

Trabalho – Banco de dados II

O presente trabalho é opcional e vale 0.5 na média.

Desenvolver uma aplicação que registre no banco de dados os dados pessoais de um usuário (CPF, nome, endereço, sexo, telefone). Um usuário pode ter vários endereços associados a ele. Ao inserir um CEP, a aplicação deve consultar o banco de dados e apresentar a rua de acordo com o CEP digitado, no momento do preenchimento do formulário. O usuário deve preencher o restante do formulário e registrar no banco de dados.

A apresentação do trabalho deve conter:

- ✓ (0.06) Modelo de dados usado;
- ✓ Execução da aplicação:
 - (0.06) Aplicação funcionando;
 - (0.06) Ao inserir um CEP, apresentação automática da rua de acordo com consulta ao BD;
 - (0.06) Registro de dados do usuário associado a pelo menos dois endereços diferentes.
- ✓ No código-fonte:
 - (0.06) Apresentação da forma de conexão com o banco de dados (especificação do BD, usuário, senha, porta);
 - (0.06) Forma de consulta na aplicação x BD.
- ✓ No banco de dados:
 - (0.07) Consulta aos dados pessoais do usuário registrado na hora da apresentação;
 - (0.07) Consulta aos endereços registrados, na hora da apresentação, do usuário.

Observações:

1. Trabalhos em grupos de até **4** componentes.
2. Data da apresentação: **15/07/2015**.
3. A apresentação deve ter no máximo **10** minutos.
4. O trabalho pode usar o script de CEP anexado ao moodle ou o banco de dados do trabalho pode ter CEPs previamente registrados e que devem ser usados no preenchimento do formulário no momento da apresentação. Nesse caso, devem ser apresentados os dados da tabela de CEP. O arquivo sql disponibilizado no moodle cria um esquema chamado cep. Nesse esquema existe a tabela log_logradouro, que possui o atributo cep e o atributo log_nome, suficientes para o nosso trabalho.
5. O banco de dados deve ser o PostgreSQL (Gratuito).
6. Pode ser usada qualquer linguagem de programação (Ex.: php, java etc).