

---

Projeto de Banco de Dados II

Data Entrega: **14/11/2011** – projetos entregues atrasados até o dia **21/11/2011** serão aceitos, porém terão uma penalização de 33% na nota.

Pontuação: **3,0 pontos** (a prova do 2º GQ vale **7,0 pontos** inclusive para quem não entregar este projeto – a pontuação só vale para o 2º GQ)

Qtd Participantes: 3 a 4 pessoas

Enviar e-mail: Deve obedecer ao seguinte padrão:

- Para: **bd2tarde@marciobueno.com** (para a turma da tarde)  
**bd2noite@marciobueno.com** (para a turma da noite)
- Assunto: Projeto BD2
- Corpo: Incluir os nomes completos dos integrantes da equipe
- Anexo: Um único arquivo **.ZIP** contendo uma pasta com todos os arquivos criados para este trabalho

**OBS:** e-mails fora deste padrão serão desconsiderados

- 
1. Crie 2 *stored procedures* para facilitar o acesso ao banco de dados pelos usuários e programas de aplicação que possuam um bom nível de complexidade (isto é, que recebam parâmetros e utilizem pelo menos 3 tabelas, sub-consultas e cláusulas **group by** e **having**). **(0,75 ponto)**
  2. Crie 2 *triggers* para garantir restrições de integridade suplementares ao esquema do banco de dados que possuam um bom nível de complexidade (isto é, que utilizem pelo menos 3 tabelas, sub-consultas e cláusulas **group by** e **having**). **(0,75 ponto)**
  3. Crie um programa em Java ou C# que possua interface gráfica que contenha as seguintes funcionalidades: inserção de alguma informação que precise salvar (pelo menos 2 tabelas e utilizando chave estrangeira), execução de 1 das *stored procedures* criada na 1ª questão e execução de 1 das *stored procedures* criada na 2ª questão. **(1 ponto)**
  4. Faça uma demonstração que o seu projeto está funcionando que dure no máximo 5 minutos e esteja disponível no YouTube. Teste as suas *stored procedures*, *triggers* e a interface gráfica do seu trabalho gravando com áudio e vídeo. **(0,5 ponto)**

### Informações importantes:

Os arquivos de comandos SQL que forem criados neste projeto deverão ter a extensão **.sql**.

Os códigos deverão ser implementados utilizando Java no Netbeans ou C# no Visual Studio.

O vídeo gravado deve estar no YouTube e você deve enviar no e-mail o link para o seu vídeo. Você pode utilizar o programa que quiser para fazer a captura de tela e da sua voz. Se você nunca fez isto, seguem sugestões de softwares:

- Camtasia [free trial] (<http://www.techsmith.com/camtasia/>);
- CamStudio [open source] (<http://camstudio.org/>);
- ScreenFlow [free trial] (<http://www.telestream.net/screen-flow/>);
- VirtualDub [open source] (<http://www.virtualdub.org/>).