

Diretrizes para o desenvolvimento do projeto final do 1º semestre 2018

Curso: ADS	Data:	Período:
Disciplina: Programação Script	2° SEMESTRE	Projeto NodeJs e MySql
Professor: Me. Antônio Clementino Neto	Aluno:	
Conteúdo: Desenvolvimento de aplicação Web usando NodeJs + Express e Mysql. 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: **RELOGIOS**.
- 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 o 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
	inteiro	fab_fundacao		Ano de fundação da empresa

Especificação da Entidade – Tabela: RELOGIO - REL				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	rel_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	rel_descricao	30	Descrição/Identificação do relógio
	varchar	rel_modelo	20	Descrição do modelo
	varchar	rel_tipo	15	Descrição do tipo – digital ou analógico
	varchar	rel_pulseira	10	Tipo da pulseira
	inteiro	rel_garantia		Tempo de garantia em meses
FK	inteiro	fab_codigo		Código do Fabricante – chave estrangeira