



ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO
Edital n. 01/2007 – ALMG

**ANALISTA LEGISLATIVO
MÉDICO CARDIOLOGISTA**
Código 233

**CADERNO 1
ORIENTAÇÕES PARA A PROVA DISCURSIVA**

1. Este caderno contém as orientações para a Prova de Conhecimentos Específicos do Cargo e da Especialidade acima registrados, prova esta composta de **8 (oito) questões discursivas**.
2. Preencha com cuidado, **A TINTA**, o talão de identificação que se encontra no **Caderno 2** da Prova Discursiva:
 - transcreva o seu número de inscrição;
 - escreva seu nome em letra de forma;
 - assine no lugar apropriado;
 - escreva o número do seu Documento de Identidade.
3. **NÃO SE IDENTIFIQUE NAS FOLHAS DE RESPOSTAS DA PROVA DISCURSIVA.**
4. A prova que apresentar qualquer sinal ou que contiver expressão que possibilite a identificação do candidato **será anulada** e a ela se atribuirá a nota **0 (zero)**.
5. Ao finalizar, entregue o caderno da Prova Discursiva contendo a folha de identificação e suas respostas ao aplicador.

Atenção: **não destaque** a folha de identificação.
6. Ao término do tempo previsto para a duração da prova, o envelope contendo as folhas de identificação e as respostas dos candidatos será devidamente lacrado.

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

TEMPO TOTAL DE DURAÇÃO DA PROVA: QUATRO HORAS.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa

INSTRUÇÕES

1. Leia cuidadosamente as questões e responda-as com caneta de **tinta azul** ou **preta**, letra **legível**, no **Caderno 2** da Prova Discursiva, observando a numeração de cada questão e a quantidade de linhas solicitada.
2. A versão definitiva das respostas ou a sua transcrição (caso tenham sido feitas em rascunho) deverá ser registrada no espaço próprio do **Caderno 2** que contém a folha de identificação.
3. O **valor total** dessa prova é **120 (cento e vinte) pontos**, sendo o valor de cada questão **15 (quinze) pontos**. Na sua correção, será considerada a observância da norma padrão da língua portuguesa nos termos previstos no item 35.1.2.1 do Edital.

TABELA VII - INOBSERVÂNCIA DA NORMA PADRÃO

Item 7, subitem 7.5.2 do Edital.

Itens		Desconto (por erro)
Ortografia (inclusive acentuação gráfica)	(O)	Até 0,5 ponto
Sintaxe (regência, concordância, colocação pronominal)	(S)	Até 1,0 ponto
Pontuação	(P)	Até 0,5 ponto
Estruturação de Período – coerência e coesão	(EP)	Até 1,0 ponto
Propriedade de Vocabulário	(PV)	Até 0,5 ponto

TABELA VIII – LIMITES DE DESCONTO (adaptado)

Item 7, subitem 7.5.3 do Edital.

Cargo/Especialidades	Limite máximo de desconto por erros decorrentes da inobservância da norma padrão da Língua Portuguesa
Analista Legislativo:	20 (vinte) pontos
Médico Cardiologista	

[...]

➤ Prova Discursiva

Questão 01

A equação que governa o movimento de um fluido laminar dentro de um tubo é conhecida como equação de *Poiseuille*, em que a taxa de escoamento (volume por unidade de área), Q , é dada por:

$$Q = \frac{\pi r^4 (P1 - P2)}{(8 \eta L)}$$

Sendo:

- **P1-P2**: a diferença de pressão entre os extremos do tubo;
- **r**: o raio do tubo;
- **η** : a viscosidade do fluido;
- **L**: comprimento do tubo.

Embora o fluxo de sangue dentro dos vasos sangüíneos não seja exatamente um escoamento laminar, a aplicação da equação de Poiseuille para essa situação é uma aproximação razoável e leva a implicações interessantes tanto sob o ponto de vista fisiopatológico quanto terapêutico.

APLIQUE a equação de Poiseuille ao fluxo sanguíneo (Q), mostrando os fatores que nele interferem e as possíveis intervenções farmacológicas sobre esses fatores.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um **máximo** de **12 linhas**.

Questão 02

DESCREVA as indicações específicas que regem o uso de Cardiodesfibriladores Implantáveis (CDI) nos contextos de prevenção primária e secundária da morte súbita.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um **máximo** de **12 linhas**.

Questão 03

CITE as opções de tratamento não farmacológico e farmacológico de pacientes nos estádios B e C da insuficiência cardíaca.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um **máximo** de **12 linhas**.

Questão 04

DEFINA: angioplastia primária, tardia, facilitada, de resgate e imediata, especificando suas indicações.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 05

CITE cinco principais limitações ao uso dos trombolíticos.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 06

APONTE as principais indicações e as contra-indicações absolutas dos medicamentos preconizados para tratamento da hipercolesterolemia.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 07

DESCREVA as causas da dislipidemia no Diabetes tipo 2 e **cite** as metas lipídicas a serem atingidas no paciente diabético

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 08

No Brasil, a Embolia Pulmonar (EP) é responsável por cerca de 200 mil óbitos por ano, acometendo, principalmente, pacientes internados. Dentre os métodos de imagem utilizados para diagnóstico dessa patologia, destacam-se a arteriografia pulmonar, a tomografia computadorizada helicoidal do tórax e a angiorressonância magnética. Alguns marcadores bioquímicos são considerados importantes para diagnóstico (confirmação ou exclusão) e avaliação prognóstica, como a dosagem do dímero D, do peptídeo natriurético cerebral e a troponina I cardíaca.

DESCREVA, sucintamente:

- a) as vantagens e limitações dos métodos de imagem citados+ em relação ao diagnóstico da EP.
- b) a importância das dosagens bioquímicas citadas acima no diagnóstico e, quando procedente, no prognóstico da EP.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

