

Objectivos Aulas Práticas

- Contato com métodos de cultivo de microlagas para produção de biomassa
- Aprendizagem dos métodos de acompanhamento do crescimento das culturas
- Estudo do efeito de fatores ambientais na produção de microalgas
- Visitas de estudo a unidades de produção

Algumas regras:

a. Bata – uso obrigatório

b. Caderno de laboratório exclusivo da disciplina – todos os detalhes do que é realizado devem ser registados

c. Trabalho de equipa - Os dados dos ensaios são para partilha com a turma toda – fundamental o compromisso e a assiduidade

d. Aula preparação do relatório – trazer computador

Arthrospira maxima – Cianobactéria – nome comercial Spirulina

Numerosas aplicações:

-70% proteína



La Spirulina
el mejor alimento para el futuro

Spirulina
www.spirulina.com

La Spirulina
fue declarada, por la Organización para las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en la Conferencia de Alimentos Mundial de la ONU de 1994, como EL MEJOR ALIMENTO PARA EL FUTURO.

The Spirulina was declared by the (FAO) World Food Conference 1994 (WFC) "THE BEST FOOD FOR THE FUTURE".

Tiene un valor nutricional único

PROTEÍNAS 60%

WITAMINAS 1%

CELULOSA 1%

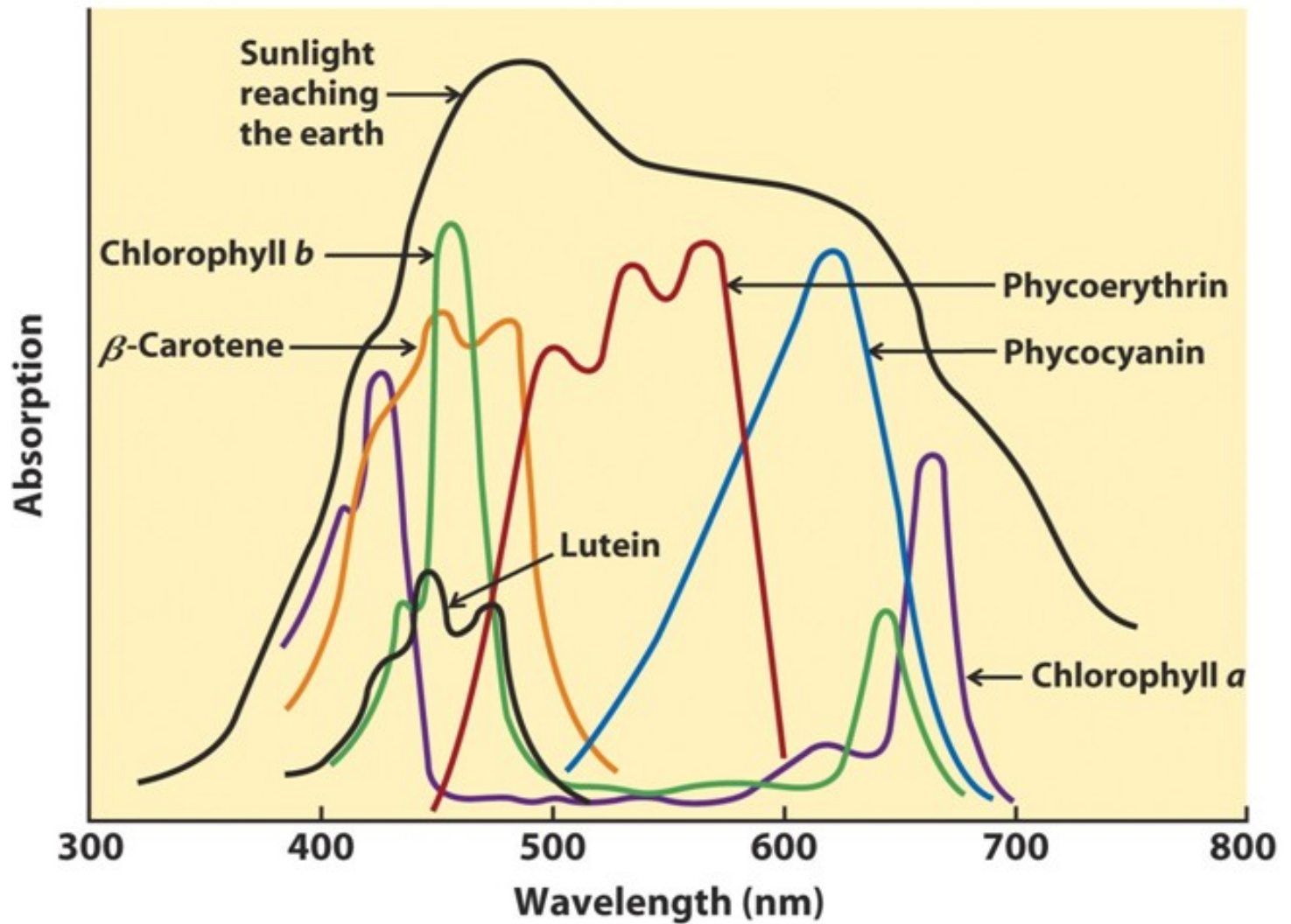
GLUCÓGENOS 1%

MINERALES 1%

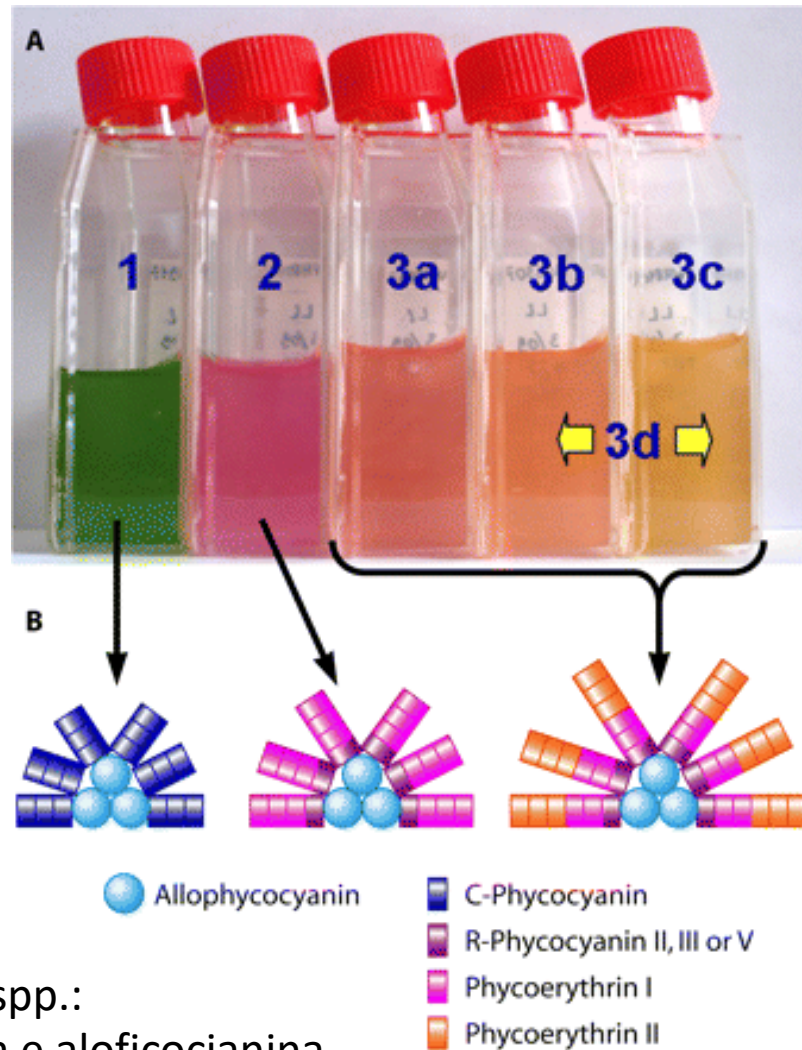
Desde Spirulina obtenemos nutrientes, se la acción de nuestra humanidad y así contribuir a la disponibilidad de este alimento con la intención de mejorar la calidad de vida de las personas, para ello colaboramos con la colaboración del Banco Mundial de México, desde donde desarrollamos los siguientes proyectos:

- Talleres de cultura Alimentación de Spirulina
- Proyecto de investigación "Sustentabilidad del cultivo artesanal de Spirulina"
- Promover y participar en proyectos de educación humana y social por medio de la cooperación de departamentos de personal empoderados, con el fin de mejorar la calidad de vida de estas personas beneficiarias.

Oxygenating the planet



- Ficocianina (biliproteína) - pigmento natural utilizado em alimentação e cosmética



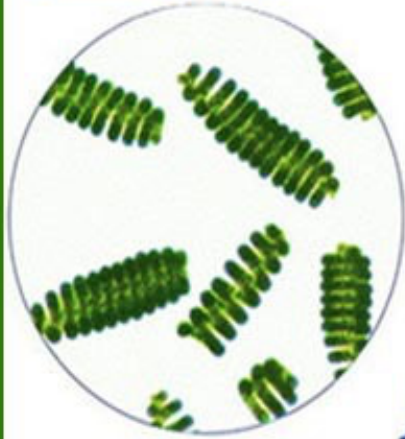
Arthrospira spp.:
c-Ficocianina e aloficocianina



