

CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	
PROFESSOR: JOTA PÊ	
TURMA: SINF06NAG4A	DISCIPLINA: SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
AVALIAÇÃO: [x] AV1 [] AV2 [] AV3	
ALUNO 1:	RA:
ALUNO 2:	RA:
ALUNO 3:	RA:
NOTA:	VISTO DO PROFESSOR:
DATA: até 30 de abril de 2024	

Trabalho de 1ª Avaliação de Sistemas Distribuídos

COMPETÊNCIA A SER DESENVOLVIDA: construir aplicações em Node.js manipulando banco de dados MySQL.

PERÍODO DE ENTREGA: até 30 de abril de 2024.

FORMA DE ENTREGA: realizar o download deste arquivo na sala de aula do Google *Classroom*, colocar o nome e a matrícula dos componentes do grupo, salvar esse arquivo em PDF e adicionar esse arquivo a aplicação Node.js em uma pasta compactada (formato ZIP, pelo amor de Deus não enviar em formato RAR e nenhum outro formato) a atividade “Trabalho de 1ª Avaliação” na sala de aula do Google *Classroom* e marcar a atividade como entregue.

OBSERVAÇÃO: não serão aceitos trabalhos após a data de entrega, grupos com mais de 3 alunos e grupos com aplicações iguais.

Construir uma aplicação Node.js para simular uma ferramenta administrativa de banco de dados MySQL. Esta ferramenta deve permitir:

- Criar bancos de dados
- Criar tabelas em um banco de dados
- Inserir registros em uma tabela
- Listar os registros de uma tabela

CRIAR BANCO DE DADOS	CRIAR TABELA	INSERIR REGISTRO	LISTAR REGISTROS																		
<div><div>Criação de Banco de Dados</div><div>Nome: agenda</div><div>Criar Banco de Dados</div></div>	<div><div>Criação de Tabelas</div><div>Banco de Dados: Agenda</div><div>Nome: pessoa</div><div>Campos: 3</div><div>Descrição do Campo 1: <input checked="" type="radio"/> Chave id INT</div><div>Descrição do Campo 2: <input type="radio"/> Chave nome VARCHAR 50</div><div>Descrição do Campo 3: <input type="radio"/> Chave email VARCHAR 30</div><div>Criar Tabela</div></div>	<div><div>Inserir Registro</div><div>Nova Pessoa</div><div>Tabela: Agenda</div><div>Nome: Jose Maria</div><div>E-mail: jose.maria@zipmail.com.br</div><div>Cadastrar Pessoa</div></div>	<div><div>Listar Registro</div><div>Lista de Registros</div><div>Tabela: Agenda</div><table><thead><tr><th>id</th><th>nome</th><th>e-mail</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Jose Maria</td><td>jose.maria@zipmail.com.br</td></tr><tr><td>2</td><td>Maria da Conceicao</td><td>maria.conceicao@gmail.com</td></tr><tr><td>3</td><td>Dalira Baptista</td><td>dalira.baptista@gmail.com</td></tr><tr><td>4</td><td>Ralf da Costa</td><td>ralf.costa@gmail.com</td></tr><tr><td>5</td><td>Gerson dos Santos</td><td>geron.santos@hotmail.com</td></tr></tbody></table></div>	id	nome	e-mail	1	Jose Maria	jose.maria@zipmail.com.br	2	Maria da Conceicao	maria.conceicao@gmail.com	3	Dalira Baptista	dalira.baptista@gmail.com	4	Ralf da Costa	ralf.costa@gmail.com	5	Gerson dos Santos	geron.santos@hotmail.com
id	nome	e-mail																			
1	Jose Maria	jose.maria@zipmail.com.br																			
2	Maria da Conceicao	maria.conceicao@gmail.com																			
3	Dalira Baptista	dalira.baptista@gmail.com																			
4	Ralf da Costa	ralf.costa@gmail.com																			
5	Gerson dos Santos	geron.santos@hotmail.com																			

Componentes:

- Grupos com até 3 alunos.
- É permitido fazer individual ou em dupla.
- Caso o trabalho seja feito em grupo, basta um componente do grupo entregar o trabalho, mas lembre-se de colocar o nome de todos os colegas do grupo.

Forma de Entrega:

- Baixar esse documento Word (com as instruções do trabalho)
- Preencher o nome e o RA de todos os componentes do grupo no cabeçalho desse documento
- Salvar esse documento em formato PDF
- Criar um arquivo compactado (em formato ZIP, não criar formato RAR e nenhum outro formato compactado, pelo amor de Deus)
- No arquivo compactado colocar a aplicação em Node.js e o documento PDF com os nomes dos alunos
- Enviar o arquivo compactado na postagem do trabalho no *Classroom* e marcar como entregue