Componente: PWBE (Programação Web Back End) Sreno Jorge De Lima Silva Vatureza dos Critérios Ana Clara Oliveira Santos Suilherme Henrique Dos arlos Eduardo Silva Mir Sabriel Alves Sousa Silva Critérios de avaliação arlos Daniel De Abreu Cyro Brandão Alvares Eduardo Venosi De Cam uiz Fernando De Souza Rodolfo Dos Santos Aur Andreina Costa Moura 3eatriz Gabriela Godoi -elipe Augusto Ribeiro Vată Batista Fernandes Alice Michelle da Silva Santiago Conti Zappar elipe Dos Santos Can loão Augusto Rocha (Leticia Amaral Lopes uilherme Melro Fundamentos Técnicos e Científicos ou Capacidades Técnicas **3runo Favaro** Crítico Desejável 1. Identificar as características de programação parâmetros e funções das linguagens de backend em ambiente web Instala os recursos estudados Java (JDK, Eclipse, 2. Preparar o ambiente necessário ao desenvolvimento back-end para a plataforma TomCat) JavaScript(NodeJS, NPM) e suas web Utiliza as variáveis de recebimento e resposta para 3. Definir os elementos de entrada quisições HTTP (req, resp) parametros de entrada processamento e saída para a programação da aplicação web saída de dados Identifica e estrutura o código backend no padrão 4. Utilizar design patterns no desenvolvimento da MVC estudado com NodeJS ou Servlet ou Spring aplicação web 5. Definir os frameworks a serem utilizados no Utiliza as bibliotecas dos frameworks NodeJS ou Spring Competências Técnicas desenvolvimento da aplicação web Armazena e disponibiliza dados recebidos via HTTP em arquivos de texto locais "CSV" ou SGBD MySQL 6. Utilizar interações com base de dados para desenvolvimento de sistemas web Utiliza e organiza diretórios no servidor para receber 7. Transferir arquivos entre cliente e servidor po imagens "assets" ou outros arquivos e disponibiliza nas meio da aplicação web páginas Web Envia mensagens de sucesso e erro com seus Estabelecer envio de notificações entre cliente respectivos códigos HTTP ex: 200 sucesso 201 Criado 404 não encontrado e servidor por meio de aplicação web Utiliza as variáveis de recebimento e resposta de 9. Desenvolver API (web services) para requisições HTTP (request, response) params, body, integração de dados entre plataformas status e formato JSON Desenvolveu sistemas realizando os cálculos necessários e as 4 operações de CRUD conforme 10. Desenvolver sistemas web de acordo com as regras de negócio estabelecidas solicitado pelos instrutores Neste semestre não fizemos Deploy, desta forma 11. Publicar a aplicação web consideramos este item como (pull, commit e push) no GitHub Os códigos desenvolvidos executam com sucesso e 1. Demonstrar atenção a detalhes (27) erros esperados, com nomes de variáveis, e sintaxe adequada Apresentou o proieto desenvolvido aos professores 2. Demonstrar capacidade de comunicação con profissionais de diferentes áreas e funcionários e colegas de turma e todos entenderam os objetivos do projeto. especialidades (4) Utilizou o Design Pattern MVC, os padrões "camel case", "snak case" e nomes de arquivos e pastas 3. Demonstrar capacidade de organização (4) Competências de Gestão padrão Web Resolveu ou entendeu as soluções dos desafios e ojetos propostos pelos instrutores (IMC, IRRF, Covid19 4. Demonstrar raciocínio lógico na organização das informações (14) Supermercado, Ecommerce, Viagens, Locações) ende e realiza as integrações entre o BackEnd e 5 Demonstrar visão sistêmica (16) FrontEnd ou Mobile através de API e JSON 6. Seguir método de trabalho (15) Utiliza os padrões MVC. JSON, CRUD, CSV, SQL Não deixou de fazer sua parte no projeto e não fez tudo 7. Trabalhar em equipe (2) Nível de Desempenho

Nota

Componente: PWBE (Programação Web Back End)

