

Mestrado em Conservação e Restauro

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho nº 9982/2016 - 05/08/2016

Ficha da Unidade Curricular: Métodos de Exame e Análise Avançados

ECTS: 5.5; Horas - Totais: 148.50, Contacto e Tipologia, T:30.0; TP:30.0;

OT:3.0;

Ano | Semestre: 1 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 338048

Área Científica: Física e Química

Docente Responsável

António João de Carvalho da Cruz

Professor Adjunto

Docente(s)

António João de Carvalho da Cruz

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

- a) Divulgar a literatura primária
- b) Mostrar as possibilidades dos estudos laboratoriais
- c) Proporcionar contacto com casos concretos e oportunidade para a sua discussão
- d) Desenvolver competências que permitam escolher a estratégia analítica mais adequada à resolução de problemas

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

- a) Divulgar a literatura primária
- b) Mostrar as possibilidades dos estudos laboratoriais
- c) Proporcionar contacto com casos concretos e oportunidade para a sua discussão
- d) Desenvolver competências que permitam escolher a estratégia analítica mais adequada à resolução de problemas

Conteúdos Programáticos

1. O estudo laboratorial das obras de arte e as suas possibilidades
2. Amostragem
3. Composição
4. Técnicas
5. Métodos de datação
6. Proveniência
7. Autoria e autenticidade
8. Função dos objectos
9. Estado de conservação
10. Mecanismos de alteração
11. Testes de comportamento dos materiais
12. Avaliação dos tratamentos

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1. O estudo laboratorial das obras de arte e as suas possibilidades
2. Amostragem
3. Composição
4. Técnicas
5. Métodos de datação
6. Proveniência
7. Autoria e autenticidade
8. Função dos objectos
9. Estado de conservação
10. Mecanismos de alteração
11. Testes de comportamento dos materiais
12. Avaliação dos tratamentos

Metodologias de avaliação

Questões colocadas nas aulas TP (componente TP, 50 %) e trabalho escrito ou exame escrito com consulta (componente T, 50 %, com mínimo de 9 valores). O trabalho escrito pode ser entregue no final do semestre ou na época normal de exame; nos restantes períodos de avaliação esta é feita através de exame com consulta. As aulas TP são de presença obrigatória.

Software utilizado em aula

Não aplicável

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Stuart, B. (2007). *Analytical Techniques in Materials Conservation* Chichester: John Wiley & Sons
- Artioli, G. (2010). *Scientific Methods and Cultural Heritage. An Introduction to the Application of Materials Science to Archaeometry and Conservation Science* Oxford: Oxford University Press
- Craddock, P. (2009). *Scientific Investigation of Copies, Fakes and Forgeries* Oxford: Butterworth-Heinemann
- Sgamellotti, A. e Brunetti, B. e Miliani, C. (2014). *Science and Art: the Painted Surface* Cambridge: Royal Society of Chemistry

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Conteúdo 1: objectivo a), b)

Conteúdo 2: objectivo c), d)

Conteúdo 3 a 12: objectivos a), b), c), d)

Metodologias de ensino

Aulas teóricas e aulas teórico-práticas em que são discutidos casos seleccionados da literatura internacional.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

As metodologias de ensino estão em coerência com os objectivos da unidade curricular uma vez que a exposição de conteúdos teóricos abrange os fundamentos necessários para permitir o desenvolvimento de actividades de discussão dirigidas à aquisição de competências transversais de reflexividade, de análise crítica, de raciocínio e de exposição clara de conhecimentos e raciocínios. O método de avaliação foi concebido para medir as competências adquiridas relacionadas com os objectivos da unidade curricular.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Docente responsável
