



# Quidgest

➤ Solução Gestão de Biotérios

## A informática a pensar no futuro da Saúde Pública

“Animal research and animal research facilities are critical to the biomedical research and praise. Animal species are used in every stage of the research and development effort—from discovery, to development and safety testing, to clinical trials, and to manufacture—because their biological systems, genetic structures, and immunological responses, in various ways, closely mirror ours as a species.”\*

A comunidade nacional e internacional de Biotérios necessita de estabelecer requisitos quanto à organização funcional, espacial e construtiva que permitam a criação ou a

experimentação animal dentro de padrões de higiene, assepsia e segurança necessários à obtenção ou utilização de diferentes espécies animais segundo determinados padrões sanitários.

Dada a complexidade da actividade diária dos Biotérios e, de acordo com a legislação que regula esta actividade, os gestores e investigadores dos vários centros científicos têm vindo a manifestar preocupações ao nível da informatização de todos os aspectos inerentes ao seu trabalho diário.

\*[http://www.wbdg.org/design/animal\\_research.php](http://www.wbdg.org/design/animal_research.php)

A Quidgest responde a esta necessidade com a solução informática Gestão de Biotérios.

Esta solução tem como utilizadores-chave o público que gere os stocks dos Biotérios, as unidades de investigação, seus investigadores e os responsáveis máximos pela gestão global do Biotério.

Esta apresenta de forma integrada, em formato back-office e web, as seguintes funcionalidades:

- Gestão global do Biotério e controlo das diferentes experiências científicas;
- Configuração das diferentes unidades de investigação, tipos de experiências, tipos de stocks, tipos de factores ambientais e tipos de marcas;
- Possibilidade de registar o local das experiências, tipos e dimensões de cada gaiola, bem como parametrizar os factores ambientais em função do tipo de experiência;
- Parametriação automática de alertas e notificações, para que todos os agentes envolvidos estejam previamente informados acerca de procedimentos importantes;
- Anexação de documentos, protocolos e estudos científicos acessíveis aos utilizadores definidos para esse efeito;
- Controlo dos resultados das experiências, nomeadamente da árvore genealógica e genotipagem dos agentes envolvidos;
- Gestão dos acasalamentos, ninhadas e respectivas datas de nascimento e estruturas de DNA;
- Gestão de projectos diversos, quer sejam financiados ou não, com a possibilidade de anexar informação sobre a entidade que disponibiliza o financiamento;
- Registo dos procedimentos e requisições, nomeadamente todo o tipo de pedidos feitos ao Biotério e que implicam uma gestão correcta dos stocks;

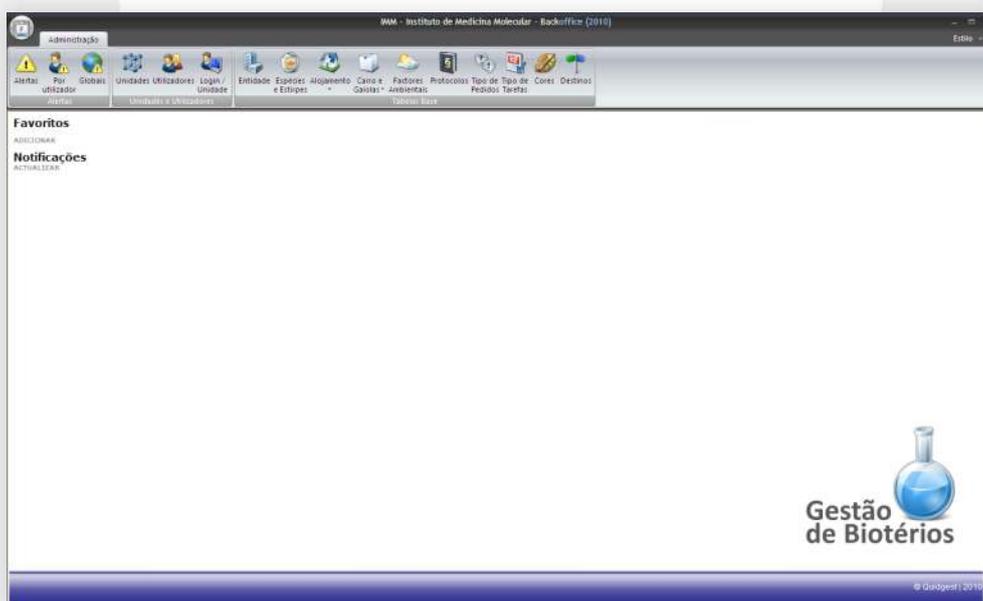


Fig.1 – Imagem gráfica do módulo back-office

- Gestão de clientes e parceiros, gestão das compras, vendas e o respectivo registo das entradas e saídas de armazém;
- Visualização, em tempo real, das alterações ocorridas nos agentes envolvidos em cada experiência;
- Visualização e exportação do plano de tarefas diárias dos investigadores;
- Produção de relatórios com informação diversa e útil para os diversos utilizadores-chave.

