



## NÓS, OS LINCHADORES

Paulo Roberto Pires

Jornalista e professor de Comunicação da UFRJ

De Curitiba às mais longínquas periferias, grassa entre nós a ideia de que a vingança é mais rápida e eficiente do que a Justiça — e, por isso, deve substituí-la para salvar a pátria, o patrimônio ou a honra. Porteira aberta para a barbárie, esse princípio muitas vezes prevalece por meio de ardis perfeitamente legais, mas é mais frequente que se faça valer com paus e pedras. Tradição subterrânea do país abençoado por Deus e bonito por natureza, a cultura do linchamento é examinada em incômodos detalhes em *A primeira pedra*, documentário de Vladimir Seixas disponível no Futura Play.

O assunto é complexo e desconcertante. O ódio que aflora num linchamento certamente tem origem nos abismos sociais que se aprofundam sob a perversa orientação demofóbica que há muito define os que mandam. É fato que, quanto mais desassistido, mais vulnerável o cidadão está à ideia de fazer justiça com as próprias mãos — e, é claro, também de sofrê-la. Mas o horror não se explica apenas por conjunturas históricas e sociais: é no fator humano que está o busílis. Quando se instala a lei de talião, do olho por olho, a distância da palavra ao ato é menor do que se pode imaginar, como demonstram sobreviventes, parentes de vítimas, intelectuais e anônimos “cidadãos de bem” ouvidos no documentário.

“Se eu fosse atingida por uma violência, assassinassem um filho meu, eu ia ter vontade de fazer justiça com as próprias mãos”, diz uma mulher, em off, num depoimento que abre o filme. “Eu sou uma cidadã de bem. Eu sou inclusive da área da saúde, então eu deveria zelar sempre pela vida. Mas, se fosse atingida, teria um espírito vingativo.” Tem-se aí a medida da profundidade do buraco: cidadãos partem para o crime acreditando-se perfeitamente conformes à lei e à ordem.

José de Souza Martins, sociólogo da USP que há 30 anos estuda o tema e é consultor de *A primeira pedra*, calcula que cerca de 1 milhão de brasileiros tenham se envolvido em algum linchamento — hoje se acredita que uma pessoa por dia seja emboscada dessa forma. Trata-se de um ritual que vai além da explosão vingativa: não basta exterminar, é preciso supliciar a vítima. E, tão importante quanto sua imolação, é expor esse sofrimento de modo ritual, como se fundamentasse o exemplo.

Cleidenilson Pereira não tinha antecedentes criminais quando, aos 29 anos, tentou assaltar um botequim na periferia de São

Luís, no Maranhão. Pego pela vizinhança, foi despido, amarrado a um poste e espancado até a morte. Mais sorte teve André Luiz Ribeiro. Confundido com o assaltante de um outro bar, este em São Paulo, foi preso por pai e filho, donos do estabelecimento, e apanhou até ser salvo por bombeiros — que resolveram dar crédito a seus apelos de inocência quando provou, numa inusitada aula sobre Revolução Francesa, que ganhava a vida como professor de história.

A popularização das redes sociais e a onipresença de câmeras em qualquer tempo e lugar só potencializaram a cultura do linchamento. Foi uma notícia falsa, a princípio postada no Facebook, que sentenciou Fabiane Maria de Jesus, que tinha 33 anos. Confundida com uma sequestradora de crianças, a dona de casa foi massacrada num bairro pobre do balneário paulista do Guarujá. De um grupo de WhatsApp veio o veredicto sobre Luiz Aurélio de Paula e sua mulher, também acusados de sequestrar menores. A mensagem trazia o áudio do pai de uma criança supostamente abordada e a foto do casal. Encurralados por centenas de pessoas em Araruama, no litoral fluminense, foram salvos por guardas civis. O carro deles foi incendiado.

O caldo em que fervem notícias falsas, afrontas aos direitos humanos e incitação à violência alimenta as turbas de linchadores que clamam por justiça.

