



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
CiPharma

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Disciplina: Tópicos Especiais: Caracterização de macromoléculas e coloides | | Código 516- X |
| Descrição em Inglês: Characterization of macromolecules and colloids | | |
| Descrição em Espanhol: Temas Especiales: Caracterización de macromoléculas y coloides | | |
| Departamento CiPharma | Unidade Escola de Farmácia | |
| Professor responsável: Profa. Vanessa Carla Furtado Mosqueira Participação Dra. Gwenaelle N. Pound-Lana (PNPD - CiPharma) | Nº de Créditos 1 | Carga Horária Semestral 15h |

EMENTA

Preparar os pós-graduandos para o uso de equipamentos da UFOP e equipamentos para caracterização de estruturas nanométricas e macromoleculares usados na área de Nanotecnologia aplicada à Farmácia. A disciplina visa trazer um conhecimento sobre macromoléculas e coloides usados como insumos farmacêuticos. Esta disciplina é voltada à pesquisa desenvolvida em grupos de pesquisa associados aos programas CiPharma, PPG Nanofarma, PPGs do NUPEB, mas também pode ser ofertada a pós-graduandos de outras áreas como ambiental e física de materiais.

Ementa em Inglês

Prepare undergraduate students for the use of UFOP equipment and equipment for characterization of nanometric and macromolecular structures used in the area of Nanotechnology applied to Pharmacy. The course aims to bring knowledge about macromolecules and colloids used as pharmaceutical ingredients. This course focuses on research conducted in research groups associated with the CiPharma, PPG Nanofarma, NUPEB PPG programs, but can also be offered to graduate students in other areas such as environmental and material physics.

Ementa em Espanhol

Preparar a los estudiantes de posgrado para el uso de equipos de la UFOP y equipos para la caracterización de estructuras nanométricas y macromoleculares utilizadas en el área de nanotecnología aplicada en el curso de Farmacia. El curso tiene como objetivo aportar conocimientos sobre macromoléculas y coloides utilizados como insumos farmacêuticos. Este curso se centra en la investigación realizada en grupos de investigación asociados con los programas CiPharma, PPG Nanofarma, NUPEB PPG, pero también se puede ofrecer a estudiantes graduados

en otras áreas, como física ambiental y de materiales.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIBLIOGRAFIA (sugerida e complementar)