



The image is a 2x2 grid of photographs. The top-left photo shows a dense, bright green, leafy seaweed. The top-right photo shows a deep blue underwater scene with tall, dark seaweed stalks and many small fish swimming. The bottom-left photo shows a close-up of a green, feathery, branching seaweed. The bottom-right photo shows a dense patch of green, blade-like seaweed growing from a sandy seabed.

Algas e os seres humanos

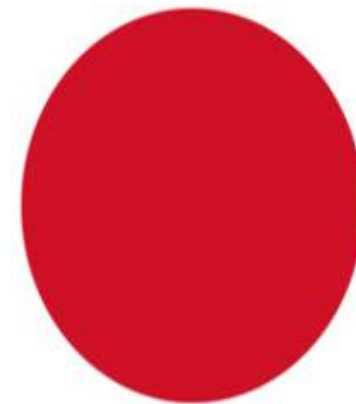
AS ALGAS SÃO UTILIZADAS:

- ✘ Na Alimentação
- ✘ Na medicina
- ✘ Na farmacologia
- ✘ Na fabricação de fertilizantes
- ✘ Na fabricação de rações
- ✘ No tratamento de água

PRINCIPAIS PAÍSES PRODUTORES DE ALGAS



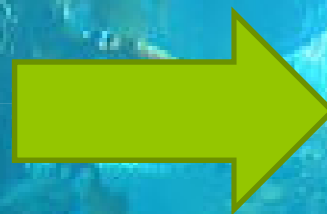
China



Japão

ALIMENTAÇÃO - CONSUMO DIRETO

NORI



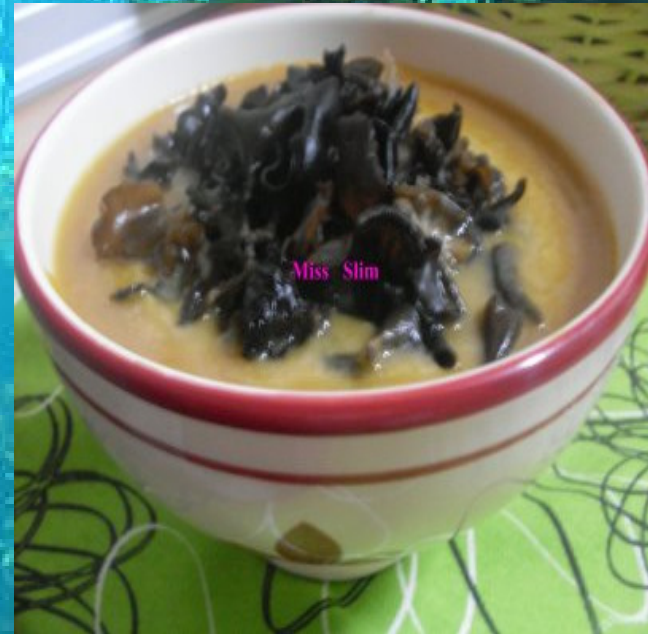
Porphyra spp

ALIMENTAÇÃO

KOMBU



Laminaria spp



Sopa com algas secas

ALIMENTAÇÃO

WAKAME



Undaria Pinnatifida

Undaria sp

Consumida como
“chips” e em alimentos
instantâneos como sopas
e macarrão

CONSUMO INDIRETO



FICOCOLÓIDES

Classificação:

