

EXAME FUNDAÇÃO MÉDICA 18/2017

**MANUAL DO
CANDIDATO**

**EDITAL
PROGRAMAS
CRONOGRAMA**

SETEMBRO - OUTUBRO/2017

EXAME FUNDAÇÃO MÉDICA – 18/2017 - EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES

A FUNDAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL torna pública a abertura de inscrições para o Exame Fundação Médica – 18/2017.

1 - DO OBJETIVO DO EXAME

O Exame Fundação Médica destina-se a avaliação de conhecimentos nas áreas de Epidemiologia, Bioestatística e Bioética.

2 - DA INSCRIÇÃO

2.1 - A inscrição estará aberta no período de **21/09/17**, a partir das 9 horas (horário de Brasília) até às 20h59min (horário de Brasília) do dia **06/10/17**, **exclusivamente pela internet**, no site **www.fundacaomedicars.org.br**.

2.2 - O Manual do Candidato, parte integrante do presente edital, as instruções para inscrição e as informações para preenchimento do Formulário/Requerimento de Inscrição estarão disponíveis no site acima indicado.

2.3 - O valor da inscrição, cobrado a título de ressarcimento das despesas com material e serviços, é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) acrescido do custo das despesas bancárias e deverá ser pago por meio do boleto bancário gerado após o preenchimento do Formulário/Requerimento de Inscrição, conforme instruções específicas constantes no site. O boleto pode ser pago em qualquer agência ou posto bancário, ou em agências lotéricas, até às **20h59min** do dia **06/10/2017**. A Fundação Médica do Rio Grande do Sul, em hipótese nenhuma, processará qualquer inscrição paga em horário e/ou data posteriores aos aqui citados, nem aceitará depósito em conta corrente. Cabe destacar que comprovante de **agendamento bancário não será considerado pagamento** da inscrição.

2.4 - O candidato terá sua inscrição homologada somente após o recebimento, pela Fundação Médica do Rio Grande do Sul, da confirmação da quitação (**recibo de pagamento**) do valor do boleto, pelo banco.

2.5 - Os dados cadastrais serão extraídos do Formulário de Inscrição. A correção das informações prestadas é de inteira responsabilidade do candidato.

2.6 - Em nenhuma hipótese haverá devolução da importância paga.

2.7 - A Fundação Médica do Rio Grande do Sul não se responsabiliza por inscrições ou pagamentos não efetivados devido ao horário bancário, a motivos de ordem técnica dos computadores, a falhas de comunicação, a congestionamento das linhas de comunicação, bem como a outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

3 - DA PROVA

3.1 - O Exame Fundação Médica constará de uma prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, assim distribuídas: Epidemiologia – 20 (vinte) questões; Bioestatística – 20 (vinte) questões; e Bioética – 10 (dez) questões.

3.2 - O caderno de questões deverá ser identificado com o nome e o número de inscrição do candidato, na capa. A folha óptica de respostas já estará pré-identificada com o número de inscrição e o nome do candidato, cabendo a ele a rigorosa conferência desses dados e a aposição de sua assinatura no local adequado.

3.3 - Cada questão tem apenas uma resposta correta. O candidato deverá marcar as respostas na folha óptica (documento definitivo do Exame). Respostas assinaladas no caderno de questões e não transcritas para a folha óptica não serão consideradas para a apuração do resultado do Exame.

4 - DA APLICAÇÃO DA PROVA

4.1 - A prova será aplicada no dia **22 de outubro de 2017**, com início marcado para as **9 horas** e duração prevista de 3 horas (três horas), no **Colégio Marista Nossa Senhora do Rosário, Praça Dom Sebastião, 2**, bairro Centro, Porto Alegre.

4.2 - A relação dos **inscritos**, com a designação do número da sala e do número de inscrição, será divulgada no dia **18/10/2017**, a partir das 16 horas, pela internet, no site **www.fundacaomedicars.org.br**.

