

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
ESCOLA DE ENGENHARIA

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO CLASSE A - NÍVEL 1 20h

Edital No. 018/2017 – Processo 23116.003052/2017-92

Área do conhecimento: Expressão Gráfica

Matéria/disciplinas: Expressão Gráfica I, Expressão Gráfica II e Desenho Técnico

PONTOS PARA AS PROVAS

PROVA ESCRITA:

- 1. Estudo de Retas:** Determinação de retas, posição relativa entre retas, tipos de retas abordando para cada uma: representação espacial e em épura, notação, posição relativa quanto aos planos de projeção, classificação completa, localização do(s) traço(s), análise da verdadeira grandeza e da visibilidade.
- 2. Estudo de Planos:** tipos, representação espacial, notação, posição relativa, classificação completa, traço(s) do plano, determinação do(s) traço(s) do plano em épura, retas notáveis no plano, representação em épura das retas notáveis.
- 3. Determinação e Intersecção de Planos:** classificação da intersecção quanto aos tipos de planos (*imediate, não imediata e fora dos limites da épura*); representação espacial e representação em épura dos planos, determinação das retas de intersecção e análise de visibilidade das mesmas.
- 4. Estudo de sólidos apoiados no plano horizontal:** prismas, pirâmides, cilindros e cones, retos e oblíquos; cortes dos sólidos, representação em épura dos sólidos, do plano de corte e do tronco do sólido. Planificação do sólido e tronco.
- 5. Sistemas de Projeção Ortogonal:** vistas ortográficas, perspectivas isométrica e cavaleira; cortes, furos, rebaixos e rampas.

PROVA DIDÁTICA:

- 1. Reta qualquer:** representação espacial e em épura, notação, posição relativa, classificação completa, localização dos traços, análise da verdadeira grandeza e da visibilidade.
- 2. Reta de perfil:** representação espacial e em épura, notação, posição relativa, classificação completa, localização dos traços, análise da verdadeira grandeza e da visibilidade.
- 3. Plano de Rampa:** representação espacial, notação, posição relativa, classificação completa, traços do plano, retas notáveis no plano, representação em épura das retas notáveis.
- 4. Plano Qualquer:** representação espacial, notação, posição relativa, classificação completa, traços do plano, retas notáveis no plano, representação em épura das retas notáveis.
- 5. Intersecção de Planos - não imediata:** representação espacial e representação em épura dos planos, determinação das retas de intersecção e análise de visibilidade das mesmas.
- 6. Sólidos apoiado no plano horizontal - prismas retos e oblíquos:** representação em épura, corte, planificação do sólido e do tronco.
- 7. Sólidos apoiado no plano horizontal - pirâmides retas e oblíquas:** representação em épura, corte, planificação do sólido e do tronco.
- 8. Sistema de projeção ortogonal:** vistas ortográficas.
- 9. Sistema de projeção ortogonal:** perspectivas isométrica e cavaleira; cortes e cortes em perspectiva.

Rio Grande, 21 de julho de 2017.

Prof. Dr. Christian Garcia Serpa
Presidente da Banca

Prof. Dr. Daniel Helbig
Membro da Banca