

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual N° 16.825, de 04.07.2016

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – DCT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PGQUI

PGSQUIJ024 - *Catálise Heterogênea (60h, 04Cr)*

Ementa:

Fundamentos da catálise heterogênea. Tipos de catalisadores. Preparação de catalisadores. Caracterização de catalisadores. Aplicações.

Bibliografia:

- 1) Gates, B. C.; Catalytic Chemistry, John Wiley and Sons, New York, 1992.
- 2) Chorkendorff, I.; Niemantsverdriet, J. W.; Concepts of Modern Catalysis and Kinetics, Wiley-VCH, Weinheim, 2003.
- 3) Lloyd, Handbook of Industrial Catalysts, Springer, London, 2011.
- 4) Satterfield, C.N. Heterogeneous catalysis in industrial practice. 2nd edition. United States, 1991.
- 5) Somorjai, G.A.; Introduction to Surface Chemistry and Catalysis, John Wiley and Sons, New York, 1994.
- 6) Thomas, J. M.; Thomas, W. J.; Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis, Wiley-VCH, Weinheim, 1997.
- 7) Vannice, M.A.; Kinetics of Catalytic Reactions, Springer, New York, 2005.
- 8) Sheldon, R.A., Arends, I., Hanefeld, U. Green Chemistry and Catalysis, Wiley-VCH: Weinheim, 2007.
- 9) Schmal, M. Catálise Heterogênea, Editora Synergia, Rio de Janeiro, 2011.
- 10) Referências Complementares: Artigos recentes publicados em periódicos especializados.