4.3 - Para realizar a prova, o candidato, deverá se apresentar no local de prova às 8h30min, portando o documento de identidade que originou a inscrição, caneta esferográfica, lápis preto, borracha e calculadora não programável. Não será admitido o empréstimo de calculadora entre os candidatos. Não haverá prova fora do local indicado na lista publicada.

4.4 - Não será admitido na sala de prova o candidato que se apresentar após o horário estabelecido.

4.5 - Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada, nem aplicação de prova fora do local designado na lista publicada, seja qual for o motivo alegado.

4.6 - Durante a prova, não serão permitidas consultas de nenhuma espécie, nem a utilização de telefone celular ou similar. O candidato estará sujeito a revista com aparelhos detectores de metais.

4.7 - Será eliminado do Exame o candidato que for surpreendido, durante a realização da prova, em comunicação com outro candidato ou terceiros, bem como utilizando-se de livros, notas e impressos.

4.8 - O candidato, ao terminar a prova, deverá devolver ao fiscal da sala a folha de respostas preenchida e assinada. Se assim não proceder, será também passível de exclusão do Exame Fundação Médica.

5 - DO RESULTADO

A Fundação Médica disponibilizará o gabarito e o resultado **preliminar** da prova no site **www.fundacaomedicars.org.br** no dia **23/10/2017**, a partir das 19 horas. O **resultado final** será disponibilizado no dia **06/11/2017**, a partir das 19 horas, no site aqui indicado. O candidato inscrito autoriza o fornecimento do resultado do Exame a instituições de ensino, para fins de seleção para ingresso em Programas de Pós-Graduação. O pedido deverá ser formalizado pelas instituições.

O Exame terá seu resultado calculado por meio da determinação do escore padronizado em cada uma das áreas e no total da prova. Serão calculadas as médias de escores brutos e os desvios padrão para cada área e para o total da prova, de cada candidato, conforme segue:

Fórmula de cálculo do escore padronizado

$$EP = \frac{EB - MÉDIA}{\text{Desv. Padrão}} \times 100 + 500$$

onde:

EP = Escore Padronizado na área ou no total da prova

EB = Número de acertos do candidato na área ou no total da prova

MÉDIA = Número médio de acertos dos presentes, na área ou no total da prova

Desv. Padrão = Desvio padrão, por área ou no total da prova

6 - DAS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

6.1 - O candidato poderá ingressar com recursos contra:

- a) a não homologação da inscrição, nos dias 16 e 17/10/2017;
- b) questões da prova objetiva, nos dias 24 e 25/10/2017;
- c) o resultado final, nos dias 31/10 e 01/11/2017.

Os recursos deverão ser entregues na Rua Ramiro Barcelos, 2.350/sala 177, Bairro Bom Fim, Porto Alegre, das 9 às 12 horas e das 14 às 16 horas, por escrito, fundamentados, em formulário próprio (quando for o caso), de acordo com as instruções disponibilizadas no site **www.fundacaomedicars.org.br** e nos prazos aqui mencionados.

6.2 - Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o disposto no item 6.1 acima. Não serão admitidos recursos que visem a recontagem dos pontos da prova, tendo em vista que a correção da mesma se dará por leitura óptica e processamento eletrônico.

6.3 - As questões que eventualmente venham a ser anuladas serão consideradas corretas para todos os candidatos presentes à prova. Portanto, é dispensável a apresentação de recurso com igual conteúdo.

6.4 - A inscrição implica, desde logo, o conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas no inteiro teor deste edital.

6.5 - Os Programas, a bibliografia recomendada e o cronograma do Exame, que se encontram no Manual do Candidato, constituem parte integrante do presente edital.

6.6 - Os casos omissos serão resolvidos pela Fundação Médica do Rio Grande do Sul, por meio da Coordenação da Comissão do Exame e observada a legislação pertinente.

7 - DO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO

O planejamento e a execução do Exame Fundação Médica estão sob a responsabilidade da Comissão do Exame Fundação Médica.

Porto Alegre, 12 de setembro de 2017.