Natural Herbal

Phycocyanin Powder

Spirulina Extract



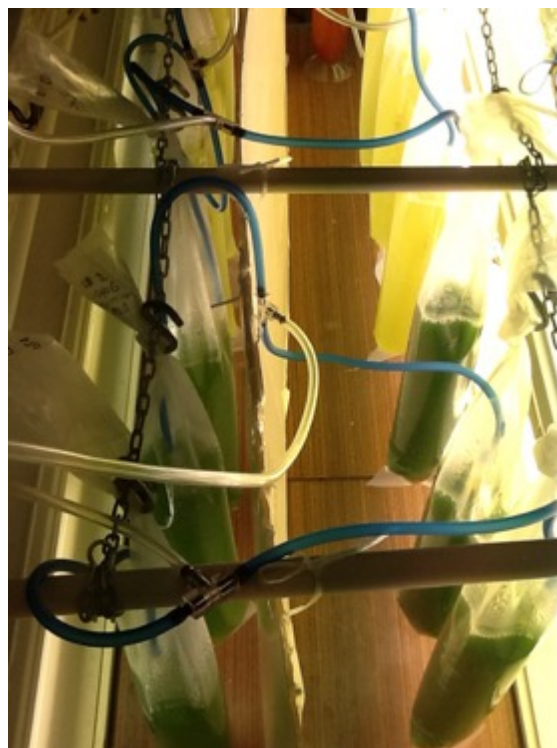
phycocyanin powder



Resultados IAA 2014-2015 – Ensaio *Arthrospira*



T1



T2



T3

Resultados IAA 2016-2017 – Ensaio *Arthrospira*

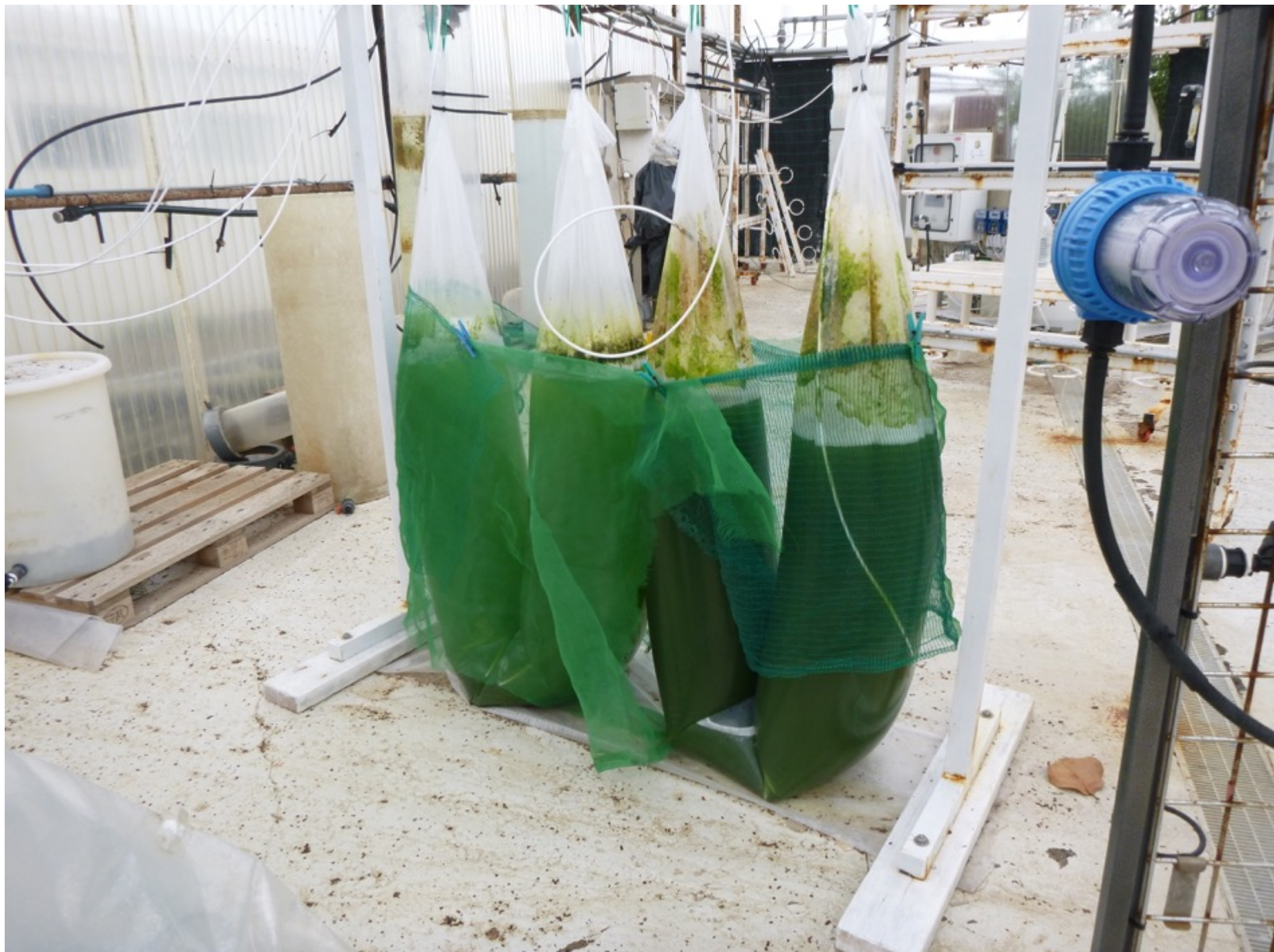


Início scale-up (Banco Espanhol de Algas)









Produção *Arthrospira* em raceway



Antropocenas (2017) – Peça de teatro. Conceção e Curadoria: Rita Natálio e João dos Santos Martins
Artes Visuais: Pedro Neves Marques