E, não por acaso, nutre as propostas de governo do inominável candidato à Presidência. *A primeira pedra* faz ver melhor o presente e projeta uma distopia tenebrosa, que deve ser combatida sem relativismos. “Cidadãos de bem”, um número significativo deles, parecem dispostos a referendar como política de Estado o que nesse documentário essencial é mostrado como o que de fato é: um crime bárbaro e sem atenuantes.

Adaptação: <https://epoca.globo.com/paulo-roberto-pires/nos-os-linchadores-22855210>, acesso em 12 de jul. de 2018.

### 01) O texto “Nós, os linchadores” trata, prioritariamente:

- (A) De um determinado candidato à presidência que argumenta em favor da violência.
- (B) Do documentário de Vladimir Seixas “*A primeira pedra*”, disponível no Futura Play.
- (C) Dos linchamentos como vingança em que não basta exterminar, segundo Pires, é preciso supliciar.
- (D) Da ineficiência da justiça no Brasil.
- (E) Das notícias falsas e da incitação à

violência.

**02) De acordo com o texto OS CIDADÃOS DO BEM:**

- (A) São ouvidos no documentário e se definem como aqueles defendem o linchamento e à “justiça feita pelas próprias mãos”.
- (B) São os profissionais da saúde que salvam vidas.
- (C) São as vítimas de linchamentos.
- (D) São os jornalistas que não incitam a violência e não defendem a justiça pelas próprias mãos.
- (E) São pessoas que só fazem o bem.

**03) O verbo sublinhado no período “A popularização das redes sociais e a onipresença de câmeras em qualquer tempo e lugar só potencializaram a cultura do linchamento” classifica-se quanto à regência verbal como:**

- (A) Verbo transitivo direto e indireto.
- (B) Verbo de ligação.
- (C) Verbo transitivo indireto.
- (D) Verbo transitivo direto.
- (E) Verbo intransitivo.

**04) Marque a alternativa em que as palavras sublinhadas, no período “Mas, se fosse atingida, teria um espírito vingativo”, estão corretamente classificadas quanto às classes de palavras, na ordem em que aparecem:**

- (A) Conjunção, artigo indefinido.
- (B) Conjunção, preposição, artigo indefinido.
- (C) Conjunção, advérbio de tempo, preposição.
- (D) Verbo, artigo definido, conjunção.
- (E) Conjunção adversativa, artigo indefinido, adjetivo.

**05) A palavra acentuada pela mesma razão que violência é:**

- (A) Câmera.
- (B) Presidência.
- (C) Além.
- (D) Inominável.
- (E) Política.

**06) Dada uma matriz A triangular superior e uma matriz B diagonal a multiplicação destas matrizes, ou seja, AB resultará em uma matriz do tipo?**

- (A) Identidade.
- (B) Triangular Inferior.

- (C) Diagonal.
- (D) Triangular Superior.
- (E) Nula.

**07) Dado o sistema linear** 
$$\begin{cases} 2x + y - z = 3 \\ -x + 2y + 2z = 0 \\ x - y + z = 1 \end{cases}$$

**Os valores para x, y e z respectivamente são?**

- (A)  $\left(\frac{4}{7}, -\frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right)$
- (B)  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right)$
- (C)  $\left(\frac{4}{3}, \frac{1}{2}, -\frac{1}{6}\right)$
- (D)  $\left(-\frac{4}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**08) Sendo A(2,4) e B(-1,3) pontos no plano cartesiano. Qual a distancia entre A e B?**

- (A)  $\sqrt{14}$ .
- (B)  $\sqrt{13}$ .
- (C)  $\sqrt{12}$ .
- (D)  $\sqrt{11}$ .
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**09) A expressão**

$$\sin^2 x + \cos^2 x + 2 \sin^2 x + 2 \cos^2 x - 3$$

**Resultará em qual valor numérico?**

- (A) 2.
- (B) 1.
- (C) 0.
- (D) -1.
- (E) -2.

