

Diretrizes para o desenvolvimento do projeto final do semestre

Curso: ADS	Data:	Período:
Disciplina: Programação Script	2º Bimestre	Projeto NodeJs e MySql e React
Professor: Me. Antônio Clementino Neto	Aluno:	
Conteúdo: Desenvolvimento de aplicação Web usando NodeJs + Express e Mysql + React. A aplicação deverá permitir realizar a manutenção das tabelas do sistema (CRUD) conforme modelo desenvolvido e disponibilizado a todos os alunos da turma.		

- 1) Nome do Banco de Dados: **DADOS????**.
 - 2) O projeto será implementado individualmente, podendo sem restrições haver troca de informações e sugestões para a conclusão do trabalho.
 - 3) Os projetos a serem desenvolvidos serão sorteados e não poderá haver troca de projeto entre os alunos. Todos os projetos são diferentes.
 - 4) Desenvolver menu (**index**) que ofereça acesso aos formulários de cadastro (front-end) e aos relatórios do projeto conforme o modelo do projeto desenvolvido em sala.
 - 5) São obrigatórios o formulário de cadastro (**CRUD**) e listagem de cada tabela.
 - 6) **Views com código fonte semelhantes ou iguais invalidam os projetos.**
 - 7) O nome do **banco de dados** bem como a **estrutura das tabelas** deverão ser respeitadas (nomes, tipos e tamanho dos campos bem como nome das tabelas), o não cumprimento dessas regras **invalidam a tarefa**;
 - 8) **O projeto deverá ser instalado no micro designado pelo professor na data determinada para entrega do projeto**;
 - 9) O script de instalação deverá criar as tabelas no banco de dados, todas as tabelas e inserir três registros em cada uma das tabelas automaticamente (**em uma única execução**).
- Ex: **source |caminho do arquivo|arquivo.sql**;
- 10) Os dados gerados pelo script dentro das tabelas deverão ser dados **consistentes**.
 - 11) **Na pasta do projeto deverá ter cópia digitalizada deste documento assinada pelo aluno.**

Especificação da Entidade – Tabela: FABRICANTE - FAB				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	fab_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	fab_nome	30	Nome do fabricante
	varchar	fab_fantasia	15	Nome fantasia do fabricante
	varchar	fab_pais	20	País de origem do fabricante

Especificação da Entidade – Tabela: COMPUTADOR - CMP				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	cmp_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	cmp_modelo	20	Descrição do modelo
	varchar	cmp_tipo	10	Descrição do tipo – note ou desktop
	varchar	cmp_memoria	10	Identificação da memória RAM - capacidade
	inteiro	cmp_garantia		Tempo de garantia em meses
FK	inteiro	fab_codigo		Código do fabricante – chave estrangeira