## ➤ Vantagens da solução Gestão de Biotérios

- Maior eficácia e eficiência na gestão das questões logísticas inerentes ao Biotério;
- Registo do histórico de todas as interações relacionadas com a actividade do Biotério;
- Melhor gestão dos projectos do Biotério;
- Possibilidade de ter acessos diferenciados, mediante o perfil do utilizador (investigador, gestor de stocks, gestor do biotério, etc.);
- Mais e melhores relatórios, com gráficos e informação privilegiada em tempo real;
- Melhor comunicação interna entre os diversos intervenientes no Biotério;
- Mais e melhor controlo de todos os projectos;
- Melhor gestão de documentos (fazer ónus da prova);
- Garantia do não esquecimento de acções importantes, através do sistema de alertas e notificações automáticas;
- Garantia dos melhores padrões de higiene, assepsia e segurança necessários à obtenção e utilização dos stocks em causa.

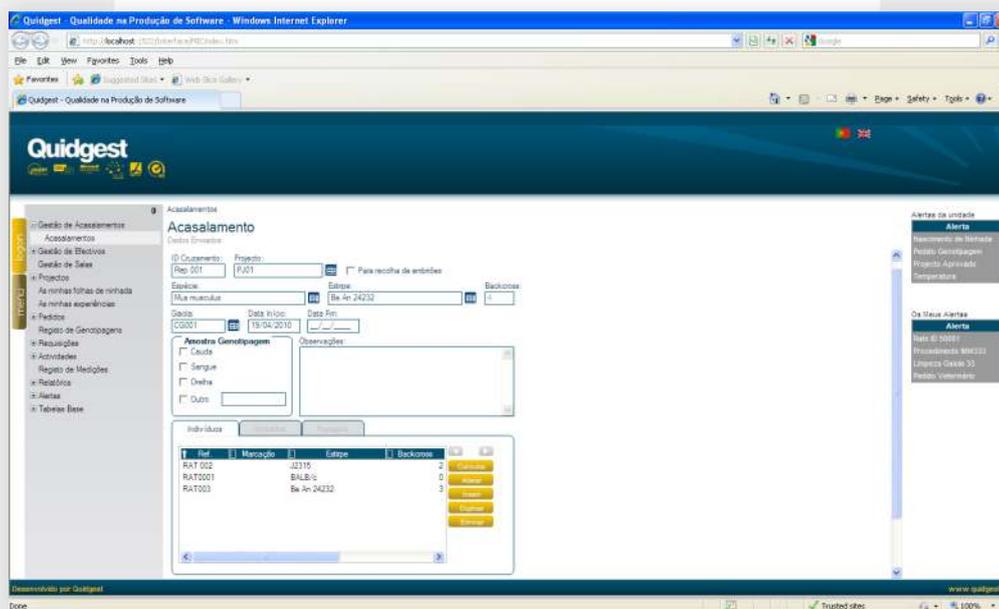


Fig. 2 – Gestão de acasalamentos

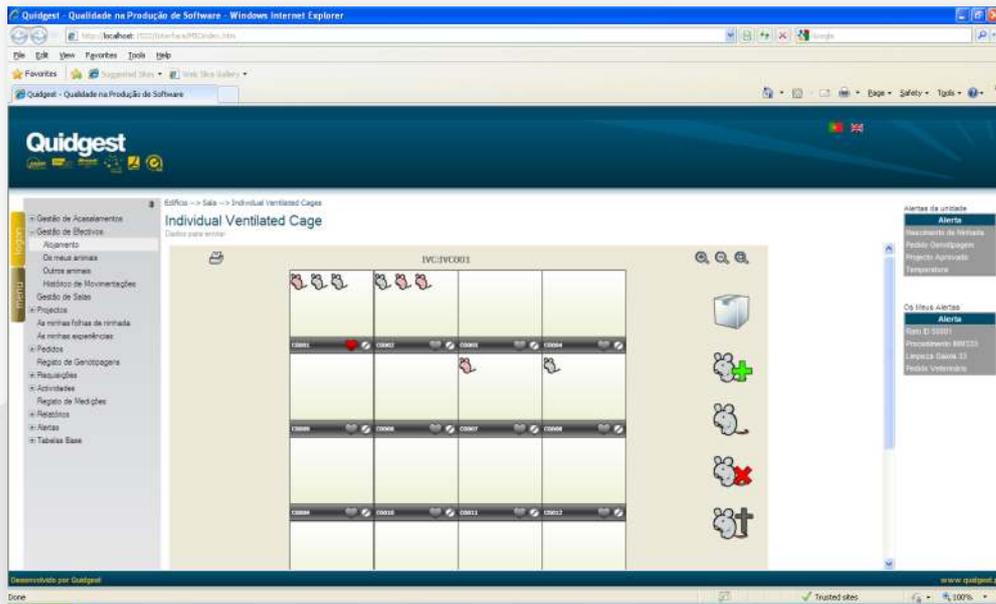