**10) Um reservatório de água tem 4m de altura, 6m de comprimento e 5m de largura. E sabendo que esta faltando 20% para completar sua armazenagem máxima, quantos litros de água possui este reservatório no momento:**

- (A) 76000 litros.
- (B) 96000 litros.

- (C) 102000 litros.
- (D) 104000 litros.
- (E) 106000 litros.

**11) Assinale a alternativa que contenha a combinação de teclas de atalho do Microsoft Windows XP que exibe as propriedades do objeto selecionado:**

- (A) Ctrl + Esc
- (B) Alt + Esc
- (C) Alt + Enter
- (D) Ctrl + A
- (E) Alt + Tab

**12) Análise a planilha do Microsoft Office Excel 2007 abaixo:**

	A	B	C	D
1		Fevereiro	Março	Abril
2	Salário	R\$2.800,69	R\$2.962,00	R\$2.658,32
3	Empréstimo	-R\$264,25	-R\$264,25	-R\$264,25
4	Cartão de Crédito	-R\$965,21	-R\$1.456,99	-R\$2.200,89
5	Conta de Água	-R\$44,55	-R\$62,32	-R\$55,14
6	Conta de Luz	-R\$90,15	-R\$120,88	-R\$180,57
7	Conta de Internet	-R\$198,00	-R\$198,00	-R\$198,00
8				
9	Total de Despesas do mês	R\$1.238,53	R\$859,56	-R\$240,53
10				
11	Total de Despesas no trimestre	R\$1.857,56		
12				
13	Saldio Médio do trimestre	R\$619,19		

**Assinale a alternativa que contenha as fórmulas utilizadas nas células D9 e B13, respectivamente:**

- (A) =SOMA(D2:D7) e =MÉDIA(B9:D9), respectivamente.
- (B) =MÉDIA(D2:D7) e =MÉDIA(B9:D9), respectivamente.
- (C) =SOMA(D2:D7) e =SOMA(D2:D7), respectivamente.
- (D) =SOMA(D2;D5:D7) e =MÉDIA(B9;D9), respectivamente.
- (E) =SOMA(D2;D7) e =MÉDIA(B9;D9), respectivamente.

**13) Assinale a alternativa que contenha as portas padrão dos protocolos POP3 (Post Office Protocol Version 3) e SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) utilizados no Correio Eletrônico Outlook, respectivamente:**

- (A) POP3 porta 566 e SMTP porta 995, respectivamente.
- (B) POP3 porta 995 e SMTP porta 558,

respectivamente.

- (C) POP3 porta 993 e SMTP porta 206, respectivamente.
- (D) POP3 porta 993 e SMTP porta 465, respectivamente.
- (E) POP3 porta 995 e SMTP porta 465, respectivamente.

**14) Assinale a alternativa que contenha a combinação de teclas de atalhos utilizado no Bloco de Notas do Sistema Operacional Windows XP que execute a função "Substituir":**

- (A) Ctrl + D
- (B) Alt + H
- (C) Alt + F
- (D) Ctrl + H
- (E) Ctrl + G

**15) Análise a planilha do Microsoft Office Excel 2007 abaixo:**

	A	B	C	D
1	Nome do Funcionário	Salário	% de aumento	Novo Salário
2	Cleveron Maria Silva	R\$1.689,33	15%	R\$1.942,73
3	Joaquim Kolowe	R\$1.589,36	8%	R\$1.716,51
4	Rodrigo Aparecido da Luz	R\$1.894,14	12%	R\$2.121,44
5	Rafael Santos Wertz	R\$985,36	15%	R\$1.133,16
6	Maria Marta Rocha	R\$2.654,23	16%	R\$3.078,91
7	Pâmela Cristina Gonzalez	R\$2.741,89	18%	R\$3.235,43
8				
9	Média de aumentos dos salários:	R\$ 269,60		

