



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Rendimento de óleo essencial de <i>Casearia sylvestris</i> em função da estação do ano e local de coleta.
Autor	CAROLINE ALMEIDA DOS SANTOS
Orientador	MAGNÓLIA APARECIDA SILVA DA SILVA

A *Casearia sylvestris*, é uma árvore nativa da América do Sul conhecida comumente como erva de bugre, cafezinho-do-mato ou por guaçatonga, sendo usada no tratamento de muitas doenças, inclusive no auxílio ao combate do câncer. O objetivo deste trabalho foi quantificar o rendimento de óleo extraído das folhas em diferentes localidades em três estações do ano. Nas estações inverno, primavera e verão foram coletadas amostras de folhas de oito plantas nas localidades de: Eldorado do Sul (EEA UFRGS), seis em Jardim Botânico/ Porto Alegre e cinco em Faculdade de Agronomia da UFRGS/ Porto Alegre. As folhas foram mantidas congeladas em câmaras frias, com o intuito de reduzir perdas e manter os teores de óleo ao longo das extrações. As extrações foram realizadas por meio de hidrodestilação durante três horas, em aparelho graduado tipo Clevenger com balão de vidro com 12 litros de capacidade, onde foram adicionados quatro litros de água destilada e 300 gramas de folhas de *C. sylvestris*, picadas. Após extração o óleo foi armazenado em vidros de 6 ml permanecendo sob refrigeração. Os resultados obtidos demonstraram que na estação primavera as plantas do acesso Eldorado do Sul (EEA UFRGS) apresentaram diferenças significativas quando comparada as outras estações. Os demais acessos não demonstraram diferenças significativas, sendo os resultados encontrados: Eldorado (EEA UFRGS): Inverno 0,37 ml; Primavera 0,81 ml; Verão 0,65 ml; O rendimento das plantas do Jardim Botânico foi: Inverno 0,58 ml; Primavera 0,40 ml; Verão 0,69 ml. O rendimento na Faculdade de Agronomia foi: Inverno 0,50 ml; Primavera 0,54; Verão 0,63 ml. Ao término das análises constatou-se que houve diferença significativa no rendimento de óleos de *C. sylvestris* na localidade de Eldorado do Sul (EEA UFRGS) na estação primavera de 2012.