



Ministério da Educação  
Universidade Federal de Pelotas  
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas  
Coordenação de Administração de Pessoal

## PROGRAMA DE PROVAS

### EDITAL CAP 016/2023

**Atualizado em 14/08/2023**

#### 01. Área: **Desenho da Figura Humana**

Processo: 23110.002483/2023-30

01. O desenho da figura humana: anatomia para artistas

Estrutura óssea, articular e muscular do corpo humano, proporções, equilíbrio e tensão

02. A representação do modelo.

Percepção, Conceito e Estilo: posturas, expressões fisionômicas, situações de esforço e repouso, modelo e ambiente.

03. O desenho da figura na contemporaneidade.

O corpo na arte contemporânea: desconstruções, ativismo e atravessamentos

04. Materiais e técnicas.

Representação da figura segundo diferentes técnicas de desenho: lápis, grafite, sanguínea, canetas, giz de cera, lápis pastel, etc.

Representação da figura utilizando diferentes meios: modelagem, fotografia, xerox, computação gráfica.

05. O desenho da figura: panorama histórico-crítico.

Análise e crítica do desenho da figura humana ao longo da história da arte e da cultura.

06. Figura humana: pose e atitude.

Estudo das proporções, pose e caráter do modelo, observando essência e detalhe, espaço e perspectiva, identidade e complexidade.

07. Figura humana em movimento

Observação e representação dos movimentos conforme e estrutura da figura humana e como isso afeta na expressão de sua personalidade e humor.

08. Retrato e autorretrato.

Conceito, atitude e identidade no desenho do retrato e autorretrato. Estrutura, expressões faciais, dinamismo e angulações.

09. A figura vestida.

Percepção, conceito e estilo no desenho da figura vestida; Estudo da estrutura, forma e atitudes das personagens, representação de tecidos, drapeados, texturas e padrões, fantasia e design de moda.

10. Modelagem Digital da Figura Humana.

Modelagem de figuras digitais segundo os aspectos estruturais, formais, técnicos e expressivos.

#### **Bibliografia:**

DERDYK, Edith. O desenho da figura humana. São Paulo, Scipione, 1990.

DERDYK, Edith. Disegno. Desenho. Desígnio. São Paulo: Ed. SENAC, 2007.

ECO, Umberto. História da beleza. Rio de Janeiro: Record, 2007.

GORDON, Louise. O desenho da cabeça humana. Lisboa: Presença, 1977.  
GORDON, Louise. O desenho anatômico. Lisboa: Presença, 1979.  
HARRISON, Hazel. Técnicas de Desenho e Pintura. Erechim: Edelbra, 1996. Evergreen, 1999.  
HOGARTH, Burne. O desenho anatômico sem dificuldade. Lisboa: Taschen, 1998.  
HOOKS, Ed. Acting for animators: a complete guide to performance animation. London: Heinemann Publisher, 1999.  
MATTEI, Mike. Force: Dynamic Life Drawing for Animators. Burlington: Focal Press, 2006.  
ROIG, Gabriel Martín (et al.). Fundamentos do desenho artístico. São Paulo: Martins Fontes, 2007.  
SANMIGUEL, David ( et al.). Dibujo de Anatomia Artística. Barcelona: Parramon Ediciones. 2007.  
SIMBLET, Sarah. Anatomy for the artist. London: DK, 2001  
SIMBLET, Sarah. Desenho. Lisboa: Civilização, 2005.  
STANCHFIELD, Walt. Drawn to Life: 20 Golden Years of Disney Master Classes. Volume 1. Burlington: Focal Press, 2009.  
WELLS, Paul; QUINN, Joanna; MILLS, Les. Drawing for Animation. Lausanne: AVA Book, 2009.

## 02. Área: **Turismo**

Processo: 23110.029335/2023-62

01. Economia Criativa no Turismo
02. Turismo Rural
03. Desenvolvimento Regional do Turismo
04. Turismo de Base Comunitária
05. Destinos Inteligentes e Inovação no Turismo
06. Planejamento do Turismo
07. Lazer e Cidades
08. Eventos e Turismo
09. Gastronomia e Turismo
10. Mobilidades, Transportes e Turismo

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

## 03. Área: **Matemática Aplicada**

Processo: 23110.029320/2023-02

01. Resolução de sistemas lineares;
02. Transformações lineares;
03. Autovalores, autovetores e diagonalização de matrizes;
04. Cálculo de limites.
05. Aplicações das derivadas: problemas de otimização ou taxas relacionadas;
06. Aplicações das integrais definidas: cálculo de volume de sólidos de revolução;
07. Séries de potências e intervalo de convergência.
08. Derivadas parciais, derivadas direcionais e gradiente de uma função de várias variáveis;
09. Integrais múltiplas em coordenadas cartesianas, esféricas e cilíndricas;
10. Campos conservativos e Teorema de Green.

