

A12: Acessos Principais à Base de Dados. Transações

Acessos
Utilizador

101 Login

```
SELECT COUNT(*) FROM users WHERE username = [username] AND password = [password]
-- neste ponto, a password já foi encriptada pela função PHP que a recebe do formulário
-- se o resultado for diferente de 1, o username ou a password estão errados
```

102 Registrar

```
INSERT INTO users VALUES (DEFAULT, username, password, email, name, surname, birth, avatar, gender, bio, webpage, DEFAULT, NULL, 'ATIVO', 'PORCONFIRMAR', 0, DEFAULT);
--se o username existir, a base de dados devolve o erro de violação da restrição unique
```

103 Confirmar email

```
UPDATE users SET userType = 'UTILIZADOR' WHERE id = (SELECT users FROM passwordrecovery WHERE validationCode = [code])
-- aquando do registo é gerado um código aleatório que é enviado para o email indicado pelo utilizador. Este código é guardado na tabela de recuperação de password
```

104 Contar tarefas a terminar

```
SELECT COUNT(*) FROM task WHERE id IN (SELECT task FROM taskparticipation WHERE users = [id]) AND taskstatus = 'ABERTO' AND dateDue < NOW()+'25 days'
```

105 Contar projetos a terminar

```
SELECT COUNT(*) FROM project WHERE id IN (SELECT project FROM participation WHERE users = [id] AND memberStatus IN ('COORDENADOR', 'PARTICIPANTE')) AND dateDue < NOW()+'25 days' AND dateClose = NULL
```

106 Contar mensagens recentes

```
SELECT COUNT(*) FROM message WHERE toUser = [id] AND dateSent > (SELECT
```

```
lastActivity FROM users WHERE id = [id])
```

107 Últimos projetos

```
SELECT name FROM project WHERE private = FALSE ORDER BY dateStart DESC LIMIT 5
-- opcional: AND dateStart > (SELECT lastActivity FROM users WHERE id = [id])
-- últimos projetos públicos (opcional: desde a última actividade do utilizador)
```

108 Tarefas a terminar

```
SELECT name,description,taskPriority FROM task WHERE id IN (SELECT task FROM taskparticipation WHERE users = [id]) AND taskstatus = 'ABERTO' ORDER BY dateDue ASC LIMIT 5
-- tarefas abertas a terminar o prazo
```

109 Últimos comentários de projetos e tarefas

```
SELECT username, comment, DATE FROM comment INNER JOIN users ON comment.users = users.id INNER JOIN commentProject ON commentProject.id = comment.id INNER JOIN commentTask ON commentTask.id = comment.id WHERE comment.DATE > (SELECT lastActivity FROM users WHERE id = [id]) AND commentProject.project IN (SELECT project FROM participation WHERE users = [id]) OR commentTask.task IN (SELECT task FROM taskparticipation WHERE users = [id]) ORDER BY DATE DESC LIMIT 5
-- comentários recentes em projetos e tarefas do utilizador
```

110 Atualizar perfil do utilizador

```
UPDATE users SET avatar = ?, bio = ? WHERE id = [id]
```

111 Inserir skill no perfil

```
INSERT INTO userSkills VALUES([id], (SELECT id FROM skills WHERE skill = 'skill'))
```

112 Guardar código de recuperação de password

```
INSERT INTO passwordrecovery VALUES(DEFAULT, [code], DEFAULT, [userID])
```

Página de Mensagens

201 Caixa de entrada

```
SELECT * FROM message WHERE toUser = [id] AND folder = 'in' ORDER BY DATE DESC
```

202 Caixa de saída

```
SELECT * FROM message WHERE fromUser = [id] AND folder = 'out' ORDER BY DATE DESC
```

203 Rascunhos

```
SELECT * FROM message WHERE fromUser = [id] AND folder = 'draft' ORDER BY DATE DESC
```

204 Reciclagem

```
SELECT * FROM message WHERE fromUser = [id] OR toUser = [id] AND folder = 'trash' ORDER BY DATE DESC
```

205 Mudar pasta da mensagem

```
UPDATE message SET folder = [VALUE] WHERE id = [id]
```

Página de Projetos

301 Todos os projetos do utilizador

```
SELECT project.name, coord.username FROM project INNER JOIN participation ON project.id = participation.project INNER JOIN (SELECT id, username FROM users WHERE users.id IN (SELECT users FROM participation WHERE memberStatus = 'COORDENADOR')) coord ON coord.id = participation.users WHERE participation.users = [id]
```

302 Dados do projeto seleccionado

```
SELECT * FROM project WHERE id = [id]
```

303 Membros do projeto (username + status)

```
SELECT users.username, participation.memberStatus FROM users INNER JOIN
participation ON users.id = participation.users WHERE participation.project
= [id]
```

304 Tarefas do projeto

```
SELECT * FROM task WHERE project = [id]
```

305 Comentários do projeto

```
SELECT * FROM comment INNER JOIN commentproject ON comment.id =
commentproject.id WHERE commentproject.project = [id]
```

Página de Tarefas

401 Tarefas do utilizador no projeto

```
SELECT task.name, task.taskPriority, task.taskStatus FROM task WHERE id IN (
SELECT task FROM taskparticipation WHERE users = [id])
-- tarefas do utilizador e respetivos status e prioridade
```

402 Detalhes de uma tarefa

```
SELECT * FROM task WHERE id = [id]
```

403 Utilizadores a quem a tarefa foi atribuída

```
SELECT users.username FROM users INNER JOIN taskParticipation ON users.id =
taskParticipation.users WHERE taskParticipation.task = [id]
```

404 Comentários da tarefa

```
SELECT * FROM comment INNER JOIN commenttask ON comment.id = commenttask.id
WHERE commenttask.task = [id]
```

Eventos do Calendário

501 Eventos num intervalo

```
SELECT * FROM events WHERE users = [id] AND dateStart > [DATA] AND dateEnd < [DATA]
-- eventos dentro de um certo intervalo, para preencher a vista do
calendário no ecrã
```

502 Inserir evento no calendário

```
INSERT INTO events VALUES (DEFAULT, dateStart, dateEnd, description, color, [id]);
```

Formulário de Contacto

601 Inserir mensagem enviada para equipa do site (admin)

```
INSERT INTO admincontact (DEFAULT, name, email, subject, contents, DEFAULT, 'PENDENTE', NULL);
```

Painel do administrador

701 Listar utilizadores numa tabela

```
SELECT id, username, userStatus FROM users ORDER BY id;
```

Transações

Confirmar endereço de e-mail

```
BEGIN TRANSACTION;
SELECT * FROM passwordrecovery WHERE validationCode = [code] AS userID;
UPDATE users SET userType = 'UTILIZADOR' WHERE id = userID;
DELETE FROM passwordrecovery WHERE validationCode = [code];
COMMIT;
```

Associar coordenador a projeto

```
BEGIN;
INSERT INTO project VALUES (DEFAULT, [name], [description], [dateStart], [dateDue], NULL, [userId], [private]);
INSERT INTO participation VALUES ([userId], currval('project_id_seq'),
```

```
'COORDENADOR', DEFAULT);  
COMMIT;
```

— *LBAW1366*

- [Anterior - A11: Recursos Web.](#)
- [Seguinte - A13: Protótipo Vertical.](#)
- [Voltar ao projeto.](#)
- [Voltar à página inicial.](#)

From:

<http://lbaw.fe.up.pt/201314/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<http://lbaw.fe.up.pt/201314/doku.php/lbaw1366/a12>

Last update: **2014/05/12 16:08**

