

Além das provas previstas na primeira e segunda fases, algumas carreiras exigirão uma prova de Habilidades Específicas que, assim como as demais provas, vale 100 pontos, mas que terá peso 2 (dois) no cálculo da nota final. Essas provas são de responsabilidade das Escolas que as solicitam e não versam sobre matéria que faça parte do currículo obrigatório do ensino médio. É o caso de Arquitetura, Artes Cênicas, Artes Visuais, Curso Superior do Audiovisual, Design, Música - ECA - São Paulo e Música - Ribeirão Preto. As provas de Habilidades Específicas serão realizadas na mesma semana em que ocorrem os exames de 2ª fase, **exceto as de Música - ECA - São Paulo e de Artes Visuais (provas de Habilidades Específicas antecipadas), que serão realizadas antes do exame de 1ª fase.** Ver, a seguir, o calendário, a descrição e os programas das provas.

A Prova Específica da carreira de Arquitetura, denominada Linguagem Arquitetônica - FAU, é composta por três partes. Uma é dedicada a Geometria e Funções, matéria fundamental para o entendimento e representação do espaço. As outras duas avaliam o potencial de raciocínio espacial e são denominadas Linguagens Bidimensional e Tridimensional.

Essas provas serão realizadas em dois dias, de acordo com o calendário proposto abaixo. O local de prova será divulgado oportunamente, no *site* da FUVEST www.fuvest.br.

- a) Primeiro dia: período da manhã**
Prova de Geometria e Funções (35 pontos)
Data: 12/01/2012 (quinta-feira)
Horário: das 8h às 12h
- b) Primeiro dia: período da tarde**
Prova de Linguagem Bidimensional (30 pontos)
Data: 12/01/2012 (quinta-feira)
Horário: das 14h às 18h
- c) Segundo dia: período da manhã**
Prova de Linguagem Tridimensional (35 pontos)
Data: 13/01/2012 (sexta-feira)
Horário: das 8h às 12h

Essas provas valerão, no seu conjunto, 100 pontos. No cálculo da nota final, a prova de Habilidades Específicas terá peso 2 (dois).

PROGRAMA

A Prova Específica objetiva avaliar o potencial de raciocínio espacial do candidato e compõe-se de três partes, conforme segue:

- a) GEOMETRIA E FUNÇÕES (35 pontos)**
 - 1. Construções Geométricas**
 - 1.1. Figuras geométricas – retas, circunferências, ângulos e polígonos.
 - 1.2. Paralelismo e perpendicularidade.
 - 1.3. Concordeância e tangência.
 - 1.4. Divisão de segmentos, ângulos e circunferências.
 - 1.5. Partição de figuras planas em partes equivalentes e proporcionais.
 - 1.6. Transformação geométrica no plano – translações, rotações, reflexões e homotetias.

- 2. Geometria Plana e Espacial**
 - 2.1. Relações geométricas em sólidos – representação plana e espacial, movimentos de translação e rotação.
 - 2.2. Semelhança de figuras no plano e no espaço.
 - 2.3. Medidas de segmentos, áreas e volumes de figuras geométricas.
 - 2.4. Relações métricas em sólidos – poliedros e esferas.

- 3. Funções**
 - 3.1. Noção de função como instrumento de avaliação de grandezas.
 - 3.2. Interpretação de gráficos de funções.
 - 3.3. Equações e inequações - resoluções gráficas e algébricas.

- b) LINGUAGEM BIDIMENSIONAL (30 pontos)**
 - 1. Noções de linguagem visual – ponto, linha, plano, forma, textura, cor, estrutura, composição, equilíbrio. Contraste, proporção, peso, ritmos, modulação.
 - 2. Comunicação por intermédio da “linguagem visual”.

- c) LINGUAGEM TRIDIMENSIONAL (35 pontos)**
 - 1. Representação de espaço da cidade – edifícios, meio ambiente, objetos, transporte, atividades humanas.
 - 2. Representação de espaço da cidade em desenho e modelos tridimensionais.

MATERIAL PARA AS PROVAS

- a) O material para execução dos trabalhos será fornecido no local das provas;
- b) Os candidatos deverão trazer o seguinte material de desenho para tratamento em preto e branco ou cores: grafite, lápis de cor e/ou lápis cera (no mínimo 12 cores); não será permitido o uso de qualquer outro material de desenho;
- c) Os candidatos também deverão trazer os seguintes instrumentos, materiais e complementos: esquadros (45° e 30/60°), compasso, régua milimetrada (30 cm no mínimo), opcionalmente régua “T” ou paralela, instrumento para apontar lápis, estilete e/ou tesoura, cartão para proteção da prancheta, no caso de uso de estilete (20x30 cm no mínimo), borracha, fita adesiva, cola (branca e/ou de isopor e/ou similares, araldite); não será permitido o uso de colas de contato e de “spray”.