



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
COLEGIADO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL
QUÍMICA ORGÂNICA
PROF. LEONARDO CAVALCANTI
1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA

ALUNO(A): Dayana Evelyn Feres Montenegro DATA: 10/10/2012

- 1) Conceitue a reação denominada **hidrogenação catalítica**, evidenciando dois exemplos com os reagentes envolvidos e os produtos obtidos, e uma aplicação prática?
- 2) Defina **catalisador** em uma reação orgânica, evidenciando a função. Cite 02 exemplos.
- 3) Prepare o decano a partir do 1-hexino
- 4) Sintetize o composto 2-cloroheptano a partir de acetileno e qualquer haleto de alquila necessário.
- 5) Começando com o 1-butino, como você faria para obter a 3-hexanona?

Boa Sorte!