



Licenciatura em Engenharia Informática
(Unidade Curricular de Estágio/Projeto)
Licenciatura Informática de Gestão
(Unidade Curricular de Estágio/Projeto)

2012/2013

Proposta de Estágio ou Projeto



Entidade Proponente	ALERT Life Sciences Computing S.A.
Proponente(s) <indicar forma de contacto>	Operations – Interfaces: alice.marques@alert-online.com Human Resources: eduardo.silva@alert-online.com
Título do Estágio/Projeto	Módulo de gestão de canais para comunicação de dados
Tipo de Colaboração	<input checked="" type="checkbox"/> Estágio (35 – 40 horas semanais) <input type="checkbox"/> Projeto (6 – 8 horas semanais) <i>Nota: Selecionar a modalidade pretendida</i>
Objectivos	Análise e desenvolvimento de um módulo para gestão de canais de comunicação de dados, a integrar na plataforma de gestão da ALERT: INTER-ALERT®.
Descrição Resumida do Trabalho	<p>Participar na fase de análise de requisitos; desenvolvimento e testes, para construir um módulo a integrar na plataforma existente do INTER-ALERT® de forma a enriquecer a mesma com novas funcionalidades, nomeadamente:</p> <p>Gestão de canais de comunicação:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Capacidade para configurar uma comunicação / canal TCP/IP;2. Construir as funcionalidades de gestão dos canais (STOP / START / STAND-BY);3. Desenvolver uma “feature”, para monitorização (estados da comunicação / canais); <p>Análise de performance / extracção de estatísticas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Desenvolver a capacidade de retirar diversas métricas (dentro de um intervalo de tempo pré-definido) sobre o funcionamento do INTER-ALERT®:<ol style="list-style-type: none">a. Tempos de processamento de evento;b. Tempos por tipo de evento;c. Outras métricas que durante a fase de análise se identifiquem como importantes.
Tecnologias Envolvidas	JAVA, PL/SQL, FLEX
Outras Considerações	Forte possibilidade de integração na empresa em função do desempenho demonstrado. Será acordado com o estagiário uma bolsa de apoio à realização do estágio