



Título: Análise do óleo essencial do *Cymbopogon citratus* cultivado com composto a partir de lodo de esgoto

Aluna: Camilla Santos da Costa

Orientadora: Ana Paula Martinazzo

RESUMO

O *Cymbopogon citratus*, mais conhecido como Capim Limão, é uma planta medicinal originária da Índia, difundida em vários países e aclimatada no Brasil. Apresenta atividade farmacológica para vários distúrbios, tais como insônia, nervosismo, má-digestão, flatulência além de antiespasmódico de tecidos uterinos e intestinais, diaforético, antitérmico, diurético, antialérgico e analgésico. A maior importância econômica do capim limão é a produção do óleo essencial que é largamente utilizado na indústria de alimentos, cosmética e química. O presente estudo pretendeu analisar a produção de capim-limão, assim como seu óleo essencial, a partir de compostagem produzida com lodo de esgoto.

Palavras-chave: planta medicinal, princípio ativo, resíduo urbano