

Apresentação do Protótipo Montalegre



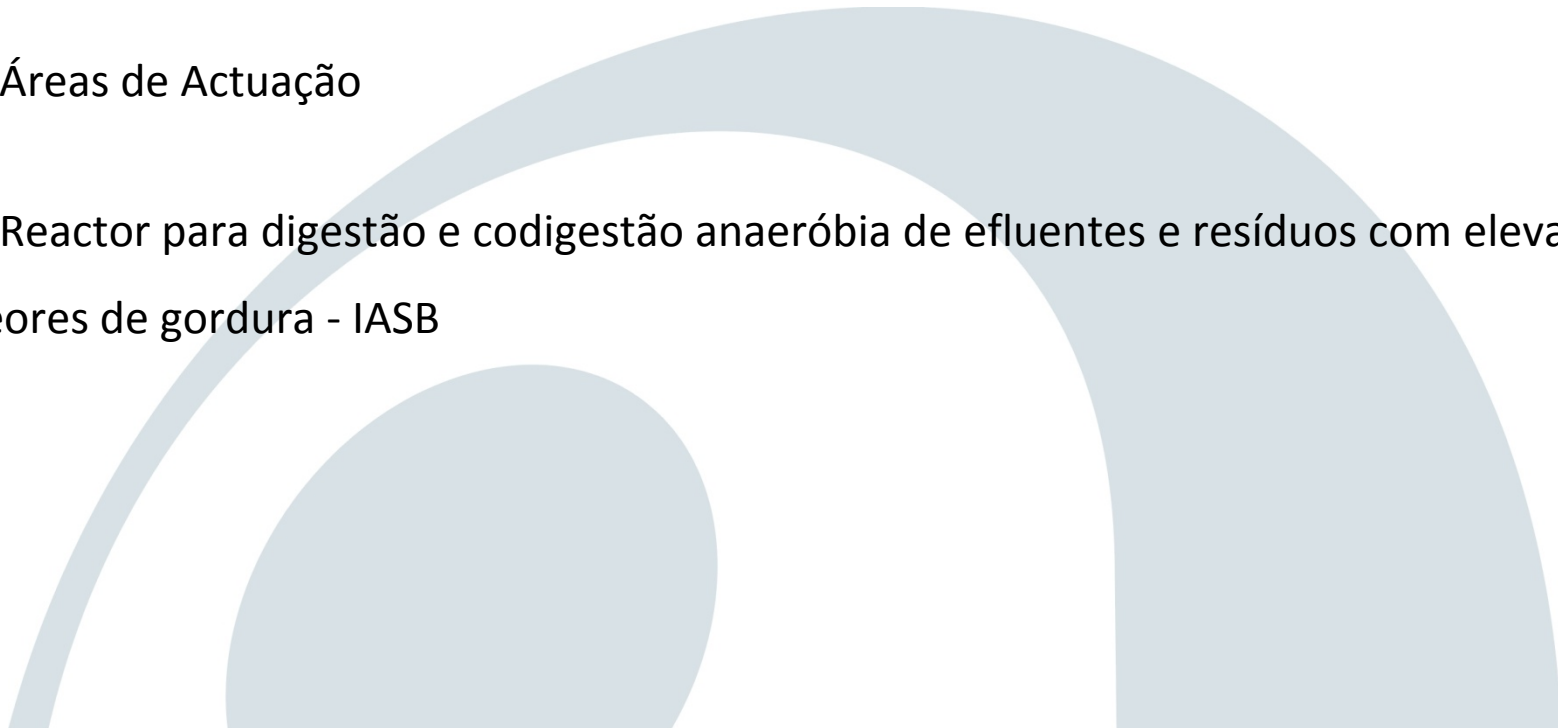
Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura - IASB

Índice

> Quem somos

> Áreas de Actuação

> Reactor para digestão e codigestão anaeróbia de efluentes e resíduos com elevados teores de gordura - IASB



Quem Somos

Nova Empresa do



Criada a 9 de Maio de 2007

Participação da



Start-up da UM



Quem Somos



Quem Somos



> equipa de Ambiente
PORTUGAL

ANGOLA



Áreas de Actuação

> Tratamento de Efluentes e Resíduos



- Concepção, projecto, gestão, execução, manutenção e serviços técnicos de tratamento de efluentes e resíduos através de processos aeróbios e anaeróbios
- Reabilitação e *up-grade* de sistemas de tratamento de efluentes e resíduos

