

# Relatório

## Trabalho Final -Aplicações de Código Aberto

No âmbito da unidade curricular Aplicações de Código Aberto inserida na Licenciatura de Informática da Escola Superior de Gestão do Instituto Politécnico de Santarém foi-nos proposto como trabalho de grupo concluir o projeto desenvolvido ao longo das aulas da unidade curricular, e além disso, construir com frutos da autodescoberta novas funcionalidades aplicando os conhecimentos adquiridos ao longo do percurso da unidade curricular.

O projeto em questão trata-se de exemplo de software de gestão, construído com Laravel (framework). Este projeto permitiu-nos ter uma ideia da relação back-end e front-end e como tudo aquilo que temos vindo a estudar ao longo da licenciatura se liga num só produto, ainda que fictício em contexto escolar.

Além do que nos foi lecionado foi possível acrescentar novas funcionalidades ao ERP, bem como acrescentar algumas verificações ao código já existente, novas funcionalidades entenda-se por:

- Auto-preenchimento, através de uma API, no campo de preenchimento de códigos postais;
- A possibilidade de transferir as ordens de compra num formato de PDF;
- A possibilidade de guardar os dados de algumas tabelas em formato Excel

Além destas funcionalidades, ficaram, no ato da entrega por implementar completamente a possibilidade de consultar todos os ficheiros PDF que ficariam guardados na base de dados e ainda a implementação da norma I18N que se traduz na capacidade de aplicar a linguagem do sistema dependendo da nacionalidade do utilizador.

Fica ainda importante notar que, com mais tempo teria sido possível implementar mais boas práticas e que a falta delas neste projeto, no ato da entrega, não revela desconhecimento da mesma.

Conclui-se assim, este projeto realizado por:

- Daniel Lopes, 200100388
- José Pedro Santos, 200100257
- Ricardo Fernandes, 200100072
- Ruben Gualdino, 200100243