Prof. Dr. Fernando Grilo Gomes
Presidente da Fundação Médica do Rio Grande do Sul

Prof. Dr. Edison Capp
Coordenador da Comissão do Exame Fundação Médica 18/2017

PROGRAMAS

EPIDEMIOLOGIA

- Introdução à Epidemiologia
 - Fator em estudo, desfecho em saúde
 - Inferência causal
 - Medidas de ocorrência de doença (incidência, prevalência, *odds*)
 - População em estudo (de pesquisa), população-alvo
- Delineamentos de pesquisa
 - Ensaio clínico randomizado
 - Estudo de casos e controles
 - Estudo de coorte
 - Estudo ecológico
 - Estudo transversal
- Amostragem
 - Amostra aleatória simples
 - Amostra estratificada com alocação proporcional e com igual alocação
 - Amostra por conglomerados
 - Amostra por estágios múltiplos
 - Amostra sistemática
 - Amostras não probabilísticas
- Vieses - identificação, procedimentos para minimizar o potencial para vies
 - Aferição
 - Confusão
 - Seleção
- Risco - cálculos, interpretação, aplicação
 - Propriedade de uma tabela 2x2
 - Razão de prevalência
 - Razão de produtos cruzados (*odds ratio* ou razão de chances)
 - Risco relativo
- Medidas de impacto e de benefício
 - Número necessário para tratar para prevenir um evento
 - Redução absoluta de risco
 - Redução relativa de risco
 - Risco atribuível, risco atribuível na população, fração atribuível na população
- Diagnóstico - propriedades de um teste diagnóstico
 - Especificidade
 - Probabilidade pós-teste positivo e probabilidade pós-teste negativo
 - Sensibilidade
 - Valor preditivo negativo
 - Valor preditivo positivo

BIOESTATÍSTICA

- Conceitos básicos:
 - Amostra
 - Escalas de medida, variáveis e dados
 - Parâmetros e estimativas
 - População
- Organização de dados qualitativos e quantitativos:
 - Representação gráfica: diagrama de barras, histograma e ogiva
 - Tabelas de frequência; frequência absoluta, relativa e acumulada
- Medidas descritivas (medidas de tendência central e de dispersão):
 - Amplitude
 - Amplitude interquartilica
 - Coeficiente de variação

- Desvio padrão
 - Média
 - Mediana
 - Moda
 - Tercis, quartis e percentis
 - Variância
- Correlação linear: coeficiente de correlação de Pearson, interpretação do coeficiente e aplicações, teste de hipóteses para correlação
 - Curva normal e distribuição da média amostral: áreas sob a curva, propriedades; erro padrão e desvios significativos
 - Distribuição “t” de Student: teste para duas médias populacionais com amostras independentes (variâncias iguais e diferentes) e com amostras pareadas; intervalo de confiança para diferenças de média
 - Distribuição qui-quadrado: testes de associação, de homogeneidade e de aderência ou ajustamento (*goodness of fit*)
 - Probabilidade em variáveis qualitativas: espaço amostral e eventos, probabilidade condicional e independência, propriedades da probabilidade; risco relativo e razão de chances; distribuição binomial e aproximação normal da distribuição binomial
 - Regressão linear simples: coeficiente de regressão, interpretação do coeficiente e aplicações, teste de hipóteses para regressão
 - Teste de hipóteses e intervalo de confiança para uma média populacional
 - Teste de hipóteses e intervalo de confiança para uma proporção populacional e para duas proporções populacionais com amostras independentes
 - Teste de hipóteses: hipóteses estatísticas, erros de decisão, significância estatística, poder do teste e probabilidade de significância (valor-p)

BIOÉTICA

- Boas práticas clínicas
- Comitê de ética em Pesquisa
- Consentimento informado
- Diretrizes e Normas de Pesquisa em Saúde
- Ética aplicada à pesquisa
- Integridade na pesquisa
- Relação risco-benefício

