

Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Tópicos em Tecnologia da Computação V (Desenvolvimento Web com Boas Práticas de Engenharia de Software)

Professor(es):
Otávio Lemos

Contato:
otavio.lemos@unifesp.br

Ano Letivo: 2021

Semestre: 2º

Carga horária total: 72h (ADE = 72h)

Turmas: I/N

Plataforma de acesso ao curso:
Google Classroom

Objetivos (remoto): Propiciar o aprendizado de desenvolvimento Web na prática com utilização de serviços da Microsoft Azure, GitHub, etc., incluindo front-end e back-end e com a utilização de boas práticas de desenvolvimento como Clean Architecture e TDD. O desenvolvimento será com a linguagem TypeScript com a plataforma Node.js e com front-end provavelmente em Next.js.

Conteúdo Programático e Cronograma:

Semana	Conteúdo	Carga Horária	
		Síncrona	Assíncrona
1	Introdução: qual sistema desenvolveremos e quais tecnologias e práticas utilizaremos	1	2
2	Configuração do ambiente e Walking Skeleton 1	2	4
3	Configuração do ambiente e Walking Skeleton 2	2	4
4	Desenvolvimento das entidades 1	2	4
5	Desenvolvimento das entidades 2	2	4
6	Desenvolvimento dos casos de uso 1	2	4
7	Desenvolvimento dos casos de uso 2	2	4
8	Desenvolvimento dos adaptadores de interface 1	2	4
9	Desenvolvimento dos adaptadores de interface 2	2	4
10	Desenvolvimento da camada principal e de configuração 1	2	4
11	Desenvolvimento da camada principal e de configuração 2	2	4
12	Desenvolvimento do front-end	2	4
13	Deploy da aplicação com a plataforma Azure	1	2



Total	24	48
Metodologia de Ensino Utilizada:		
<p>Aulas sobre o conteúdo teórico (síncrona) e extensa prática (assíncrona), coordenada com o auxílio da plataforma Google Classroom. Para cada conteúdo abordado, serão desenvolvidas as seguintes atividades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Síncronas:<ul style="list-style-type: none">o Aulas gravadas via Google Meet e disponibilizadas no Google Classroom;o Encontros via Google Meet para atendimento de dúvidas;• Assíncronas:<ul style="list-style-type: none">o Leitura de material bibliográficoo Estudo de material de apoio no Google Classroom;o Realização de atividades avaliativas divulgadas no Google Classroom;o Atendimento de dúvidas por fórum do Google Classroom.		
Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):		
<p>A avaliação será realizada considerando a participação do aluno e a realização das atividades propostas com qualidade e responsabilidade, de modo a avaliar se o discente cumpriu a UC de acordo com os objetivos estabelecidos. Todas as atividades avaliativas serão realizadas de modo assíncrono.</p>		
Bibliografia básica e complementar para uso remoto		
<p>Videoaulas e materiais de apoio serão disponibilizadas no Google Classroom.</p>		