

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO

Etapas de Provas	Escrita	Conforme disposto nos Artigos 46 a 56 e Art. 63 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Didática	Conforme disposto no Artigo 58 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Títulos e Trabalhos	Conforme disposto no Artigo 28 e 59 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Arguição de Memorial	Conforme disposto no Artigo 57 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.

Realização de Prova Prática: (X) Sim () Não

CLA - Escola de Belas Artes

Código	MC-077	Departamento / Setorização Definitiva	Departamento de Técnicas de representação / Licenciatura em Educação Artística – Desenho / Geometria Descritiva e Sistemas Geométricos de Representação.
---------------	--------	--	--

Conteúdo Programático	<p>01 - Polígonos, triângulos e quadriláteros: classificações e construção. Pontos notáveis do triângulo;</p> <p>02 - Lugares geométricos principais (definições e problemas): círculo, mediatriz, par de paralelas, bissetriz, reta equidistante e arco capaz;</p> <p>03 - Cônicas como seções e lugares geométricos (definições e problemas): elipse, parábola e hipérbole;</p> <p>04 - Razão áurea: métodos gráficos para construção de retângulo e triângulo áureos, espiral áurea aproximada por arcos;</p> <p>05 - 3ª, 4ª proporcional e média geométrica (definições e problemas);</p> <p>06 - Tangência e concordância (casos, definições e problemas);</p> <p>07 - Tipos de projeção: cônica, cilíndrica e todas as suas subdivisões;</p> <p>08 - Prismas e pirâmides: definições e representação em dupla projeção ortogonal, planificação dos sólidos;</p> <p>09 - Hexaedro e tetraedro regulares em dupla projeção ortogonal: base para o estudo de posição de planos e retas;</p> <p>10 - Cone e cilindro como sólidos de revolução: elementos e geração, representação em dupla projeção ortogonal, desenvolvimento de superfícies.</p> <p>11 – Representação Mongeana de: Ponto, Reta e Plano.</p> <p>12 – Métodos Descritivos.</p> <p>13 – Poliedros e Superfícies Geométricas. Épuras e Desenvolvimentos.</p> <p>14 – Interseções de Poliedros. Destaques.</p>
------------------------------	---

Bibliografia	<p>1. CARVALHO, B. DE A. Curso de Desenho. Rio de Janeiro. Ao Livro Técnico Ltda.</p> <p>2. PENTEADO, J. DE A. Curso de Desenho. São Paulo. Comp. Ed. Nacional.</p> <p>3. RODRIGUES, Álvaro, Geometria Descritiva – Operações Fundamentais e Poliedros. Rio de Janeiro. Ao Livro Técnico Ltda.</p> <p>4. RODRIGUES, Álvaro, Geometria Descritiva – Projetividades, Curvas e Superfícies. Rio de Janeiro. Ao Livro Técnico Ltda.</p> <p>5. MACHADO, Ardevan, Geometria Descritiva. São Paulo, Atual Editora.</p> <p>6. VIANA, V. Duas por Três - Manual de Geometria Descritiva A para o 10ºano de escolaridade, Porto: Areal Editores, 2013</p> <p>7. VIANA, V. Duas por Três - Manual de Geometria Descritiva A para o 11ºano de escolaridade, Porto: Areal Editores, 2013</p>
---------------------	---