NÍVEIS DE DESEMPENHO	NÍVEIS	NOTA
Atingiu todos os critérios críticos e desejáveis	1	100
Atingiu todos os critérios críticos e 9 desejáveis	2	95
Atingiu todos os critérios críticos e 8 desejáveis	3	90
Atingiu todos os critérios críticos e 7 desejáveis	4	85
Atingiu todos os critérios críticos e 6 desejáveis	5	80
Atingiu todos os critérios críticos e 5 desejáveis	6	75
Atingiu todos os critérios críticos e 4 desejáveis	7	70
Atingiu todos os critérios críticos e 3 desejáveis	8	65
Atingiu todos os critérios críticos e 2 desejáveis	9	60
Atingiu todos os critérios críticos e 1 desejáveis	10	55
Atingiu todos os critérios críticos	11	50
Atingiu 5 critérios críticos e N desejáveis	12	40
Atingiu 4 critérios críticos e N desejáveis	13	35
Atingiu 3 critérios críticos e N desejáveis	14	30
Atingiu 2 critérios críticos e N desejáveis	15	20
Atingiu 1 critério crítico e N desejáveis	16	10
Não atingiu nenhum critério crítico	17	0

NÍVEL MÍNIMO DE DESEMPENHO ESPERADO	11
THE TELEVISION OF PERSONNELLING TO LIVE OF	

		Componente: PWFE (Programação Web	Froi	nt Er	nd)																			
Natureza dos Critérios	Fundamentos Técnicos e Científicos ou Capacidades	Critérios de avaliação		ra Santos	- 1	Godoi De Souza	LIIIId JIIVd	e Abreu	Silva Miranda	Nares De Campos	Ribeiro Serra	os Canizela	usa Silva	a Da Silva	0	Augusto Rocha Carloto	orelli	opes	idao Lopes	nandes	Santos Aura	o Silva	Zapparoli	S Ferreira
Natureza d	Técnicas	Crítico Desejável O NÃO Atingiu 1 Atingiu	Alice Michelle da	Ana Clara Oliveira Santos	Andreina Costa Moura	Beatriz Gabriela Godoi De	Bruno Favaro	Carlos Daniel De Abreu	Carlos Eduardo Silva Miranda	Cyro Brandao Alvares Fduardo Venosi De Ca	Felipe Augusto Ribeiro Serra	Felipe Dos Santos Canizela	Gabriel Alves Sousa Silva	Gleidson Pereira Da Silva Guilberme Henrique Dos Santo	Guilherme Melro	loão Augusto R	Julia Marra Pastorelli	Leticia Amarai Lopes	Luaria Silva Braridao Lop	Nată Batista Fernandes	Rodolfo Dos Sai	Rodrigo Caetano Silva	Santiago Conti Zapparol	Vinicius Campos Ferreira
	Adequar a interface web para diferentes dispositivos de acesso	Utiliza os recursos da folha de estilos CSS para responsividade em seus projetos																						
	Desenvolver interfaces web interativas com linguagem de programação	Aplica scripts para controlar o DOM e obter dados dos usuários de páginas Web																						
Competências Técnicas	3. Desenvolver interfaces web utilizando frameworks	Ainda não estudamos frameworks de FrontEnd, considere a capacidade de controlar elementos (Create, Delete) no DOM.																						
Competênci	Utilizar design patterns no desenvolvimento da aplicação web	Identifica e estrutura o código backend no padrão MVC estudado com NodeJS ou Servlet ou Spring																						
	Desenvolver interfaces web consumindo API	Utiliza fetch com os verbos GET, POST, PUT e DELETE																				Ц		
	Diferenciar os aspectos de aplicabilidade entre as experiências do usuário (UX) e a interface do usuário (UI)	Desenvolve o FrontEnd UI (Interface de Usuário) com o objetivo de proporcionar a melhor UX (Experiência do Usuário).																				Ц		
	Demonstrar atenção a detalhes (27)	Os códigos desenvolvidos executam com sucesso e erros esperados, com nomes de variáveis, e sintaxe adequada																				Ц		
	Demonstrar capacidade de comunicação com profissionais de diferentes áreas e especialidades (4)	Apresentou o projeto desenvolvido aos professores, funcionários e colegas de turma e todos entenderam os objetivos do projeto.																						
Gestão	Demonstrar capacidade de organização (4)	Organiza os estilos CSS, as páginas HTML e os objetos e funções JavaScript com códigos aplicáveis e solucionando os problemas propostos																				Ц		
Competências de Gestão	Demonstrar raciocínio lógico na organização das informações (14)	Resolveu ou entendeu as soluções dos desafios e projetos propostos pelos instrutores (Quadro de recados, Supermercado, Ecommerce, Viagens, Locações)																				Ц		
Сотр	5. Demonstrar visão sistêmica (16)	Compreende e realiza as integrações entre o BackEnd e FrontEnd através de API e JSON																				Ц	\downarrow	
	6. Seguir método de trabalho (15)	Organiza o ambiente de desenvolvimento, nomes de variáveis, arquivos e pastas.											\downarrow									Ц	\downarrow	
	7. Trabalhar em equipe (2)	Não deixou de fazer sua parte no projeto e não fez tudo sozinho											\downarrow									Ц	\downarrow	
	Nível de Desemper	ino	╀	Н	+	+	+	\dashv	+	+	⊢	Н	+	+	╀	Н	+	+	+	╀	H	\dashv	+	┯
	Nota					┸				┸	1			1		ш		1				ш	ᆚ	┸

