

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXX SIC

15 A 19
OUTUBRO
CAMPUS DO VALE



Biomassas na remoção de corantes em soluções aquosas

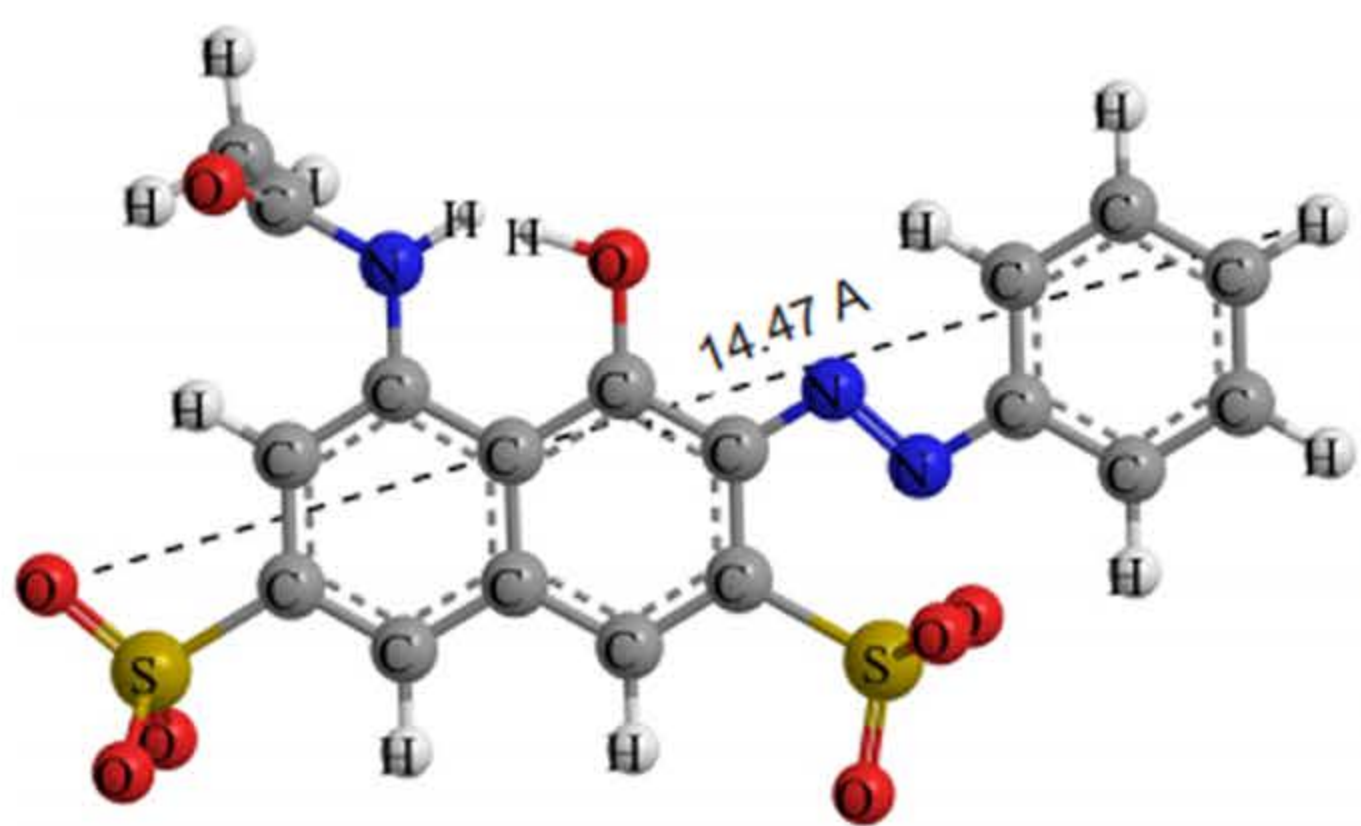
Autor: Érica C. Lima - Orientador: Silvio L. P. Dias

Os corantes são usados em grandes quantidades em vários processos industriais, como papel, alimentos, plásticos e têxteis, para melhorar os aspectos estéticos de seus produtos.

