

Tema para dissertação do 2º ciclo em Engenharia Informática

Título: Remodelação do sistema informático de uma fábrica de confecção de vestuário

Orientador: [Pedro Araújo](#) (UBI/DI)

Âmbito: A empresa DIELMAR (<http://dielmar.pt/pt/>) é uma marca 100% portuguesa líder na confecção de vestuário masculino, direcionada para o segmento médio/alto. Situada em Alcains, no Interior de Portugal, a DIELMAR é uma das maiores empregadoras do concelho de Castelo Branco, da qual fazem parte cerca de 400 colaboradores. Actualmente a DIELMAR está presente em cerca de 25 países e tem nos seus objectivos continuar a crescer internacionalmente.

De momento a empresa está em processo de implementação do novo sistema de ERP(Enterprise Resource Planning), abrangendo as áreas comercial/produção/qualidade/logística/compras /gestão de stocks. É um projecto de fulcral importância para a sobrevivência da empresa, na óptica da melhoria essencial de processos e de redução de custos. Nesta fase da implementação a DIELMAR necessita de todo o apoio, nomeadamente ao nível de meios humanos qualificados que a ajudem e permitam avançar rapidamente.

O objectivo é analisar os actuais processos e, conjuntamente com os diversos operadores/chefias redesenharem novos processos, redefinir as regras e criarem o manual de procedimentos em cada uma das áreas no âmbito do ERP.

Trata-se de um projecto deveras aliciante, representando uma oportunidade única de implementação de uma ferramenta de gestão essencial e inovadora, em ambiente industrial, possibilitando adquirir competências técnicas práticas, no âmbito do curso. O carácter do projecto, transversal a toda a empresa, implica a integração numa equipa de trabalho, que inclui os funcionários da empresa, o departamento de informática e a empresa fornecedora do ERP.

Em termos logísticos a empresa oferece alojamento e refeições em instalações da fábrica.

Tarefas:

- 1) análise dos processos internos da empresa e do sistema informático actual;
- 2) desenho de novos processos e das correspondentes funcionalidades do ERP;
- 3) definição de módulos de software adicionais para cobrir funções não executadas pelo ERP;
- 4) programação, testes e avaliação de resultados;
- 5) escrita de artigo relacionado;
- 6) escrita da dissertação.

Cronograma:

Set 17	Out 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Fev 18	Mar 18	Abr 18	Mai 18	Jun 18
1	1	1, 2	2, 3	2, 3	3, 4	3, 4	4, 5, 6	5, 6	6