

Nome:

Data: 27/04/2017

RA:

Número da prova: 1A

Nota:

Instruções gerais:

- A prova é prática e será realizada no computador da UTFPR ou pessoal.
- É permitida a consulta em materiais próprios ou sites.
- **Não é permitido consultar outra pessoa e nem copiar a resolução do colega.**
- A resolução deverá ser entregue por pendrive.

Desenvolver um sistema web [pontuação: 10]

Informações importantes:

- Você deverá implementar: **um sistema de bibliotecas.**
- Baixe a prova do Moodle. Ela possui uma pasta com o projeto a ser desenvolvido.
- É obrigatório usar o PHP, MySQL e Apache com as versões compatíveis com as usadas em aula. É proibido usar linguagens de programação diferentes das usadas em aula. O Javascript pode ser usado somente no lado cliente.
- Todas as funcionalidades do sistema deverão funcionar sem nenhum erro.
- Não é necessário validar os campos de texto do sistema.
- Não é necessário confirmar a senha no cadastro do usuário.
- O sistema virá com partes do código faltando, que estão indicadas pelo comentário “TODO”. É **proibido alterar** o código já existente, ou seja, você somente adicionará mais código no sistema.
- É proibido alterar o código da pasta Framework e do “index.php” da raiz do projeto.
- É **proibido criar arquivos, pastas, classes e métodos** no projeto.

Funcionalidades que o sistema deverá ter.

- Todas as informações deverão ser salvas no banco de dados, exceto arquivos e imagens.
- As rotas devem tentar seguir a padronização REST vista em sala.
- Cadastro de usuário com e-mail e senha. A senha deve ser criptografada antes de ser salva no banco de dados.
- Login e logout do usuário usando a sessão do PHP.
- Página “livros”. **Somente o usuário logado poderá acessá-la.** Nesta página terá um formulário para cadastrar um livro e também terá a listagem de livros.
- O usuário poderá pegar um livro emprestado e, depois, devolvê-lo. Se o livro for emprestado para outra pessoa, então ele deverá esperar a pessoa devolver o livro para conseguir pegá-lo. A funcionalidade de emprestar e devolver devem ser realizadas somente por usuários logados. Somente quem pegou o livro poderá devolvê-lo.

Lembretes:

- Edite o arquivo de rotas e de conexão com o SGBD.
- Rode as SQLs para criar o banco de dados e as tabelas.
- Caso o Apache/PHP precise gravar arquivos na pasta “Public/*”, lembre-se de editar as permissões.
- Para saber onde editar, procure por “TODO” nos arquivos.
- Use a função “var_dump(\$variavel)” e “exit” para depurar o código.

Algumas páginas do sistema:

Login

E-mail

Senha

Entrar

Não tem um usuário? [Cadastrar-se aqui!](#)

Cadastre-se no Chat!

E-mail

Senha

Cadastrar-se

[Voltar para a tela de Login](#)

Biblioteca

Cadastro de livro

Nome

Cadastrar

Sair do sistema

Livros

Título	Situação
Nenhum livro cadastrado.	

Biblioteca

Cadastro de livro

Nome

Cadastrar

Sair do sistema

Livros

Título	Situação
Algoritmos	Emprestado para joao@joao.com
Banco de Dados	Devolver
Sistemas Operacionais	Pegar emprestado