

CI218: Tópicos em Ciências Cirúrgicas / Topics in Surgical Sciences

Local: Salas de Aula do Prédio da Comissão de Pós-Graduação – CPG/FCM

Horário: 2º semestre; Quintas-feiras das 9 às 12h.

Ementa: A disciplina, oferecida em língua inglesa, tem como objetivo discorrer sobre a evolução da ciência até a atualidade, destacando a influência na constituição das entidades acadêmicas universitárias, a disseminação do conhecimento científico atual e a escrita acadêmica. Exemplificando a evolução da ciência na área cirúrgica, serão abordadas pesquisas sobre entidades nosológicas e procedimentos cirúrgicos contemporâneos. Os alunos serão encorajados a discutir em inglês seus projetos de pesquisa em andamento durante o curso.

The purpose of this course, offered in English, is to discuss the evolution of science to the present day, highlighting the influence on the constitution of university academic entities, the dissemination of current scientific knowledge and academic writing. To exemplify the evolution of science in the surgical area, research on contemporary diseases and surgical procedures will be discussed. Students are encouraged to present their own ongoing research in English during the class.

Tópicos:

1. History of Science
2. University & Post-Graduate Studies
3. Dissemination of Scientific knowledge & Metrics
4. Academic writing in English
5. Research on Contemporary Diseases: Inflammatory Diseases
6. Research on Contemporary Diseases: Obesity
7. Research on Contemporary Diseases: Proliferating Diseases (Cancer)
8. Research on Contemporary Surgical Procedures I
9. Research on Contemporary Surgical Procedures II

Bibliografia:

ELLIS, Harold. *Operations that made History*. London: Greenwich, 1996.

HOLLINGHAM, Richard. *Blood and Guts*. A History of Surgery. London: BBC Books, 2008.

McCLELLAN III, Jmes; DORN, Harold. *Science and Technology in World History*. An Introduction. 2Nd edition. Baltimore: John Hopkins University Press, 2006.

PORTER, Roy. *The Greatest Benefit to Mankind*. A Medical History of Humanity from Antiquity to the Present. London: Fontana Press, 1997.

ROUSE, William B. *Universities as Complex Enterprises*. How Academia Works, Why it works these ways, and where the University Enterprise is Headed. Hoboken: Wiley, 2016.

STOKES, Donald E. *Pasteur's Quadrant*. Basic Science and Technological Innovation. Washington, D.C.: Brookings Institution Press, 1997.

Avaliação: Presença e participação nas aulas.

Disciplina será oferecida para o Doutorado em Ciências da Cirurgia como obrigatória, e facultativa para Mestrado da Ciências Da cirurgia e outros cursos.

1 crédito (15h), distribuídas em 5 aulas de 3h que serão mensais no segundo semestre. Dois tópicos por dia, com exceção do primeiro tópico que ocupará o primeiro dia. Oferecer aos alunos a oportunidade de apresentar em 5-10 min suas pesquisas em inglês ao longo do curso.