Componente: PWFE (Programação Web Front End)

NÍVEIS DE DESEMPENHO	NÍVEIS	NOTA
Atingiu todos os critérios críticos e desejáveis	1	100
Atingiu todos os critérios críticos e 8 desejáveis	2	95
Atingiu todos os critérios críticos e 7 desejáveis	3	90
Atingiu todos os critérios críticos e 6 desejáveis	4	80
Atingiu todos os critérios críticos e 5 desejáveis	5	75
Atingiu todos os critérios críticos e 4 desejáveis	6	70
Atingiu todos os critérios críticos e 3 desejáveis	7	65
Atingiu todos os critérios críticos e 2 desejáveis	8	60
Atingiu todos os critérios críticos e 1 desejáveis	9	55
Atingiu todos os critérios críticos	10	50
Atingiu 3 critérios críticos e N desejáveis	11	35
Atingiu 2 critérios críticos e N desejáveis	12	20
Atingiu 1 critério crítico e N desejáveis	13	10
Não atingiu nenhum critério crítico	14	0

NÍVEL MÍNIMO DE DESEMPENHO ESPERADO 10
--

Componente: BCD (Banco de Dados)

		Componente: BCD (Banco de	е ра	aos		_	_	_									_	_			_	_		_
Natureza dos Critérios	Fundamentos Técnicos e Científicos ou Capacidades Técnicas	Critérios de avaliação	Alice Michelle da Silva	Clara Oliveira Santos	sta Moura	Beatriz Gabriela Godoi De Souza	De Lima Silva		Carlos Daniel De Abreu Carlos Eduardo Silva Miranda	o Alvares	Eduardo Venosi De Campos	Felipe Augusto Ribeiro Serra Felipe Dos Santos Canizela	Sousa Silva	eira Da Silva	Guilherme Henrique Dos Santos	Guilleille Meilo	astorelli	al Lopes	Luana Silva Brandão Lopes	o De Souza Fernandes	Santos Aura	ano Silva	Santiago Conti Zapparoli Victória Helóise Cunha Duó	pos Ferreira
Naturez		Crítico Desejável O NÃO Atingiu 1 Atingiu		Ana Clara Oli	Andreina Costa Moura	Beatriz Gabri	Breno Jorge	Bruno Favaro	Carlos Daniel De Abreu Carlos Eduardo Silva Mi	Cyro Brandão Alvares	Eduardo Ven	Felipe Augus	Gabriel Alves	Gleidson Pereira Da Silva	Guilherme Henriq	loão Augusto	Julia Marra Pastorelli	Leticia Amaral Lopes	Luana Silva B	Luiz Fernand	Rodolfo Dos Santos Aura	Rodrigo Caetano Silva	Santiago Conti Zapparoli Victória Helóise Cunha D	Vinicius Campos Ferreira
	Identificar as características de banco de dados relacionais e não-relacionais	Identifica as diferenças entre SGBD e arquivos de texto CSV, planilhas e documentos																						
	Configurar o ambiente para utilização de banco de dados relacional	Instala o XAMPP em Ambiente Windows e Acessa o Shell ou PHP MyAdmin																						
	Utilizar tipos de dados para definição dos atributos do banco de dados	Identifica os tipos de dados (texto, numéricos, decimais, datas, horas e blob) de acordo com os projetos																						
	Elaborar diagramas de modelagem do banco de dados de acordo com a arquitetura definida (3)	Elabora MER e DER Conceitual e Lógico																						
nicas	Utilizar relacionamentos entre as tabelas do banco de dados	Implementa chaves primárias e estrangeiras e implementa os relacionamentos																						
