

Descrição da atividade avaliativa 1

1) Você foi contratado pela associação das empresas aéreas do Brasil para transformar uma planilha eletrônica em uma base de dados. Para tanto, será necessário criar: o modelo de entidade e relacionamento (Diagrama EER), o banco de dados e realizar todas as inserções da tabela na base de dados. Para isso, analise as planilhas eletrônicas que estão em anexo (Voos_Operados_em_Maio_de_2020.csv e ICAOCadastro-de-aerodromos-civis-publicos.csv).
Dicas:

- a) Nesse primeiro momento não se prenda muito a questão do relacionamento das tabelas.
- b) Analise todos os campos das planilhas, definindo, o que pode ou não, se tornar uma nova tabela, a recomendação é que todos os valores que se repetem virem uma nova tabela.
- c) Depois das tabelas criadas (sem fazer a parte de relacionamentos ainda) realize o importe dos dados, para cada tabela nova será necessário criar um campo chave na tabela.
- d) No BrOffice ou Excel tem uma ferramenta chamada filtro, que ajudará na filtragem de dados repetidos na tabela, recomendo fortemente que a utilizem. Uma outra opção é utilizar a suite Pentaho, com o Pentaho Data Integration.
- e) Gerem planilhas diferentes para cada tabela e depois de gerar tudo realize os importes.
- f) Depois dos dados importados faça os relacionamentos. Ao final, poste no sigaa um arquivo zipado com o diagrama, o banco de dados criado no MySQL(posto o código SQL) e dois prints da tela, um de seu Workbench com o diagrama e outro com o banco.

Regras:

- 1: todas as atividades que forem necessário postar no sigaa deverão ser compactadas e postadas em arquivo único, com o nome: atv1parte1.zip
- 2: Faça o print da tela inteira e não apenas da janela.
- 3: A atividade poderá ser realizada em duplas

Metadados dataset dos voos: <https://www.anac.gov.br/acesso-a-informacao/dados-abertos/areas-de-atuacao/voos-e-operacoes-aereas/tarifas-aereas-domesticas/46-tarifas-aereas-domesticas>

Fonte dos dados do dataset ICAOCadastro-de-aerodromos-civis-publicos.csv
<https://www.gov.br/anac/pt-br/assuntos/regulados/aerodromos/lista-de-aerodromos-civis-cadastrados>