- ✘ Alginatos
- ✘ Ágar
- ✘ Carragenanas

ALGINATOS

ALGAS PARDAS



Laminaria



Durvillaea

Durvillaea



Ascophyllum

ALGINATOS



ÁGAR

ALGAS VERMELHAS



Gelidium



Gracilaria

ÁGAR



CARRAGENANAS

ALGAS VERMELHAS



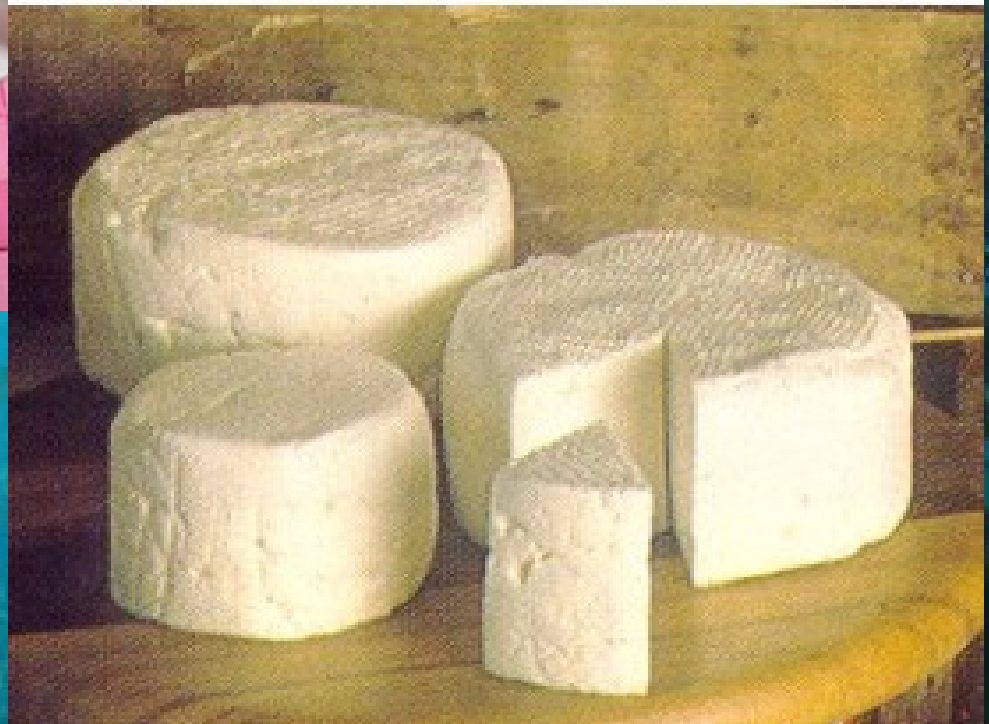
Chondrus crispus



Euचेuma denticulatum

FARMACOLOGIA E COSMÉTICOS





FERTILIZANTES



RAÇÕES



TRATAMENTO DE ÁGUA



USO MEDICINAL

- ✘ Hipertensão
- ✘ Antibioticoterapia
- ✘ Artrite
- ✘ Diarréia
- ✘ Problemas gastrointestinais.
- ✘ Câncer, entre outros.....

ALGUNS TIPOS - USO MEDICINAL

- ✘ *Laminaria*
- ✘ *A Digenia simplex*
- ✘ *Phycocyaninis*
- ✘ Rhodophytas tem poder laxante.