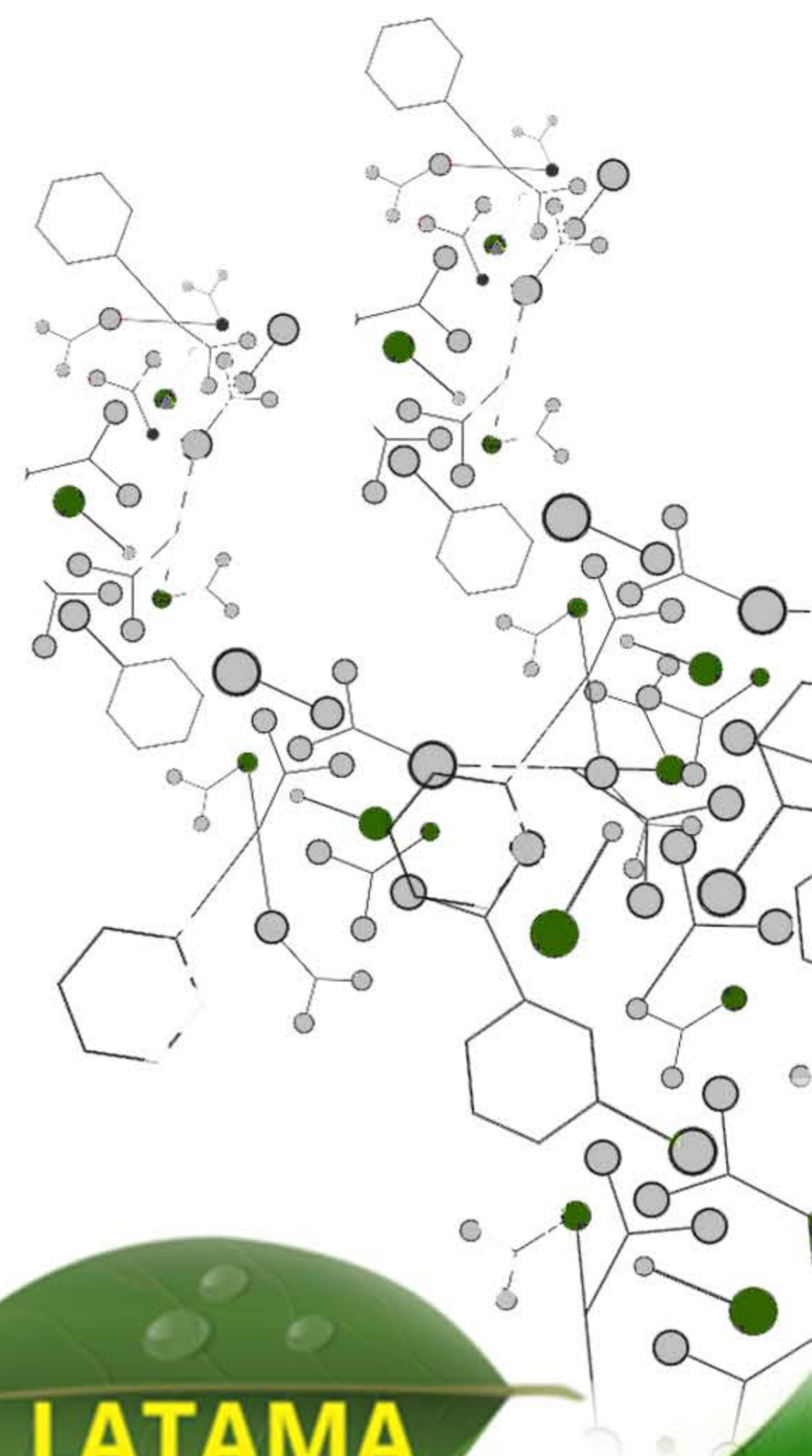


Sem tratamento adequado, a descarga de efluentes contendo corantes pode causar vários problemas ao meio ambiente.

Nos últimos anos, os adsorventes baseados em resíduos de biomassa emergiram como materiais de baixo custo e efetivos para o tratamento de efluentes.



Dentre a considerável variedade de biomateriais, esta pesquisa está focada na preparação e utilização de adsorventes de tanino e APTES para a remoção do corante Vermelho Ácido 1 (AR-1) de solução aquosa.



LATAMA