

FATEC

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Exercício 3 – Empréstimo de Livros

**Reposição 4 aulas (Corpus Christi)
(SIGA: 29/Abr/22)**

Prof. Austerli Nunes Vieira
austerli.vieira@fatec.sp.gov.br

Exercício 3 – Empréstimo de Livros

- 1) Modifique os programas PHP da aula de 13M<ai22 para incluir uma interface gráfica para o usuário bib (bibliotecário) registrar a data do empréstimo e a data da devolução de um livro.
- 2) O livro deve ser identificado pelo seu tombo.
- 3) Somente o usuário bib pode fazer o registro do empréstimo e da devolução.
- 4) Os dados do empréstimo e da devolução devem ser registrados em um banco de dados, em uma tabela de nome 'empréstimos'.
- 5) Registrar, no BD, tabela 'empréstimos', identificador do empréstimo, o tombo do livro, a data de empréstimo ou de evolução e o nome do usuário associado.
- 6) Use um arquivo de nome validaUsr.php para verificar se o usuário bib digitou a senha correta; mantendo o que já está sendo feito para os usuários anv e admin.
- 7) Use um arquivo de nome registraEmprDevol.php para fazer o registro do empréstimo e/ou da devolução, conforme acima e figuras dos próximos slides.
- 8) Apresente em um ÚNICO arquivo (pode compactar mais de um arq. dentro dele):
 - Item 1 – Número do grupo, nome do tema, lista de alunos (nome completo e RA)
 - Item 2 – Script dos comandos para o BD criado e populado com (MySQL Workbench, PHP MyAdmin etc)
 - Item 3 – todos arquivos PHP e txt usados
 - Item 4 – cópias de telas que comprovem a criação das telas de interação gráfica, entrada de dados e registro no BD.
- 9) **Vale nota e presença para reposição das 4 aulas do feriado do dia santo de Corpus Christi (entra no SIGA como 4 aulas de reposição dia 29/Abr/22).**

Exercício 3 – Empréstimo de Livros

- ▶ Deve ser entregue **SOMENTE** no **TEAMS**.
 - **e-mails não serão considerados**.
- ▶ A entrega deve ser feita **só** pelo representante do grupo.
- ▶ Deve ser entregue um arquivo em pdf ou Word contendo cada item do exercício, conforme slide anterior.
- ▶ Deve ser colocado no Teams um ÚNICO arquivo (que pode conter vários arquivos dentro de si, compactados) cujo nome deve conter:
 - o número do grupo (ex.: **G1**);
 - Esta sequência para caracterizar a tarefa: **regEmpDevLivros**;
 - o nome abreviado da disciplina (**LabBD**);
 - o número do exercício (**Ex3**);
 - uma referência ADICIONAL para o arquivo (ex.: **.pdf**)
 - ex.: supondo as premissas acima, o nome do arquivo pode ficar como abaixo:
 - **PrgWeb-G1 – regEmpDevLivros-Ex3.zip** contendo vários arquivos; ex:
 - **quaquer_nome;pdf;** **outro_nome.txt** etc

Bibliotecário (*bib*) acessando o sistema

Nome:

Senha:


Se não preencher
usuário correto (**bib**)
senha cadastrada no BD
(**b2**), permanece na tela
de cima.


Caso contrário, acessa a
tela ao lado

Registro de Empréstimo / Devolução:

Usuario:

Tombo :

Data Empréstimo: 

Data Devolução: 

bib insere os dados e clica em '***Registrar***'

Após preencher todos os dados e clicar em Registrar recebe a mensagem do próximo slide.

Se clicar em Sair volta para a tela de login.

Registro de Empréstimo / Devolução:

Usuario:

Tombo :

Data Empréstimo: 

