



Algae for Energy and CO₂ sequestration

Bioengenharia de Microalgas



Outubro, 2010

- **Quem somos**
O que sabemos
Como fazemos



A Missão da AlgaFuel ...

Oferecer as melhores soluções para o desenvolvimento de **tecnologia de produção industrial de microalgas**, através de um abordagem faseada (com scale up's progressivos), que possibilite a **sequestração industrial de CO2** com produção de biomassa.



Mais de 10 anos de experiência em produção industrial de microalgas...



Das células...



... raceway ponds

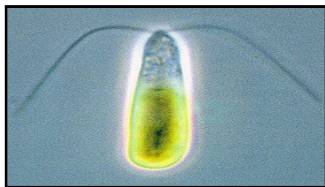


..photobioreactors placas

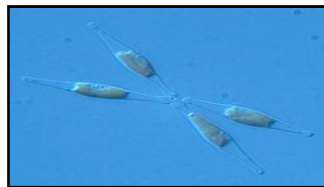


...photobioreactors tubulares

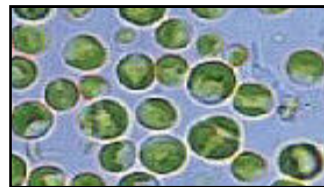
Experiência na produção de 11 espécies diferentes de microalgas ...



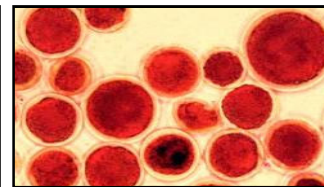
Dunaliella



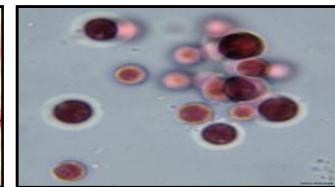
Phaeodactylum



Nannochloropsis



Haemotococcus



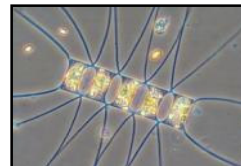
Porphyridium



Isochrysis



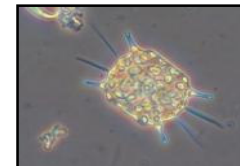
Pavlova



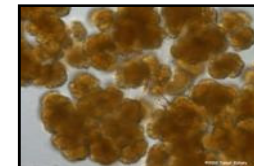
Chaetoceros



Neochloris



Odontella



Botryococcus

- Quem somos
- O que sabemos
- Como fazemos



Modelo de Negócio · AlgaFuel Business Model

Ex: Fase Um - Implementação



Obrigado!



Nuno Coelho
nuno.coelho@algafuel.pt