

## Diretrizes para o desenvolvimento do projeto final do semestre

<b>Curso:</b> ADS	<b>Data:</b>	<b>Período:</b>
<b>Disciplina:</b> Programação Script	2º Bimestre	Projeto NodeJs e MySql e React
<b>Professor:</b> Me. Antônio Clementino Neto	Aluno:	
<b>Conteúdo:</b> 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: **DADOS212D**.
  - 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: <b>FABRICANTE - FAB</b>				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	fab_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	fab_nome	30	Nome da fábrica
	varchar	fab_apelido	20	Apelido da fábrica
	varchar	fab_cidade	20	Cidade da fábrica
	char	fab_estado	2	Estado – Unidade da Federação
	varchar	fab_telefone	10	Número do telefone da fábrica

Especificação da Entidade – Tabela: <b>PRODUTO - PRO</b>				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	pro_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	pro_descricao	10	Nome da bandeira do cartão
	char	pro_validade	5	Validade do produto (mês/ano) – 09/19
	varchar	pro_especie	15	Espécie do produto – alimento, higiene, consumo, brinquedo, vestuário, etc...
FK	inteiro	fab_codigo		Código do fabricante – chave estrangeira

Rafael Sobrinho Laporte