

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

<b>Curso:</b> ADS	<b>Data:</b>	<b>Período:</b>
<b>Disciplina:</b> Programação Script	2º SEMESTRE	Projeto NodeJs e MySql
<b>Professor:</b> Me. Antônio Clementino Neto	Aluno:	
<b>Conteúdo:</b> 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: **PROJETOS**.
- 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: <b>PESSOA - PES</b>				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	pes_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	pes_nome	20	Nome da pessoa
	varchar	pes_apelido	10	Apelido da pessoa
	char	pes_sexo	1	Sexo da pessoa
	varchar	pes_dtnascimento		Data de nascimento – pode ser date

Especificação da Entidade – Tabela: <b>PROJETO - PRJ</b>				
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo
PK	inteiro	prj_codigo		Chave primária da tabela
	varchar	prj_tipo	30	Tipo do projeto: social, educacional, esportivo, \$\$\$
	varchar	prj_descricao	10	Descrição do projeto
	varchar	prj_iniciativa	10	Iniciativa apoio: público, privado, etc...
	varchar	prj_dtinicio		Data de início do projeto
FK	inteiro	pes_codigo		Código da pessoa – chave estrangeira