# **Sistema de Votação do Sicoob – Instruções Gerais**

1. **Aplicação dos arquivos do sistema:**
2. Descompacte os arquivos;
3. Faça upload dos arquivos num servidor preparado para receber arquivos PHP sem modificar a estrutura apresentada.
4. **Configurando o arquivo de conexão:**
5. Abra o arquivo localizado na raiz das pastas “conexao.php”;
6. Informe o servidor, usuário, senha e banco. Salve, feche e suba o arquivo.
7. **Importação do banco de dados - MySql:**
8. Na pasta SVS/sql abra o arquivo “db-svs.sql” (pode abrir num bloco de notas). Faça a importação para a sua base de dados MySql;
9. O código SQL deverá criar 4 tabelas: tb\_candidatos, tb\_cod\_unidade, tb\_login, tb\_auditoria. Observe que todas as tabelas criadas contêm dados de exemplo. Antes de povoá-las, limpe-as.
10. **Povoamento da tabela tb\_login:**
11. Extraia os seguintes dados da sua base de dados para a eleição atual: NOME, EMAIL, CPF, DATA DE NASCIMENTO, UNIDADE.
12. Faça a manipulação dos arquivos e exporte no seguinte formato (exemplo):   
    1;NOME;EMAIL;CPF;01/01/1950;UNIDADE;no-passw;1  
    2;NOME;EMAIL;CPF;01/01/1950;UNIDADE; no-passw;1
13. Veja um exemplo mais detalhado na pasta geraBD/eleitores.txt;
14. Salve o arquivo manipulado na mesma pasta acima com o mesmo nome;
15. Acesse a execução da importação via URL no navegador:   
    www.seuservidor.com.br/suapasta/geraBD/cria\_bd\_executa.php
16. O sistema retornará a mensagem de sucesso e a tabela será povoada. Caso haja erro possivelmente seu arquivo eleitores.txt contém algum apóstrofo ou aspas, remova tais caracteres.
17. **Povoamento da tabela tb\_cod\_unidade:**
18. Esta tabela deve ser **povoada manualmente**, diretamente no seu gerenciador MySql (indico o SQLYog - free);
19. Para cada unidade adicione uma linha e informe: ID (gera automático), nome ou sigla da unidade, código da unidade, ativo (deixe o padrão = 1);
20. Dica: Veja o exemplo na tabela.
21. **Povoamento da tabela tb\_candidatos:**
22. Esta tabela deve ser **povoada manualmente**, diretamente no seu gerenciador MySql;
23. Para cada unidade adicione uma linha e informe: nome do candidato, descrição do candidato (1000 caracteres), unidade do candidato, ativo (deixe o padrão = 1);
24. Dica: Veja o exemplo na tabela. Observe que esta tabela contém a quantidade de votos recebidos. Quando o sistema está em execução a coluna votos\_recebidos é incrementada.
25. **A tabela tb\_auditoria:**
26. Esta tabela registra todos os votos do sistema;
27. Esta tabela contém dados pessoais e confidenciais do sistema;
28. Esta tabela serve como auditoria pela comissão eleitoral a fim sanar questões legais;
29. Esta tabela captura os seguintes dados: nome do eleitor, unidade do eleitor, nome do candidato votado, data e hora do voto, IP do servidor ou computador onde realizou-se o voto.
30. Esta tabela não deve ser divulgada e se possível nem aberta – sigilo eleitoral.
31. Dica: Ao final da votação exporte esta tabela para formato XLS e salve com senha e/ou imprima, coloque em um envelope com um lacre.
32. **Iniciando as operações do sistema:**
33. Com o sistema preparado (PHP e MySql) deve-se enviar o acesso aos eleitores;
34. Acesse o Gerador de senha para votação navegador: www.seuservidor.com.br/suapasta/SendPassword
35. Neste ambiente temos duas opções:
    1. **Realizar envio completo:** Acessa a tb\_login completa cadastrando a senha (MD5) no banco e ao mesmo tempo envia um e-mail com a senha (sem criptografia) para o eleitor. Só utilize esta forma de envio para testar (com a tb\_login povoada com usuários de teste) ou iniciar o sistema. Edite os dados do envio como remetente no arquivo desta pasta: executar.php. Pode-se ainda editar leiaute do e-mail que o usuário vai receber editando o arquivo: body\_mail.php (o arquivo body\_mail.html serve apenas para visualização do template – você pode editá-lo e ao final copiar todo o código e colar no body\_mail.php)
    2. **Realizar envio específico:** Pode acontecer de haver e-mails incorretos, ou qualquer outro problema que impeça o eleitor de receber a sua senha. Neste caso, realiza-se este tipo de envio colocando o e-mail do usuário neste campo. Pode-se enviar nesta opção mais de um acesso, colocando vários e-mails separados por ponto e vírgula (;). Caso na tb\_login o usuário não esteja cadastrado, cadastre ou atualize os dados do eleitor no seguinte link via navegador: www.seuservidor.com.br/suapasta/ IncluirEleitores/index.php
36. **Ativando/Desativando automaticamente o sistema:**
37. O sistema deve ser ativado e desativado automaticamente de acordo com o regulamento eleitoral definido;
38. Acesse na raiz do sistema o arquivo index.php;
39. Informe as datas de liberações e ajuste-as no IF;
40. Observe que o código de produção está comentado e o código de testes está em execução. Mude isto quando o sistema estiver pronto e testado para ir ao ar;
41. Para editar o arquivo em questão é necessário um programador PHP.
42. **Realizando o acesso e voto no sistema:**
43. Para acessar o sistema acesse via navegador: www.seuservidor.com.br/suapasta/index.php
44. Com o sistema ativo o login poderá ser efetuado. Informe o CPF e a senha recebida via e-mail.
45. O sistema exibirá uma tela de Instruções Gerais bem como os dados do usuário que deverá validar os dados apresentados. Estas informações podem ser editadas no arquivo home\_svs.php (utilize o arquivo home\_svs.html para editar o HTML e ao finalizar copie e cole na parte HTML do arquivo home\_svs.php);
46. Ao avançar o sistema exibirá a lista de candidatos para votação bem como a opção de marcação de voto, a foto, as informações, o voto nulo e o botão de confirmação de voto além de manter as informações do eleitor no cabeçalho do sistema. Observe que o voto nulo é definido na tb\_candidatos colocando o valor zero na coluna candidato\_unidade. Nesta tela temos também a exibição das fotos dos candidatos as fotos podem ser editadas na pasta images/ fotos-candidatos. Observe que a numeração das fotos é sequencial e cada uma refere-se ao ID da tb\_candidatos. Você pode editar a moldura e inserir a foto dos candidatos no arquivo MODELO-MOLDURA.psd (abre com Photoshop);
47. Ao escolher o candidato e confirmar o voto o sistema acessa a tela final da votação detalhando o voto e registrando os dados no banco bem como inabilitando o usuário a acessar novamente o sistema (tb\_login/usuário/ativo=0). O sistema neste ponto incrementará na tb\_candidatos +1 voto para o usuário votado. O sistema adicionará na tb\_auditoria os dados analíticos deste registro de votação.
48. **Resultado da votação:**
49. Para acessar o sistema acesse via navegador: www.seuservidor.com.br/suapasta/ResultadOnline /index.php