

# Laboratório de Banco de Dados

**Avaliação A1 – 2017/1**  
**Disciplina: Laboratório de Banco de Dados I**  
**Professor: Daniel Callegari**

## Instruções

Para realizar essa atividade, você primeiro deverá ter executado o script de criação do banco de dados do “Estudo de Caso” visto em aula. Se você ainda não o executou, baixe e execute o script disponível no Moodle.

Tendo já executado o script, execute as ações abaixo.

1. **[5,0 pt] Atualmente o banco de dados não categoriza os livros, exceto por serem nacionais ou importados.**
  - a. [1,0 pt] Crie uma tabela de categorias de livros. Cada categoria deverá ter um código e uma descrição.
  - b. [1,5 pt] Cada livro deverá poder estar associado a uma ou mais categorias. Modifique o banco de dados para este fim.
  - c. [1,0 pt] Insira pelo menos duas categorias de livros no banco de dados (invente as informações).
  - d. [1,5 pt] Associe pelo menos um livro a uma das categorias que você criou no passo anterior. Associe outro livro a mais de uma categoria.
2. **[3,0 pt] Crie comandos SELECT para as questões abaixo:**
  - a. [1,0 pt] A quantidade de produtos nacionais vinculados à primeira categoria de livros.
  - b. [1,0 pt] Nome, email e nível de privilégio dos administradores cujo email termina com '@puccs.br'
  - c. [1,0 pt] Os nomes dos estados (em ordem alfabética e sem repetir) para os quais há pelo menos um endereço cadastrado no banco de dados.
3. **[2,0 pt] Supondo o Estudo de Caso corretamente instalado (tabelas e dados), diga no que resulta o comando abaixo e explique. Coloque sua resposta como comentário no seu script (--).**

```
DELETE FROM ESTADOS  
WHERE regiao = 'S';
```

## Observações

Cópias ou tentativas de fraude resultarão em nota zero para todos os participantes.

## Forma de Entrega

- Entregar o arquivo (.txt ou .sql) via sistema Moodle.
- Deverá ser entregue um único arquivo com todo o script capaz de executar em um banco de dados Oracle.
- O script deverá rodar integralmente sem erros de qualquer tipo.
- O nome do arquivo deverá ser no formato [A1\\_NomeAluno](#).
- Incluir linhas de comentário (cabeçalho) com os dados do trabalho e do aluno. Linhas de comentário em SQL são iniciadas por “--” (dois traços).

**Prazo de entrega: até o final da aula.**

*Bom trabalho!*