

<b>ID</b>	3421
<b>Unidade Curricular</b>	Anatomofisiologia e Fisiopatologia da Visão
<b>Regente</b>	Maria Leonor Frazão Moniz Pereira da Silva
<b>Objectivos</b>	Estudo dos aspetos morfo-funcionais relacionados com o sentido da visão no respeito ao seu desenvolvimento embrionário, anatómico e histológico, sua fisiologia e funcionalidade integrada no neuroeixo. Alguma patologia associada.
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<p>Aspetos gerais do sentido da visão</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crânio - constituição ;Cavidade orbitaria;Globo ocular, Anexos</li> <li>2. S.N.C.- aspetos gerais:-Tronco cerebral, nervos cranianos, Cérebro e cerebelo, Nervo ótico - áreas corticais da visão</li> <li>3. Constituição celular :- Organização celular, tecidos; - Histologia do globo ocular ; - Histologia do córtex cerebral</li> <li>4. Desenvolvimento embrionário, aspetos gerais; - Desenvolvimento do S. N. C e cristas neurais</li> <li>- Desenvolvimento embrionário do globo ocular - Organização das vias óticas</li> <li>5. Citofisiologia da visão:-Enervação motora e sensitiva do globo ocular,- Enervação motora e sensitiva dos músculos oculares; - Enervação autónoma do globo ocular e anexos</li> <li>6. Avaliação neuro-oftalmológica; - Equilíbrio óculo-motor;- Campimetria, - Potenciais evocados</li> <li>7. Alterações decorrentes do desenvolvimento embrionário:- no globo ocular; - nos anexos, - nas representações corticais</li> <li>8. Erros da refração:- Por alteração do eixo do globo ocular;- mono ou bilateral</li> </ol>
<b>Avaliação</b>	Trabalho de grupo
<b>Bibliografia</b>	<p>Bibliografia principal: Hollwich, Fritz. Ophthalmology (A Short Textbook) -- Thieme Newell. Ophthalmology (Principles and Concepts) -- Mosby</p> <p>Bibliografia complementar: Vaughan, D. Oftalmologia General Livingstone, Churchill. Parson's - Diseases of the Eye</p>