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

**04. Área: Representação Gráfica Técnica**

Processo: 23110.026395/2023-23

01. Geometria Descritiva – Método de projeções cotadas
02. Geometria Descritiva – Método Mongeano
03. Vistas Ortográficas – 1º e 3º Diedros
04. Perspectivas Cônica, Axonométrica e Cavaleira
05. Normas de Desenho Técnico
06. Desenho Topográfico
07. Desenho de Mecânico
08. Desenho Arquitetônico
09. Gráfica Computacional
10. Técnicas de Modelagem 3D

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

**05. Área: Cirurgia Proctológica**

Processo: 23110.029220/2023-78

01. Manejo endoscópico de Pólipos colônicos
02. Doença Hemorroidária
03. Fissura anal e estenose anal
04. Abscesso anorectal e fistula
05. Câncer de canal anal
06. Câncer colorctal - Avaliação pré-operatória e estadiamento
07. Câncer colorctal - Tratamento cirúrgico - Colectomias
08. Doença diverticular dos cólons
09. Hemorragia digestiva baixa
10. Doença Inflamatória intestinal

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

**06. Área: Atenção Básica à Saúde**

Processo: 23110.025037/2023-01

01. Princípios e bases do Sistema Único de Saúde
02. Princípios e organização da atenção básica à saúde e da Estratégia de Saúde da Família
03. Diagnósticos comunitários de saúde e planejamento dos serviços de atenção básica
04. Monitoramento e avaliação em saúde
05. Determinantes sociais e condicionantes do processo saúde-doença
06. Organização do programa de pré-natal para comunidades com até 30.000 habitantes
07. Organização do programa de puericultura para comunidades com até 30.000 habitantes
08. Organização da atenção aos idosos para comunidades com até 30.000 habitantes
09. Controle do câncer genital feminino
10. Transição demográfica e epidemiológica

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

## 07. Área: **Dentística**

Processo: 23110.029245/2023-71

01. Isolamento do Campo Operatório
02. Seleção de Cor em Odontologia
03. Tratamentos conservadores da polpa
04. Restaurações em resina composta em dentes posteriores
05. Restaurações em resina composta em dentes anteriores
06. Restaurações em resina composta em dentes anteriores
07. Restaurações Indiretas ou Semi-diretas de Resina composta
08. Clareamento dental
09. Uso de pinos e retentores intrarradiculares
10. Restaurações em Lesões Cervicais Não Cariosas e Classe V

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

## 08. Área: **Fisiologia Humana**

Processo: 23110.024795/2023-02

01. Bioeletrogênese
02. Sistema somatossensorial
03. Controle cortical e do tronco encefálico da função motora
04. Mecanismo de contração muscular esquelética
05. Hemostasia
06. Digestão e absorção de lipídios
07. Regulação neural da pressão arterial
08. Forças mecânicas da ventilação
09. Formação de urina hipo e hiperosmótica
10. Fisiologia do sistema reprodutor feminino

### **Bibliografia:**

- AIRES, Margarida de Melo. Fisiologia. 5. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. (online)
- BARRET, Kim; BARMAN, Susan; BOITANO, Scott; BROOKS, Heddwen. Fisiologia médica de Ganong. 24. Porto Alegre: AMGH, 2013. (online)
- COSTANZO, Linda S. Fisiologia. 6. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. (online)
- GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de Fisiologia Médica. 14. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. (online)
- KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. (Ed.). Berne & Levy Fisiologia. 7. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. (online)
- SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana uma abordagem integrada. 7. Porto Alegre: ArtMed, 2017. (online)
- VANDER Fisiologia Humana. 14. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. (online)
- WEST, John B. Fisiologia respiratória princípios básicos. 9. Porto Alegre: ArtMed, 2013. (online)

**09. Área: Microbiologia Oral e Imunologia**

Processo: 23110.029319/2023-70

01. Conceitos e Indicadores em Saúde Pública
02. Características Gerais de Bactérias, Vírus e Fungos
03. Imunidade de Mucosas
04. Vias do Sistema Complemento
05. Defesa Inata e Adaptativa
06. Microbiologia Bucal
07. Formação e Características da Cárie
08. Microbiologia na Endodontia
09. Gengivite x Periodontite
10. Interação Patógeno, Hospedeiro e Meio Ambiente

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

**10. Área: Engenharia de Petróleo**

Processo: 23110.026218/2023-47

01. Revestimento de produção e cimentação;
02. Seleção do tipo de completação de poços;
03. Caracterização, diagnóstico e monitoramento ambiental. Impactos na prospecção, produção, refino e transporte em terra e no mar;
04. Análise e interpretação dos testes de poços;
05. Tipos de testes aplicados nos poços de exploração e produção de petróleo;
06. Mercado regulatório e suas principais empresas;
07. Projetos de poços: engenharia conceitual, básica, de detalhe, implantação, operação e descomissionamento;
08. Projetos de perfuração, instalação e completação de poços de petróleo e suas variáveis técnicas, econômicas e ambientais;
09. Brocas de perfuração: tipos, seleção e avaliação;
10. Perfuração direcional: aplicações, classificação, trajetórias e acompanhamento.

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

**11. Área: Psiquiatria e Psicologia Médica**

Processo: 23110.031305/2022-35

01. Relação Médico Paciente
02. Transtornos Invasivos Do Desenvolvimento
03. Suicídio
04. Esquizofrenia
05. Transtornos do Humor
06. Transtornos de Ansiedade
07. Transtornos de Deficit De Atenção E Hiperatividade
08. Dependências Químicas
09. Tratamento Farmacológico das Psicoses
10. Emergências Psiquiátricas

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.

**12. Área: Terapia Ocupacional na Educação e Cultura**

Processo: 23110.026186/2023-80

01. Políticas Públicas relacionadas à educação.
02. Terapia Ocupacional, Acessibilidade e Inclusão nos 3 níveis de educação: Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio.
03. Terapia Ocupacional, Acessibilidade e Inclusão no nível de Educação Universitária.
04. Tecnologias Assistivas na Educação.
05. Terapia Ocupacional e a Interface entre Educação, Saúde, Assistência social e Cultura.
06. Terapia Ocupacional, Diversidade e Cultura.
07. Direito à cultura e atuação do terapeuta ocupacional.
08. Acessibilidade cultural e uso de tecnologias assistivas na cultura.
09. Ocupação humana, identidade, cultura e território.
10. Terapia ocupacional e as políticas de cidadania e diversidade cultural.

**Bibliografia:** O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do Concurso.