Fig. 3 – Gestão de stocks

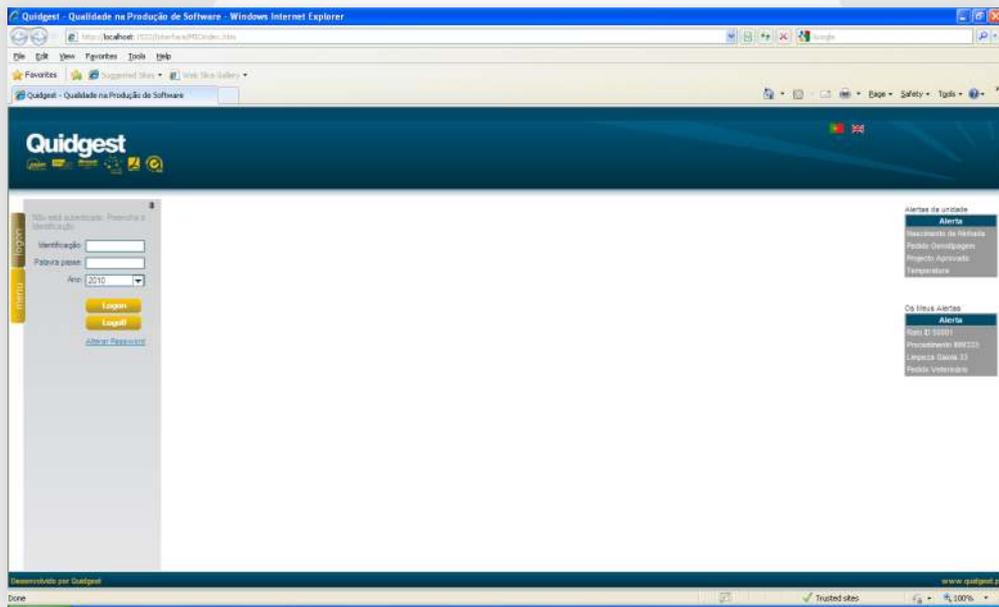


Fig. 4 – Imagem gráfica da aplicação Web

**Quidgest - Portugal**

R. Castilho n.º 63 – 6.º | 1250-068 Lisboa | Portugal | tel. (+351) 213 870 563 | fax. (+351) 213 870 697

**Quid, Software Engineering – United Kingdom**  
88 Kingsway | London WC2B 6AA | United Kingdom  
tel. +44 (0)20 7841 2700 | fax +44 (0)20 7841 1001

**Quidgest – España**  
Calle Floridablanca, 98, Ent. 1.º 2.º | 08015 | Barcelona - España  
tel. (+34) 689 628 538

**Quidgest – Timor Leste**  
Bidau Mota Klaran | Dili | Timor-Leste  
tel. (+670) 732 68 23

**Quidgest – Moçambique**  
Avenida Ho Chi Min, n.º 677, 1.º | Maputo | Moçambique  
tel. (+258) 21 328 360

**Manfred Rausch GmbH**  
Wunnensteinstrasse 47 | D - 70186 Stuttgart | Deutschland  
Fon +49.(0) 711 - 45 95 78 77 | Fax +49.(0) 711 - 45 95 09 60  
ramops@ramops.de | www.ramops.de

**AIVA Sistema**  
Aguonu g. 10 | Vilnius | Lithuania  
tel. 212 3258 | fax. 212 7825  
sales@office.aiva.lt | www.aiva.lt