

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
**Escola Superior de Tecnologia de Tomar**

Pós-graduação de Arqueologia Subaquática

**Reconstrução Computorizada de Navios**

Regime: Semestral (1ºSemestre)

Ano Letivo: 2012/2013

Docente: Prof. Cláudio Monteiro

ECTS: 3

---

---

**PROGRAMA DA DISCIPLINA**

**Objetivos**

O aluno deverá adquirir competências com a utilização de programas de desenho tridimensional, bem como compreender as potencialidades e as aplicabilidades destas ferramentas à arqueologia.

**Programa**

1. O desenho tridimensional e a sua aplicabilidade na arqueologia:
  - a. O 3D como ferramenta didáctica;
  - b. O 3D como ferramenta auxiliar de interpretação;
2. Desenho tridimensional
  - a. Aulas práticas onde os alunos desenvolvem competências na utilização de software de desenho 3D.

**Bibliografia**

1. Bass, Hocker and Ward (2004) *The Philosophy of Shipbuilding: Conceptual Approaches to the Study of Wooden Ships*, College Station: Texas A&M University
2. Castanheira, E. (1991) *Manual de Construção do Navio de Madeira*, Lisboa: Dinalivro
3. Castro, F. (2001) "The Pepper Wreck: A Portuguese Indiamen at the Mouth of the Tagus River." Ph.D. diss., Texas A&M University.
4. Crisman, K. (1984) "The Eagle: An American Brig on Lake Champlain During the War of 1812" M.A. The., Texas A&M University
5. Ferreira, (1932) *A Construção do Navio de Madeira*, Lisboa: Papelaria Fernandez
6. Flynn, P. (2006) "H.M.S. Pallas: Historical Reconstruction of an 18th-Century Royal Navy Frigate" M.A. the., Texas A&M University

7. Fraga, T. (2004) Proposed model for the reconstruction of shipwrecks, Revista Portuguesa de Arqueologia 7.2
8. Fraga, T. (2007) "Santo Antonio de Tanna: Story and Reconstruction" M.A. the., Texas A&M University
9. Grenier, R.; Bernier, M.-A.; Stevens, W. (2007) The underwater archaeology of Red Bay. Vol.III - The 24M hull. Loewen, B. (main contributor). Parks Canada
10. Grieco, G. (2003) Modeling la Belle: A Reconstruction of a Seventeenth-Century Light Frigate M.A. the., Texas A&M University
11. Hazlet, A. (2007) "The Nao of the Livro Nautico: Reconstructing a Sixteenth Century Indiaman from Texts" Ph.D. diss., Texas A&M University
12. Santos, T., Fonseca, N. and Castro, F. "Naval Architecture Applied to the Reconstruction of an Early XVII Century Portuguese Nau", in Marine Technology, (October 2007), 44.4 :254-267.
13. Steffy, R. (1994) Wooden Shipbuilding and the Interpretation of Shipwrecks, College Station: Texas A&M University (a bíblia da reconstrução naval)
14. Vasco Viegas, (1999) As Naus da Índia, Lisboa:CTMCDP

Pelo docente  
A direção do curso

