do BackEnd) – (10 pts)
23	12/09	2 h/a	FrontEnd com React



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PLANO DE ENSINO – PLANEJAMENTO		Ano LETIVO 2023	Semestre 01
Curso Bacharelado em Ciência da Computação		Modalidade Presencial	
Disciplina NL – Desenvolvimento de Aplicações WEB	Professor Marcos Wagner de Souza Ribeiro		
PLANEJAMENTO SEMESTRAL DA DISCIPLINA			

Página 2 de 2

SETEMBRO/2023 – 18 h/a			
			Construção do Front-End - React.Js (Conceitos de JSX, TSX, Componentes, Propriedades e Estados)
24		2 h/a	FrontEnd com React Construção do Front-End - React.Js (Páginas Home e Deploy no Netlify, Página de Login e Routers)
25	19/09	2 h/a	FrontEnd com React Construção do Front-End - React.Js (Criando o contexto de proprietários)
26		2 h/a	FrontEnd com React Construção do Front-End - React.Js (Vinculação do Dashboard à API - Outros contextos e conclusão)
27	26/09	2 h/a	FrontEnd com React Construção do Front-End - React.Js (Outros contextos)
28		2 h/a	FrontEnd com React Construção do Front-End - React.Js (Conclusão)

OUTUBRO/2023 – 6 h/a			
<i>Aula</i>	<i>Data</i>	<i>C.H.</i>	<i>Atividade</i>
29	03/10	3 h/a	<i>Trabalho 3 (Versão final do FrontEnd e Integração) (10 ptos)</i>
30		3 h/a	<i>Trabalho 3 (Versão final do FrontEnd e Integração) (10 ptos)</i>