**Assinale a alternativa que contenha a fórmula utilizada na célula B9 da figura acima:**

- (A) =(MÉDIA(B2;B7)\*(MÉDIA(C2;C7)))
- (B) =(MÉDIA(B2;B7)\*(MÉDIA(C2;C7)))
- (C) =(SOMA(B2;B7)\*(MÉDIA(C2;C7)))
- (D) =(MÉDIA(B2;B7)\*(SOMA(C2;C7)))
- (E) =(SOMA(B2;B7)\*(SOMA(C2;C7)))

**16) Dentre as cidades turísticas abaixo, assinale aquela que NÃO fica no Estado do Paraná:**

- (A) Antonina.
- (B) Lapa.
- (C) Foz do Iguaçu.
- (D) Petrópolis.
- (E) Tibagi.

**17) Dentre as cidades abaixo, identifique a única que está localizada na região Oeste do Estado do Paraná:**

- (A) Castro.
- (B) Altônia.
- (C) Sengés.
- (D) Prudentópolis.
- (E) Bela Vista do Paraíso.

**18) No cenário cultural brasileiro, Deborah Colker é grande destaque na(s):**

- (A) Novelas.
- (B) Artes Plásticas.
- (C) Arquitetura.
- (D) Música.
- (E) Dança.

**19) A Polícia Federal, órgão de relevante atuação nacional, atualmente está subordinada:**

- (A) Ao Ministério da Justiça.
- (B) Ao Ministério dos Direitos Humanos.
- (C) Ao Ministério Extraordinário da Segurança Pública.
- (D) Ao Ministério do Trabalho.
- (E) Ao Ministério dos Agentes Federais.

**20) Jair Bolsonaro, candidato à Presidência da República do Brasil, é militar da reserva do Exército Brasileiro, com a patente de:**

- (A) Capitão.
- (B) Cabo.
- (C) Tenente.
- (D) Major.
- (E) General.

**21) Sobre a coleta de fezes para exame parasitológico de fezes é incorreto afirmar:**

- (A) Dissolver e homogeneizar (misturar bem) as fezes coletadas no líquido conservante para que as mesmas fiquem totalmente cobertas pelo conservante líquido.
- (B) Sempre usar laxativo para facilitar a saída e homogeneização da amostra.
- (C) Defecar em vasilhame limpo e seco.
- (D) Antes de coletar as fezes, se necessário, urinar no vaso sanitário para evitar a contaminação do material.
- (E) Retirar frações de fezes em diferentes partes do bolo fecal (início, meio e fim), e colocar em frasco contendo o conservante líquido, fornecido pelo laboratório ou adquirido em farmácia.

**22) Exames físico, químico e citológico da urina e líquidos corporais. As três análises de urina mais comuns são: 1- EAS (elementos anormais do sedimento) ou urina tipo 1\*; 2- Urina de 24 horas e 3- Urocultura. Sobre a urina de 24 horas é correto afirmar:**

- (A) A presença de hemácias na urina é chamada glicosúria e deve ser analisada por meio da urina de 24 horas.
- (B) O pH acima de 7,8 na urina é indicativo de coleta de urina de 24 horas.
- (C) A presença de proteínas na urina é chamada de proteinúria e deve ser sempre investigada através do exame da urina de 24h que é normalmente feito para se quantificar com exatidão a quantidade de proteínas que se está perdendo na urina.
- (D) A densidade da urina alterada é indicativo de coleta de urina de 24 horas.
- (E) Cristais na urina demonstra alterações metabólicas que devem ser investigadas através de urina de 24 horas.

**23) De acordo com a RDC 302/2005, uma Amostra Controle é:**

- (A) Amostra do paciente fora das especificações, mas que ainda pode ser utilizada para algumas análises laboratoriais.
- (B) Designação genérica do conjunto dos meios ou materiais utilizados em um processo para geração de um produto ou serviço.
- (C) Parte do material biológico de origem humana utilizada para análises laboratoriais.
- (D) Material usado com a finalidade principal de monitorar a estabilidade e a reprodutibilidade de um sistema analítico nas condições de uso na rotina.
- (E) Substância ou preparação destinada à higienização, desinfecção, esterilização ou desinfestação domiciliar, em ambientes coletivos, públicos e privados, em lugares de uso comum e no tratamento da água.

