



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Carboboração de inamidas e alquinilsulfonas catalisadas por cobre
Autor	MAILA NOELI CARDOSO
Orientador	ANGELICA VENTURINI MORO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE QUÍMICA

Título do trabalho: **Carboboração de inamidas e alquinilsulfonas catalisadas por cobre.**

Estudante: **Maila Noeli Cardoso**

Orientadora: **Profa. Dra. Angélica Venturini Moro**

A carboboração de alcinos permite a síntese de vinilboronatos, que são importantes intermediários sintéticos para a síntese de alcenos tetrassubstituídos de maneira seletiva. Apesar dos avanços já relatados sobre a reação de carboboração, ainda há muito a ser desenvolvido para que a carboboração possa atingir seu real potencial sintético e tornar-se uma metodologia robusta e útil em síntese orgânica, uma vez que as metodologias descritas até o momento limitam-se a substratos pouco funcionalizados. Portanto, o nosso trabalho envolve o estudo da reação de carboboração de alcinos funcionalizados, tais como inamidas e alquinilsulfonas catalisadas por cobre. Até o momento, a carboboração de inamidas tem se mostrado bastante difícil e os produtos desejados não foram obtidos. Os produtos de hidroboração tem sido obtidos nessas reações, como uma mistura de regioisômeros. No momento, nossos esforços estão direcionados no estudo da carboboração de alquinilsulfonas. Uma avaliação detalhada das condições reacionais vem sendo realizada para que possamos obter os produtos desejados em altos rendimentos e seletividade.