

# MANUAL CBDA PISCINA



*Texto: Julian Aoki Romero*  
*Revisão: 02/06/2014*

Documento gerado em 02/06/14 3:22 pm

## **INTRODUÇÃO**

O CBDA Piscina faz parte de um grande sistema da CBDA chamado "CBDAWeb". É uma evolução do antigo CBDA System, agora totalmente integrado com internet.

O sistema foi lançado em 2011 e infelizmente há pouca integração com o sistema Aquatica Online, que é o atual sistema da Federação Paulista. Muitas ações, como cadastro de atletas e resultados, são total ou parcialmente manuais.

O CBDAWeb é um sistema que funciona apenas com internet, enquanto que o CBDA Piscina - software que executa a competição - pode trabalhar tanto offline quanto online.

Quando está trabalhando online, é preciso ficar atento às mensagens de "MySQL Server gone away" porque esta mensagem pode interferir no funcionamento do programa e para voltar a funcionar é preciso reiniciar o programa.

O CBDA Piscina é um programa de computador que só funciona na plataforma Windows, cuja instalação pode ser completa ou apenas na forma de atualização. A interface é bem simples, com poucas opções disponíveis e pouquíssimas opções para personalização. É preciso entender que problemas referentes a bugs, sugestões ou erros de banco de dados devem ser comunicados diretamente para a CBDA através do e-mail [ti@cbda.org.br](mailto:ti@cbda.org.br).

O programa foi desenvolvido em Delphi/Visual Basic e usa como banco de dados o Firebird, que é o mesmo banco de dados utilizado nas competições da Federação, embora tenham estrutura diferente.

É um programa leve, de fácil instalação, porém exige atenção na hora de execução e um conhecimento básico de informática para operação, além é claro do conhecimento sobre geração de PDF, conexão com placar eletrônico e impressão.

Todo evento sob chancela da CBDA deve ser executado utilizando este programa.

Documento gerado em 02/06/14 3:22 pm

## LÓGICA DO FUNCIONAMENTO

O sistema CBDAWeb funciona sob duas camadas: a plataforma web, que basicamente é o site, onde se centralizam todas as informações da competição, atletas e resultados, e o programa para competições, o CBDA Piscina, que é onde se executa os resultados na beira da piscina e faz a comunicação com o placar eletrônico para obtenção dos resultados.

O CBDA Piscina funciona com um banco de dados que é atualizado através exclusivamente da internet. É OBRIGATÓRIO O USO DA INTERNET QUANDO SE ACESSA PELA PRIMEIRA VEZ O CBDA PISCINA E QUANDO ESTÁ RECOLHENDO AS INFORMAÇÕES DA COMPETIÇÃO A SER EXECUTADA.

Então, quando existe uma competição para executar, o processo é o seguinte:

1. Conecta-se à internet
2. Executa-se o CBDA Piscina
3. Seleciona um evento ONLINE para baixar
4. Aguarda a conclusão do download
5. Executa-se a competição (online ou offline)
6. Realiza-se o upload da competição para o CBDAWeb
7. Competição concluída

Documento gerado em 02/06/14 3:22 pm

## INSTALAÇÃO

A instalação do CBDA Piscina é bastante simples, disponibilizamos no nosso site o download do programa, que pode ser instalado em Windows XP, 7 ou 8.



Atenção que não vamos controlar as atualizações do programa, que é de responsabilidade da CBDA. Caso você esteja convocado para executar alguma competição da CBDA, o TI da FAP ficará responsável em fornecer a versão mais atualizada do CBDA Piscina.

**MUITA ATENÇÃO: MUITO CUIDADO COM A INSTALAÇÃO COMPLETA POIS O BANCO DE DADOS É REMOVIDO DURANTE A INSTALAÇÃO. SE EXISTIR ALGUMA COMPETIÇÃO, ELA SERÁ COMPLETAMENTE PERDIDA! MUITO CUIDADO, SEMPRE FAÇA CÓPIA DO BANCO DE DADOS AO INSTALAR.**

Esta advertência não é necessária para a atualização do CBDA Piscina.

Após o download do programa, execute normalmente. O "completo" tem outras opções a mais que é a instalação do gerenciador Windows do Firebird. CASO ESTEJA JÁ INSTALADO NO COMPUTADOR, APARECERÁ UMA MENSAGEM DE ERRO, DIZENDO QUE O FIREBIRD JÁ ESTÁ INSTALADO. IGNORE ESTA MENSAGEM.