Áreas de Actuação

> Bioenergia

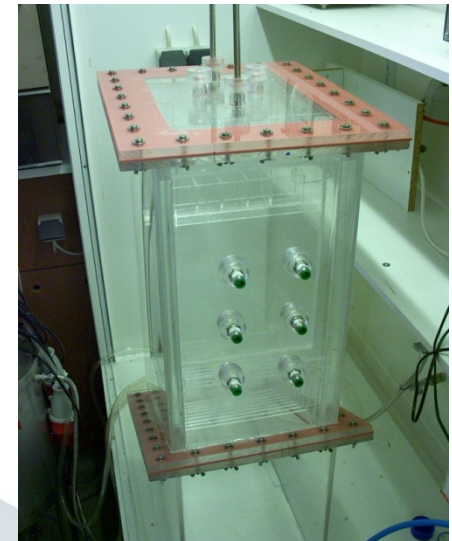


- tratamento anaeróbio de efluentes, desde o projecto, arranque e acompanhamento de instalações com aproveitamento energético
- **projecto Bioenergia** – desenvolvimento de soluções à medida, através do aproveitamento de biogás proveniente do tratamento de resíduos e efluentes

Áreas de Actuação

> I&D e Transferência de Tecnologia

- **Start-up da Universidade do Minho** para investigação e desenvolvimento de novos produtos/tecnologias, direccionada para as necessidades do mercado e oferecendo soluções à medida dos clientes



Áreas de Actuação

> I&D e Transferência de Tecnologia

- Tecnologia IASB para tratamento de efluentes complexos com elevado teor de gordura (direito de comercialização desta patente – WO2007058557, detida pela UM)

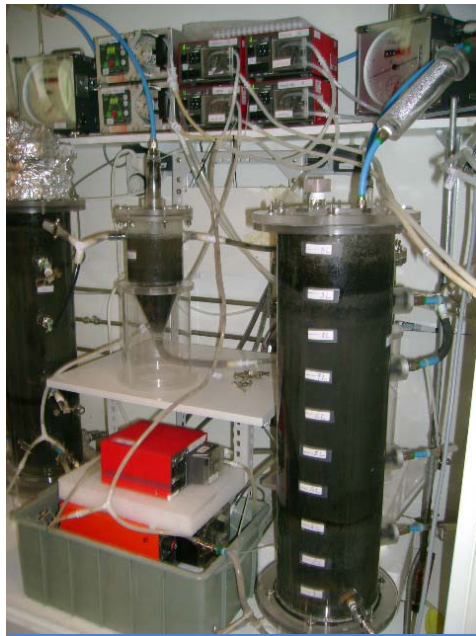


Áreas de Actuação

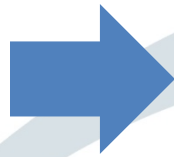
> I&D e Transferência de Tecnologia



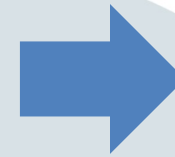
Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura – IASB - (*Patent number: W02007058557*)



Testes laboratoriais



Testes piloto



Aplicação Real

Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura – IASB - (*Patent number: W02007058557*)

Matadouro Regional de Barroso e Alto Tâmega



Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura – IASB - (*Patent number: W02007058557*)

- > Operação e acompanhamento do reactor em contexto industrial
- > Elevados teores de gordura
- > Monitorização dos principais parâmetros de operação



Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura – IASB (*Patent number: W02007058557*)

OBJECTIVO

- > Arranque e operação de uma tecnologia que maximiza a produção de biogás, prevenindo a inibição súbita do sistema por acumulação de gorduras



Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura – IASB (*Patent number: W02007058557*)

META

- Tecnologia capaz, de após um período de 4 a 5 meses, ser viável e competitiva no mercado do tratamento de efluentes agro-pecuários e agro-industriais



Reactor para tratamento anaeróbio de efluentes complexos com elevados teores de gordura – IASB (*Patent number: W02007058557*)