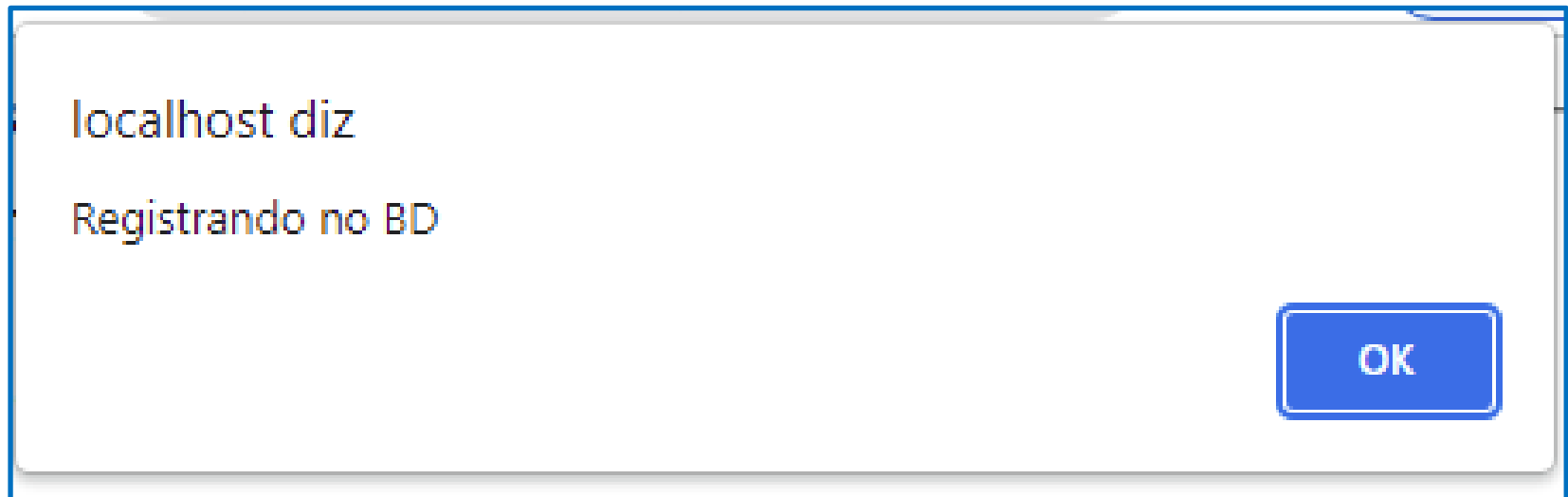
Data Devolução: 

maio de 2022 ▼

↑ ↓

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

Aviso após *bib* clicar em '*Registrar*'




Após clicar em OK recebe a mensagem do final da figura do próximo slide (ou uma mensagem de erro).


Confirmação de registro efetivado no BD

Registro de Empréstimo / Devolução: _____

Usuario:

Tombo :

Data Empréstimo: 

Data Devolução: 

registro incluído no BD:
Usuário: Maria da Silva
Tombo: al975bvh
Data Empréstimo: 2022-04-22
Data Devolução: 2022-05-13

Após clicar em OK
recebe a mensagem ao
lado (ou uma
mensagem de erro).

Dicas

- ▶ Coloque mais um usuário no BD; ex.: Bib, senha = b2, nível = 3
- ▶ De preferência, NÃO crie um arquivo de senhas para Bib, mas valide a senha dele no BD.
- ▶ Modifique o arquivo pegaUsr.php para TAMBÉM tratar Bib (chame-o de validaUsr.php)
- ▶ Crie um novo arquivo php (ex.: registraEmprDevol.php) para tratar a GUI (a interface gráfica de usuário) onde é feita a entrada de dados que Bib precisa fornecer
- ▶ Teste tudo e garanta que nada deixou de funcionar para anv e admin.
- ▶ Consulte os arquivos das aulas e sites confiáveis como W3CSchools. .edu; também há boas referências no stackoverflow, github (ex. abaixo) etc. :
 - acesso em 13/5/22 – <https://tableless.github.io/iniciantes/>
- ▶ Faça uma coisa de cada vez; ex.: não tente inserir dados no banco de dados sem antes dar um “eco” para ver se eles aparecem no navegador como esperado.

Melhorias (Isso não lhe será exigido)

- ▶ Se quiser inserir as datas no formato Português, veja as funções indicadas no arquivo da Aula 8, MySQL-2022s1-v1.pdf, slides 20, 21 e 60.
- ▶ Se quiser fazer outras melhorias no código:
- ▶ 1–Não deixar inserção de tupla de livro sem os dados completos.
- ▶ 2–Subdividir em métodos separados, cada parte da solução: inserir, remover, mostrar etc.
- ▶ 3–Incluir inclusão de usuário novo através de formulário.
- ▶ 4–Incluir horário de empréstimo e devolução de livros.
- ▶ 5–Usar herança para diferentes tipos de usuários.
- ▶ 6–Usar BootsTrap (copiar o código do servidor remoto para seu subdiretório local)