

Da Revolução Científica à Big Science 2º Semestre – 2010/2011

Trabalho Escrito (Data limite de entrega 30 Maio 2011)

O trabalho é individual, deve ter 5 páginas a 1,5 espaço (Times New Roman), não pode ser manuscrito, e deve indicar no topo o seu nome, nº de estudante e curso. Não se esqueça que, se o conteúdo da sua resposta é fundamental, a sua forma também é importante.

Enunciado

Neste curso caracterizámos a forma de fazer ciência implantada na sequência da chamada Revolução Científica dos séculos XVI e XVII, assim como caracterizámos aspectos centrais da ciência produzida nos séculos que se seguiram, isto é, nos séculos XVIII, XIX e XX. Em cada um deles discutimos questões de emergência e/ou (re)organização disciplinares, institucionais e epistemológicas que se revelaram importantes na constituição da ciência de cada um desses períodos, assim como aspectos das suas relações com a sociedade e com a religião.

Escolha dois períodos tratados neste curso, mais precisamente, Revolução Científica, século XVIII, século XIX ou XX, e discuta criticamente, contrastando-as, características que considere centrais da ciência feita nesse período. Na sua resposta pode recorrer à avaliação crítica do papel de algumas figuras (filósofos da natureza ou cientistas) participantes, áreas disciplinares envolvidas, instituições marcantes e questões epistemológicas debatidas, podendo incluir uma avaliação do papel da observação, da teoria e da instrumentação. Sempre que considerar oportuno, contraste, evidenciando ligações e rupturas, aspectos relevantes das duas formas de fazer ciência.

Entregar o trabalho na última aula, no dia 25 Maio ou no meu cacifo (Ana Simões), Secção de História e Filosofia das Ciências (Edifício C4, Piso 3, entrada, lado direito).

Atenção: Não serão aceites trabalhos após dia 30 de Maio de 2011.