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BERQUÓ, E.S.; SOUZA, J.M.P.; GOTLIEB, S.L.D. **Bioestatística**. São Paulo: EPU, 1981.
2. CALLEGARI-JACQUES, S.M. **Bioestatística. Princípios e aplicações**. Porto Alegre: ArtMed, 2003.
3. CLOTET, J.; GOLDIM, J.R.; FRANCISCONI, C.F. **Consentimento informado**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2000.
4. **Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP)**. Disponível em: URL: <http://conselho.saude.gov.br/web_comissoes/conep/>.
5. FLETCHER, R.H.; FLETCHER, S.W. **Epidemiologia Clínica**. Elementos Essenciais. 5ª ed. (Trad.) Porto Alegre: Artes Médicas, 2014.
6. GORDIS, L. **Epidemiologia**, Revinter, 2010.
7. HULLEY, S.B.; CUMMINGS, S.R.; BROWNER, W.S.; GRADY, D. **Delineando a pesquisa clínica**. 4ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2015.
8. MEDRONHO, R.; BLOCH, K.V.; LUIZ, R. R.; WERNECK, G.L. **Epidemiologia**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
9. **Núcleo Interinstitucional de Bioética**. Disponível em: URL: <<http://www.bioetica.ufrgs.br/>>.
10. ROUQUAYROL, M.Z.; GURGEL, M. **Epidemiologia & Saúde**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
11. SOARES, J.F.; SIQUEIRA, A.L. **Introdução à Estatística Médica**. 2ª ed. Belo Horizonte: Editora CoopMED, 2002.
12. VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro, Campus, 1981.

CRONOGRAMA

DATA	EVENTO E HORÁRIO	LOCAL
21/09/2017	Abertura das inscrições, a partir das 9 horas (horário de Brasília)	Exclusivamente pela internet, no <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br
06/10/2017	Encerramento das inscrições, às 20h59min (horário de Brasília)	Exclusivamente pela internet, no <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br
13/10/2017	Publicação, a partir das 16 horas , da lista de inscrições homologadas	No <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br
16/10/2017 e 17/10/2017	Período para recursos contra não homologação de inscrições, das 9 horas às 12 horas e das 14 horas às 16 horas	Rua Ramiro Barcelos, 2.350/sala 177 – Bom Fim, Porto Alegre - RS Fundação Médica do Rio Grande do Sul
18/10/2017	Publicação das respostas aos eventuais recursos contra não homologação de inscrições e indicação do número da sala do local da prova, a partir das 19 horas	No <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br
22/10/2017	Aplicação da prova objetiva, às 9 horas	Colégio Marista Nossa Senhora do Rosário – Praça Dom Sebastião, 2, bairro Centro – Porto Alegre – RS
23/10/2017	Publicação, a partir das 19 horas , do gabarito preliminar e da lista com o resultado preliminar da prova	No <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br
24/10/2017 e 25/10/2017	Período para recursos contra questões da prova, das 9 às 12 horas e das 14 às 16 horas	Rua Ramiro Barcelos, 2.350/sala 177 – Bom Fim, Porto Alegre - RS Fundação Médica do Rio Grande do Sul
30/10/2017	Publicação das respostas aos recursos contra questões da prova, do gabarito definitivo e da lista com o resultado final da prova, a partir das 19 horas	No <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br
31/10/2017 e 01/11/2017	Período para recursos contra o resultado final da prova, das 9 às 12 horas e das 14 às 16 horas	Rua Ramiro Barcelos, 2.350/sala 177 – Bom Fim, Porto Alegre - RS Fundação Médica do Rio Grande do Sul
06/11/2017	Publicação das respostas aos eventuais recursos contra o resultado final e da ratificação o u retificação do resultado final da prova, a partir das 16 horas	No <i>site</i> www.fundacaomedicars.org.br

ATENÇÃO: Os prazos previstos no cronograma deste Manual do Candidato, para os diferentes eventos, são peremptórios, inadmitindo-se manifestações e recursos intempestivos.