

**SINOPSE DA UNIDADE CURRICULAR / CURRICULAR UNIT SYNOPSIS**

**DESIGNAÇÃO DA UNIDADE CURRICULAR - Nº CRÉDITOS ECTS 3**

Acústica e Campo Sonoro

Estudamos a propagação do som na atmosfera e os efeitos sobre a recepção de fontes sonoras. Continuamos com a acústica de espaços fechados, auditórios e estúdios, como controlar a reverberação e o ruído. Por fim perspectivamos, o cinema digital, inclusive em 3D e os sistemas digitais de som espacializado, Atmos.

***CURRICULAR UNIT***

***- 3ECTS CREDITS***

*Acoustics and Sound Field*

*We study sound propagation in the atmosphere and effects upon received sound sources. We continue with room acoustics, auditoria and studio, how to control the reverberation and noise. Furthermore, data transmission, digital cinema, 3D and digital sound spacialized systems are viewed in perspective.*