TERAPIAS

ALGOTERAPIA

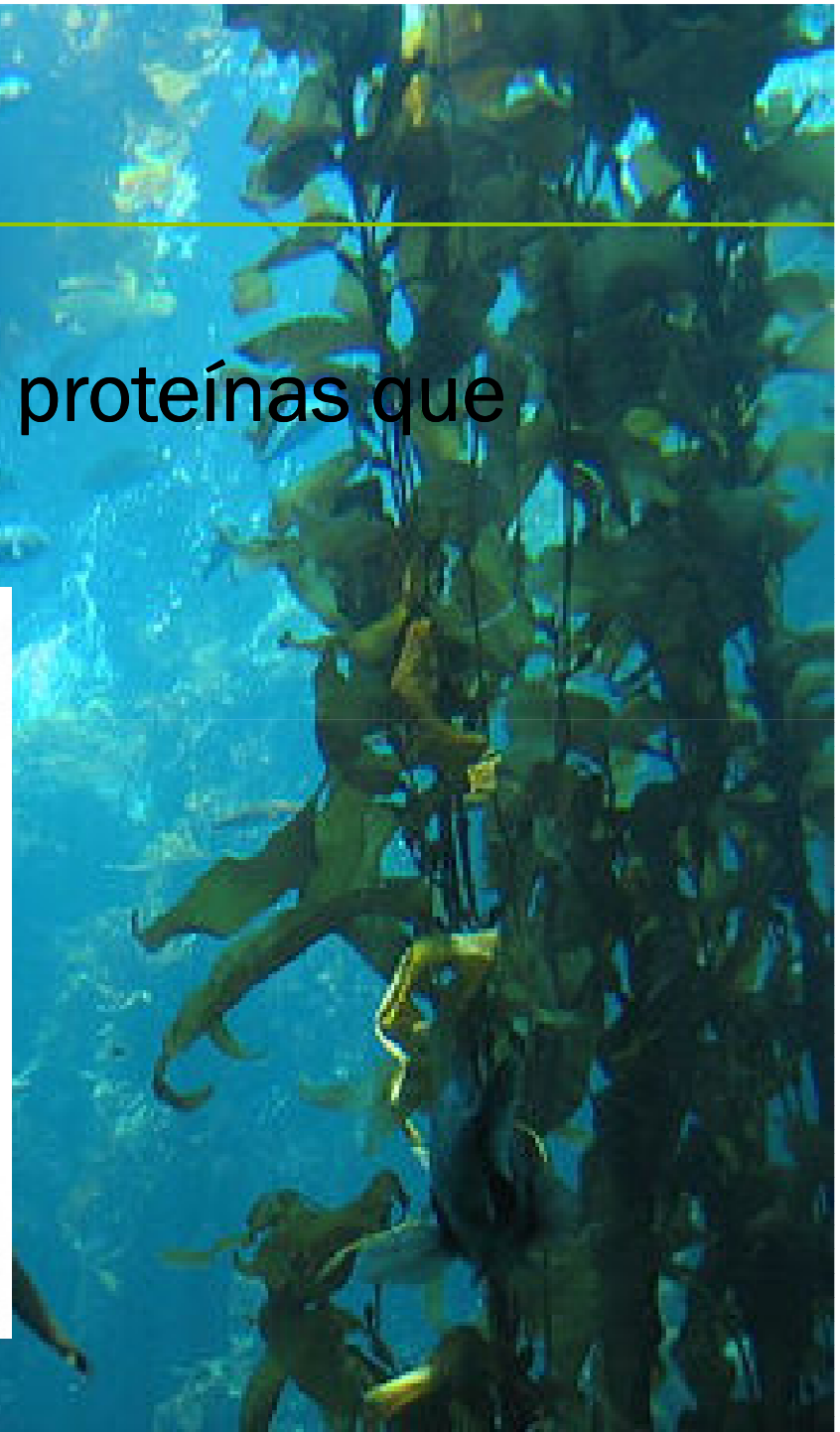
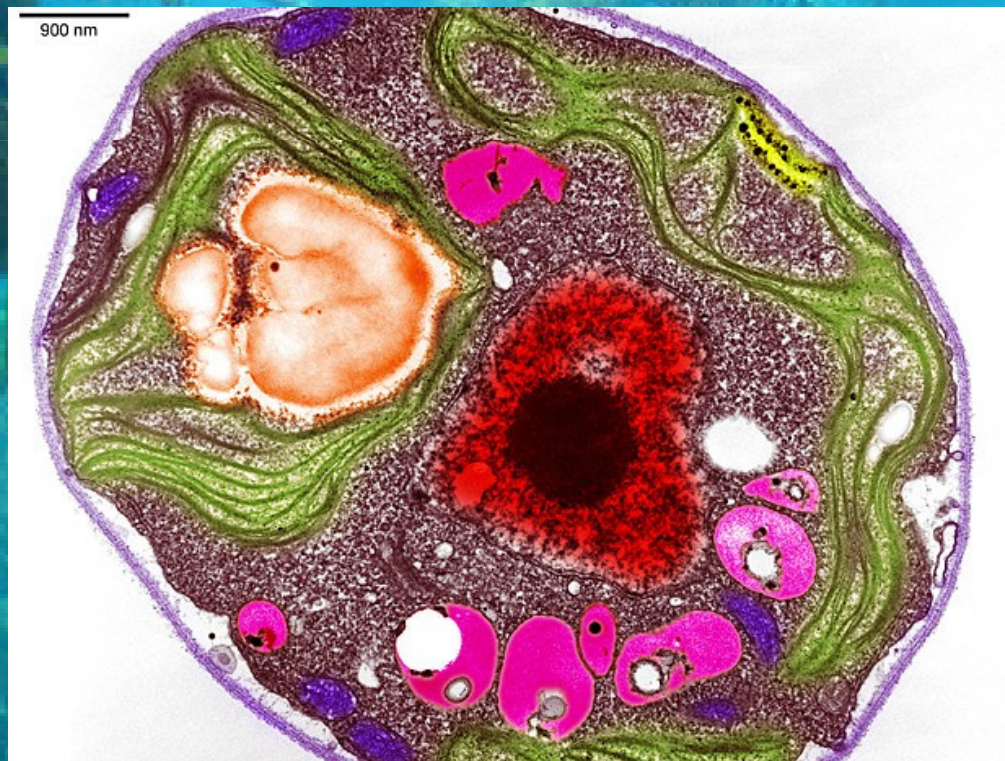


TRATAMENTO DE ÁGUA



CURIOSIDADE

- ✘ Algas transgênicas fazem proteínas que combatem câncer.



BIBLIOGRAFIA

- × <http://www.mundoeducacao.com.br/biologia/algas.htm>
- × www.infoescola.com › [Biologia](#)
- × www.brasilecola.com / [Reino Protocista](#)
- × www.alimentacaosaudavel.org/algas.html
- × g1.globo.com/.../algas-transgenicas-fazem-proteinas