**24) Na coleta e transporte de amostras para testes moleculares com fins diagnósticos, deve-se considerar a amostra potencialmente contaminada e utilizar precauções de biossegurança. No caso de amostra de aspirada de medula óssea utiliza-se uma seringa com EDTA, e a equipe responsável pelo processamento deve ser avisada assim que a amostra chegar ao laboratório. Para a extração de DNA, o aspirado de medula óssea deve:**

- (A) Ser armazenado temporariamente por até 72 horas a 2 e 8°C, antes do processamento. Se

o armazenamento for por tempo superior, deve-se remover os eritrócitos e congelar a -20°C (por até vários meses).

(B) Ser congelada a -20°C após a coleta sem a necessidade de remoção de eritrócitos, pois o heme liberado dos eritrócitos ajuda na preservação da amostra.

(C) Ser congelada rapidamente em nitrogênio líquido antes de ser congelada a -70°C ou inferior, podendo ser mantida assim por até 12 meses.

(D) Ser mantidas a temperatura ambiente até a análise do material. Eventualmente o material deverá ser aquecido a 37°C para manter a viabilidade das células e não provocar a hemólise.

(E) Ser armazenada com solução tamponada (pH 7,4) e após 2 horas ser centrifugada para eliminação de debris.

**25) A análise dos gases no sangue arterial é fundamental no tratamento de pacientes críticos, sendo geralmente necessária quando a amostra venosa não permite a medição de todos os parâmetros requeridos pelo médico-assistente. Os locais usuais para a realização da punção arterial para gasometria são:**

(A) As artérias jugular ou braquial. Em alguns casos, como em recém-nascidos, pode-se utilizar a punção de calcanhar durante as primeiras 24 ou 48 horas de vida.

(B) Punção capilar no dedo médio ou anular, em adultos ou crianças. Para idosos é recomendada a coleta por punção do lóbulo da orelha.

(C) As artérias radial, braquial ou femoral. Em situações especiais, como no caso dos recém-nascidos, pode-se optar pelas artérias do couro cabeludo ou as umbilicais durante as primeiras 24 a 48 horas de vida.

(D) Punção direta na artéria jugular. Caso sangue continue a sair após a coleta, o ideal é manter o paciente de pé com algodão no local da punção. Em recém-nascidos não há risco de extravasamento, portanto a coleta é feita com o paciente deitado.

(E) Para todas as idades a coleta ideal para gasometria é a punção do lóbulo da orelha.

**26) A esquistossomose é uma doença causada por platelmintos do gênero *Schistosoma*. Essa doença é também conhecida como:**

(A) Febre da lesma branca.

(B) Febre do mosquito.

(C) Febre do caramujo.

(D) Febre latente da planária.

(E) Doença do viajante.

**27) O diagnóstico parasitológico da esquistossomose é realizado com a finalidade de:**

(A) Encontrar os ovos do parasito nas fezes ou tecidos do paciente.

(B) Demonstrar a fêmea do parasita nas fezes e sangue.

(C) Verificar a presença de sangue nas fezes.

(D) Demonstrar a presença do parasita nos glóbulos vermelhos a partir de amostras de sangue.

(E) Encontrar tripomastigotas nas fezes dos indivíduos infectados.

**28) A *Fasciola hepática* Lineu, é um parasita dos canais biliares de ovinos, bovinos, caprinos, suínos e vários mamíferos silvestres, e o homem. O ciclo biológico é heteroxênico. O diagnóstico laboratorial é realizado através:**

(A) A pesquisa por vermes adultos nas fezes recém colhidas através de sedimentação espontânea ou por centrifugação permite o diagnóstico de certeza desta parasitose.

(B) Pesquisa de proglote e mais raramente de ovos das tênia nas fezes por métodos rotineiros ou pelo método da fita gomada. Pode ser necessário fazer tamização (lavagem em peneira fina) de todo bolo fecal.

