

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

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO CLASSE A - NÍVEL 1 40h - DE

Edital No. 023/2016 – Processo 23116.004219/2016-51

Área: Expressão Gráfica

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

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

PROVA ESCRITA:

Retas:

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.

Planos:

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.

Sólidos:

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.

Projeção ortogonal:

5. **Sistemas de Projeção Ortogonal:** vistas ortográficas, perspectivas isométrica e cavaleira; cortes, furos, rebaxos e rampas.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:

6. **Reta qualquer:** representação espacial e em épura, notação, posição relativa, classificação completa, localização dos traços, análise da verdadeira grandeza e da visibilidade.

7. **Reta de perfil:** representação espacial e em épura, notação, posição relativa, classificação completa, localização dos traços, análise da verdadeira grandeza e da visibilidade.

8. **Plano de Rampa:** representação espacial, notação, posição relativa, classificação completa, traços do plano, retas notáveis no plano, representação em épura das retas notáveis.

9. **Plano Qualquer:** representação espacial, notação, posição relativa, classificação completa, traços do plano, retas notáveis no plano, representação em épura das retas notáveis.

10. **Intersecção de Planos - não imediata:** representação espacial e representação em épura dos planos, determinação das retas de intersecção e análise de visibilidade das mesmas.

11. **Sólidos apoiado no plano horizontal - prismas retos e oblíquos:** representação em épura, corte, planificação do sólido e do tronco.

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

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO CLASSE A - NÍVEL 1 40h - DE

Edital No. 023/2016 – Processo 23116.004219/2016-51

Área: Expressão Gráfica

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

12. **Sólidos apoiado no plano horizontal - pirâmides retas e oblíquas:** representação em épura, corte, planificação do sólido e do tronco.
13. **Sistema de projeção ortogonal:** vistas ortográficas.
14. **Sistema de projeção ortogonal:** perspectivas isométrica e cavaleira; cortes e cortes em perspectiva.

Rio Grande, 01 de agosto de 2016.

Prof.^a Dr.^a. Héliida Helena Neves Pegas
Presidente da Banca

Prof.^a Dr.^a. Catia Maria dos Santos Machado
Membro da Banca