



ISSN 2594-6145

#### 4 - METODOLOGIA ATIVA PARA ENSINO SUPERIOR

Crislaine De Oliveira Teixeira Salomé

Luiz Antonio Solino Carvalho

##### RESUMO

A divisão Chlorophyta contém, segundo van de Hoek; Mann e Jahns (1997), cerca de 500 gêneros e aproximadamente 8000 espécies. Compreende um dos maiores grupos de algas quando se considera a abundância de espécies e gêneros bem como sua frequência de ocorrência. Habita as águas doces, salobras e marinhas. Ministrando nas aulas conteúdos, e demonstrando com material prático, faz com que o aluno seja estimulado a investigar, a observar e registrar as informações geradas com o estudo do material apresentado. Isso possibilita a participação na construção do seu conhecimento, e fará com que o aluno se desprenda do monotonismo e passe a lidar com o conteúdo em sala (PRADO et al; 2010). Manusear o objeto de seu conhecimento possibilita que o aluno saia da inércia para interagir com o professor e os colegas, tornando a aula dinâmica e a absorção do conhecimento mais efetiva. O grupo das algas desempenha importante papel na natureza enquanto produtor de oxigênio (O<sub>2</sub>) para a atmosfera. Para favorecer a aquisição do conhecimento sobre a divisão Chlorophyta, sua estrutura, formas e reprodução, faz-se necessária a aplicação de metodologia prática que possibilite a formação de competências e habilidades que possam ser utilizadas nas séries subsequentes bem como na vida profissional. Reconhecer que as algas desempenham importante papel na natureza, e que as mesmas são responsáveis pela renovação do oxigênio na atmosfera. Conhecer as estruturas, formas e tipo de reprodução que as algas da Classe Zygnemaphyceae possuem. Para a execução da primeira parte do projeto fez-se o levantamento bibliográfico, e a segunda parte a ser desenvolvida contará com alunos do curso de Ciências Biológicas.

O aluno deverá pesquisar com o auxílio de sítios confiáveis da internet, e no acervo da biblioteca da instituição para aprender a teoria do grupo. Posteriormente, no laboratório, o aluno receberá as amostras onde aprenderá a preparar o material entre lâmina e lamínula para observação ao microscópio e identificação dos gêneros



**ISSN 2594-6145**

da divisão Chlorophyta, bem como ilustrará os gêneros encontrados nas amostras coletadas pelo próprio aluno e conservadas em formoldeído a 4% na concentração 1:1.

Os alunos desenvolveram a sistemática da Divisão Chlorophyta e ilustraram a alga da mesma, o gênero encontrado em abundância foi o *Cosmarium* sp. Os mesmos não encontraram dificuldades para desenvolver o projeto estavam sempre prontos no laboratório para analisar as lâminas.