**Trabalho de Banco de Dados II**

**Entrega da implementação do sistema web e manual de instalação.**

**Professor:** Tiago de Melo.

**Equipe:** Daniel Henrique Braz de Aquino.

Joelton dos Santos Matos.

MANUAL DE INSTALAÇÃO

**Requisitos**

* Requisitos de Hardware
  + Espaço em disco rígido livre: 500KB
  + Memória: 512MB ou superior
* Requisitos de Software
  + Sistema Operacional:
    - Windows XP ou superior
    - Linux
* Servidor Apache 2.2.21 ou superior
  + - PHP 5.3.10 ou superior
    - MySQL 5.5.20 ou superior

Para execução do sistema, é necessário que o servidor Apache esteja em execução, com os serviços de PHP e MySQL devidamente instalados no servidor Apache.

**Constituição do Pacote de Instalação**

* Banco de dados atualizado: houve a necessidade de se realizar ajustes no banco de dados. É necessário importá-lo novamente pelo serviço do phpMyAdmin.
* Oito (8) diretórios onde estão armazenados os módulos que constituem o sistema web.

O sistema web consiste de oito (8) módulos, porém nesta primeira parte do projeto eles não estão integrados, isto é, estão operando de maneira isolada.

* Área: módulo que lista todas as áreas cadastradas no banco de dados. Neste módulo é possível: Editar Área, Excluir Área e Cadastrar Área.
* Assunto: módulo que lista todos os assuntos cadastrados no banco de dados. Neste módulo é possível: Editar Assunto, Excluir Assunto e Cadastrar Assunto.
* Disciplina: módulo que lista todas as disciplinas cadastradas no banco de dados. Neste módulo é possível realizar: Editar Disciplina, Excluir Disciplina e Cadastrar Disciplina.
* Usuário: módulo que lista todos os usuários cadastrados no banco de dados, exceto Administradores. Pode-se visualizar neste módulo o nome, login, tipo do usuário (professor ou aluno) e realizar: exclusão, edição e cadastro de usuário, estas operações deverão ser realizadas pelo Administrador.
* Questão: módulo onde se pode visualizar o enunciado da questão, bem como o nível de dificuldade e que Área ela pertence. É possível: Editar Questão, Excluir Questão e Inserir uma nova questão.
* Teste: módulo responsável por exibir o teste. É exibida uma questão de forma aleatória. O usuário pode responder à questão e então avançar para outra ou pular a questão.
* Prova: módulo responsável por elaborar uma prova para o usuário. Atualmente o sistema é exibido um total de cinco questões para o usuário. Ao final da prova são informadas quantas respostas forma acertadas.
* Sessão: módulo responsável por restringir que um usuário entre em uma sessão que não está autorizado. Para entrar em sua área restrita é necessário digitar login e senha corretamente.

Para o teste de sessão, use o login de administrador apresentado abaixo, ou consulte os logins indicados na tabela usuário do banco de dados banco\_daniel\_joelton.

* **Login**: danielhba
* **Senha**: qwedsaqwe

**Passo a passo da Instalação**

1. Realize a importação do arquivo **banco\_daniel\_joelton.sql** para o servidor MySQL por meio do serviço de importação do phpMyAdmin.