



## ECM252 – Linguagens de Programação II

### Preparatório para o Projeto 02

Para facilitar o **processo de login**, pode ser utilizado o middleware **Passport**, que permite empregar diversos métodos de login (local, Google, MySQL etc) com uma aplicação Node/Express.

Um exemplo funcional do Passport/Express pode ser encontrado em <https://github.com/manjeshpv/node-express-passport-mysql>. Faça o download deste código (do site original ou do Moodle). Estude com atenção este código. Como executar o projeto deste exemplo:

1. Descompactar o arquivo para alguma pasta de sua escolha;
2. No diretório raiz do projeto existe o arquivo `package.json` (observe as dependências para utilizar o Passport). Abrir uma janela de linha de comando neste diretório e executar:  
`npm install`;
3. Edite o arquivo `database.js` que está na pasta `config` do projeto, definindo valores para `host`, `user`, `password` e `database`, de acordo com seu ambiente de desenvolvimento. Escolha um nome para `database` que não exista em seu MySQL, pois o script criará ele também. Não altere o valor de `users_table` pois este será utilizado da forma como está no exemplo;
4. Ainda, na janela de linha de comando, executar o script `create_database.js` que está na pasta `scripts`, para criar a tabela `users`:

```
node scripts/create_database.js;
```

Observe no arquivo `create_database.js` a estrutura da tabela utilizada.

5. Edite o arquivo `server.js` e altere a variável `port` para um número de porta livre no seu sistema (ou mantenha o que está lá);
6. Execute o servidor: `node server.js`;
7. Teste a aplicação no endereço <http://localhost:3000>.

Observe como esta aplicação apresenta uma página tanto para registrar um novo usuário quanto para permitir seu posterior login. Analise o código para entender como cada página pode ser aberta apenas se o usuário estiver logado