



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA  
CE-240 PROJETO DE SISTEMAS DE BANCO DE DADOS  
Prof. Dr. Adilson Marques da Cunha

**Lista de Exercícios 0**

Antônio Magno Lima Espescht  
[antonio.espescht@gmail.com](mailto:antonio.espescht@gmail.com)

São José dos Campos - SP

23 de março de 2009

# 1 Objetivos

Os objetivos da Lista de Exercícios – ListEx 0 são:

- *Desenvolver uma página pessoal (homepage) na qual ficarão hospedados arquivos relacionados com a disciplina “CE-240 Projeto de Sistemas de Banco de Dados”.*
- *Demonstrar o uso de ferramentas agregadoras de conteúdo como iGoogle ou MS Windows Live.*

## 2 Descrição dos Principais Procedimentos

A página pessoal (homepage) foi criada a partir do leiaute da página de índices <http://www.espeschit.com.br>, criada pelo autor em 2004.

Os arquivos HTML e CSS necessários foram editados diretamente, observando as “Normas para Web” (web standards) do Consórcio World Wide Web (W3C).

Inicialmente, foram criadas as pastas `curriculo`, `listex`, `database` e `about` correspondentes às opções de menu solicitadas na ListEx 0. Em cada pasta foi criada uma página `index.htm` com o conteúdo correspondente. Também foram criadas as pastas `include` e `image` destinadas a guardar arquivos a incluir em outras páginas e imagens, respectivamente.

Na pasta raiz, criou-se um arquivo `index.htm`, que corresponde à página pessoal propriamente dita. Na pasta `include`, criou-se o arquivo `toni.css`, com a codificação CSS utilizada em todo o site.

Em seguida, foram manualmente editados os arquivos `index.htm` de cada pasta visando criar o **conteúdo** e o arquivo `toni.css`, no intuito de definir a **forma** de todas as páginas.

Além do solicitado na ListEx 0, inclui-se também ligações para:

- *Google Adsense*: permite ser remunerado por visualizações e acessos a anúncios.
- *Ferramenta de busca do Google*: permite fazer pesquisas na Página Pessoal.
- *Google Analytics*: permite fazer estatísticas sobre os acessos ao site.

Em atendimento à questão 2.2 da ListEx 0, foram coletadas imagens (snapshots) da configuração do *iGoogle* utilizada pelo autor, criando-se o arquivo `igoogle.htm` que descreve o uso deste agregador de conteúdo.

Finalmente, após diversos testes e ajustes, os arquivos foram instalados nas URLs <http://www.ita90.com.br/~toni> e <http://www.espeschit.com.br/~toni>.

Em 09/03/2009, para atender ao documento “Padronização de Formato para Publicação e Geração de Relatórios”<sup>1</sup>, a estrutura do site foi modificada.

---

<sup>1</sup> Aula02.4eCe240-Ce24509b\_PadronizaçãoDeFormatoParaGeraçãoDeRelatórios\_.pdf

Em 16/03/2009, para atender à sugestão do professor, o conteúdo do site foi vertido para a URL <http://sites.google.com/site/aespeschitce240> utilizando a ferramenta *Google Sites*.

### 3 Conclusões e Comentários

Foram atendidos todos os requisitos da ListEx 0 e do documento “Padronização de Formato para Publicação e Geração de Relatórios”. Atendeu-se também à sugestão de criar uma Página de Índices no Google Sites.

Apesar de ser uma ferramenta ágil e de fácil utilização, o Google Sites possui algumas dificuldades técnicas em relação ao site <http://www.ita90.com.br/~toni>:

- Espaço de armazenamento limitado em 100MB. Apesar de ser um tamanho adequado para páginas pessoais mais simples, a URL <http://www.ita90.com.br/~toni> contém cerca de 163MB em arquivos, devido às séries de exercício e apresentações PowerPoint dos colegas de turma de outras matérias e dos programas freeware lá hospedados.
- Há um limite de 11MB por arquivo. No site <http://www.ita90.com.br/~toni> há vários arquivos que superam este limite.
- Incompatibilidade com os recursos de CSS, o que torna mais trabalhoso alterar a formatação de todas as páginas.
- Incompatibilidade com o Google AdSense, o que inviabiliza a monetização do site.
- Falta de um suporte adequado ao FTP o que impede o upload de arquivos usando o software Beyond Compare. A necessidade de usar vários cliques para fazer o upload de cada arquivo é um tormento para quem tem tendinite, como é o caso do autor.

Sugere-se que, para as próximas turmas, o texto da Listex 0 sofra as seguintes modificações:

- Tornar obrigatório o uso do Google Sites, visando padronizar e facilitar o processo de avaliação pelo professor.
- Incluir as sugestões do documento “Padronização de Formato para Publicação e Geração de Relatórios” porém levando em conta as limitações técnicas do Google Sites que não permite criar uma estrutura exatamente como a proposta neste documento.
- Informar os critérios de avaliação da Página de Índices, no intuito de orientar melhor o aluno para que este inclua os recursos exigidos pelo professor. Sugere-se que os melhores trabalhos dos alunos de uma turma sejam usados como exemplos para as turmas seguintes.

Apesar do autor trabalhar com informática há mais de 20 anos, esta foi a primeira vez em que encarou com seriedade a tarefa de criar uma página pessoal na internet. Foi uma experiência muito interessante e muito educativa.