Competências Técnicas	6. Normalizar a estrutura do banco de dados	Cria BD SQL a partir de planilhas, arquivos CSV organizando em tabelas relacionadas utilizando as três formas normais																						
Com	Configurar usuário e permissões de acesso ao banco de dados	Estudaremos no próximo semestre, utiliza o usuário root do SGBD local																						
	9. Utilizar linguagem de definição de dados (DDL)	Implementa scripts SQL de criação de tabelas e relacionamentos																						
	10. Utilizar linguagem de manipulação de dados (DML)	Executa as quatro funcionalidades CRUD no banco de dados (INSERT, SELECT, UPDATE e DELETE)																						
	11. Utilizar funções nativas do banco de dados	Utiliza funções básicas como CURDATE(), CURTIME() entre outras																						
	13. Executar importação e exportação da base de dados	Importa dados via concatenação no Excel ou Script SQL importando de arquivos CSV. Exporta relatórios para CSV																						
	1. Demonstrar atenção a detalhes (27)	Implementa scripts SQL sem esquecer caracteres especiais, vírgulas, operadores lógicos e aritméticos																						
Sestão	Demonstrar capacidade de organização (4)	Utiliza diagramas e scripts para implementar e documantar seus Bancos de Dados																						
Competências de Gestão	Demonstrar raciocínio lógico na organização das informações (14)	Executa os processos de Normalização																						
Comi	4. Demonstrar visão sistêmica (16)	Prepara os dados de forma que estejam disponíveis para aplicações Desktop, Web e Mobile																						
	5. Seguir método de trabalho (15)	Aplica as técnicas estudadas de importação, normalização e modelagem conceitual e lógica do banco de dados																					\downarrow	\prod
	Nível de De	sempenho																					\downarrow	
	Not	ta																						

Componente: BCD (Banco de Dados)

NÍVEIS DE DESEMPENHO	NÍV EIS	NOTA
Atingiu todos os critérios críticos e desejáveis	1	100
Atingiu todos os critérios críticos e 9 desejáveis	2	95
Atingiu todos os critérios críticos e 8 desejáveis	3	90
Atingiu todos os critérios críticos e 7 desejáveis	4	85
Atingiu todos os critérios críticos e 6 desejáveis	5	80
Atingiu todos os critérios críticos e 5 desejáveis	6	75
Atingiu todos os critérios críticos e 4 desejáveis	7	70
Atingiu todos os critérios críticos e 3 desejáveis	8	65
Atingiu todos os critérios críticos e 2 desejáveis	9	60
Atingiu todos os critérios críticos e 1 desejáveis	10	55
Atingiu todos os critérios críticos	11	50
Atingiu 5 critérios críticos e N desejáveis	12	40
Atingiu 4 critérios críticos e N desejáveis	13	35
Atingiu 3 critérios críticos e N desejáveis	14	30
Atingiu 2 critérios críticos e N desejáveis	15	20
Atingiu 1 critério crítico e N desejáveis	16	10
Não atingiu nenhum critério crítico	17	0

NÍVEL MÍNIMO DE DESEMPENHO ESPERADO	11
-------------------------------------	----

Componente: INDMO (Interface para dispositivos móveis) Carlos Eduardo Silva Miranda elipe Augusto Ribeiro Serra Eduardo Venosi De Campos Natureza dos Critérios Beatriz Gabriela Godoi De Breno Jorge De Lima Silva elipe Dos Santos Canizela Critérios de avaliação uana Silva Brandão Lope. Rodolfo Dos Santos Aur Carlos Daniel De Abreu Luiz Fernando De Souz Natã Batista Fernandes Rodrigo Caetano Silva Fundamentos Técnicos e Científicos ou Capacidades Técnicas Crítico Deseiável 0 NÃO Atingiu Atingiu 1. Identificar as características de programação de Diferencia a programação mobile da programação Web FrontEnd dispositivos móveis Utilizar os elementos da programação orientada ldentifica e aplica os Objetos as páginas Mobile objetos em interfaces para dispositivos móveis ou Atividades Competências Técnicas Instala o React Native, expo e dependências 3. Preparar o ambiente necessário ao desenvolvimento do sistema para a plataforma através do NPM como Navigate e outras mobile necessárias 4. Interpretar os requisitos do sistema, tendo em Identifica e aplica as funções da linguagem de vista a elaboração dos componentes em ambiente programação, marcação e folha de estilos mobile Utiliza formulários, transfere dados entre as 5. Definir os elementos de entrada, processamento e saída para a codificação das funcionalidades mobile atividades (telas) e mostra os resultados no aplicativo Utiliza com eficácia os recursos do framework 7. Implementar o código respeitando as características da linguagem na plataforma mobile React Native Configura e instala o ambiente, o framework e as 1. Demonstrar atenção a detalhes (27) dependencias (O código executa com eficácia) 2. Demonstrar raciocínio lógico na organização das Soluciona ou compreende as soluções dos informações (14) problemas propostos pelos instrutores 3. Demonstrar capacidade de comunicação com Apresentou o projeto de forma que a plateia profissionais de diferentes áreas e especialidades entenda a solução dos desafios propostos Competências de Gestão (7) Configura o ambiente e as dependências na order 4. Demonstrar capacidade de organização (6) que o framework necessita para funcionar Consome APIs desenvolvidas pelos colegas, 5. Demonstrar visão sistêmica (16) instrutores e de terceiros 6. Seguir método de trabalho (15) Trabalha com os padrões de dados JSON Não deixou de fazer sua parte no projeto e não fez 7. Trabalhar em equipe (2) tudo sozinho Nível de Desempenho Nota

Componente: INDMO (Interface para dispositivos móveis)

NÍVEIS DE DESEMPENHO	NÍV EIS	NOTA
Atingiu todos os critérios críticos e desejáveis	1	100
Atingiu todos os critérios críticos e 8 desejáveis	2	95
Atingiu todos os critérios críticos e 7 desejáveis	3	90
Atingiu todos os critérios críticos e 6 desejáveis	4	80
Atingiu todos os critérios críticos e 5 desejáveis	5	75
Atingiu todos os critérios críticos e 4 desejáveis	6	70
Atingiu todos os critérios críticos e 3 desejáveis	7	65
Atingiu todos os critérios críticos e 2 desejáveis	8	60
Atingiu todos os critérios críticos e 1 desejáveis	9	55
Atingiu todos os critérios críticos	10	50
Atingiu 3 critérios críticos e N desejáveis	11	35
Atingiu 2 critérios críticos e N desejáveis	12	20
Atingiu 1 critério crítico e N desejáveis	13	10
Não atingiu nenhum critério crítico	14	0

NÍVEL MÍNIMO DE DESEMPENHO ESPERADO	10

	Componentes
Aluno	
Alice Michelle da Silva	
Ana Clara Oliveira Santos	
Andreina Costa Moura	
Beatriz Gabriela Godoi De Souza	
Breno Jorge De Lima Silva	
Bruno Favaro	
Carlos Daniel De Abreu	
Carlos Eduardo Silva Miranda	
Cyro Brandão Alvares	
Eduardo Venosi De Campos	
Felipe Augusto Ribeiro Serra	
Felipe Dos Santos Canizela	
Gabriel Alves Sousa Silva	
Gleidson Pereira Da Silva	
Guilherme Henrique Dos Santos	
Guilherme Melro	
João Augusto Rocha Carloto	
Julia Marra Pastorelli	
Leticia Amaral Lopes	
Luana Silva Brandão Lopes	
Luiz Fernando De Souza	
Natã Batista Fernandes	
Rodolfo Dos Santos Aura	
Rodrigo Caetano Silva	
Santiago Conti Zapparoli	
Victória Helóise Cunha Duó	
Vinicius Campos Ferreira	