(C) O encontro dos ovos no exame de fezes de cães possibilita o diagnóstico de certeza da infecção humana por *F. hepática*.

(D) Pesquisa de ovos nas fezes ou na bile (tubagem). Como a produção de ovos no homem é pequena, pode acontecer resultados negativos, mas com a presença do parasita. Portanto, métodos como a intradermoreação, imunofluorescência, reação de fixação de complemento e ELISA são mais indicados.

(E) Anamnese do paciente e na associação de sintomas cutâneos, pulmonares e intestinais, seguidos ou não de anemia. O aspecto dermatológico da lesão, caracterizada por erupção linear e tortuosa da pele é fundamental para o diagnóstico de certeza.

**29) A *Candida* é o patógeno fúngico mais comum em hospedeiros imunocomprometidos. Este é o agente causal de:**

(A) Infecção pulmonar, miosite e encefalites graves.

(B) Infecções herpética de áreas eczematosas, infecção neonatal e pneumonia.

(C) Hepatite B, febre tifoide e complicações da leptospirose.

- (D) Infecções de garganta, infecções pulmonares e toxocarose disseminada.  
(E) infecção vaginal, infecções cutâneas e endocardite, principalmente em indivíduos usuários de drogas.

**30) A técnica imunológica de *immunoblotting* é utilizada com a seguinte finalidade identificar e caracterizar antígenos previamente desconhecidos em uma mistura complexa. Neste método as misturas complexas são:**

- (A) Analisadas por aglutinação, uma vez que o anticorpo vai ligar-se cruzadamente aos eritrócitos, pela interação com os antígenos na superfície destas células.  
(B) Analisadas em géis de separação analítica e então as moléculas são transferidas para membranas (blots) para a identificação de antígenos individuais por anti-soros específicos.  
(C) Analisadas por imunofluorescência, permitindo a detecção de auto-anticorpos para antígenos teciduais e celulares, não sendo possível a diferenciação dos auto-anticorpos.  
(D) Analisadas por filtração em gel para obtenção de moléculas carregadas positivamente em um pH neutro.  
(E) Analisadas por cromatografia de afinidade nos ligantes naturais das imunoglobulinas, como proteína A.

**31) As lipoproteínas de baixa densidade ("Low Density Lipoproteins") são as principais proteínas de transporte do colesterol. Sua determinação da fração do colesterol ligado às mesmas (LDL-Colesterol) é útil na:**

- (A) Avaliação do risco de diabetes mellitus tipo 2. A relação entre alta glicemia e altos níveis de LDL-Colesterol é indireta.  
(B) Avaliação do risco de diabetes mellitus tipo 1. A relação entre baixa glicemia e altos níveis de LDL-Colesterol é direta.  
(C) Avaliação do risco de hipertensão pulmonar grave. A relação entre a hipertensão pulmonar e os níveis de LDL-Colesterol é indireta.  
(D) Avaliação do risco de doença coronariana. A relação entre doença aterosclerótica coronariana e níveis de LDL-Colesterol é significativa e direta.  
(E) Avaliação do risco de síndrome do choque tóxico por aumento de lipídios no sangue após cirurgias plásticas. A relação entre as cirurgias e altos níveis de LDL-colesterol é significativa e direta.

**32) Na determinação da glicemia é utilizado soro, plasma ou outros fluidos biológicos. Um branco, um teste e um padrão são necessários para leitura espectrofotométrica. No cálculo da concentração de glicose em uma amostra é necessário observar a Lei de Lambert-Beer, onde Concentração do Padrão (Cp), Absorbância do Teste (At) e Absorbância do Padrão (Ap) são necessários para calcular a concentração da Amostra Teste (At). O uso de um Fator de Correção é recomendado pelas bulas do teste. Assim, se a Ap foi de 0,250 e a Cp é 100 mg/dL, a At foi de 0,200, a Ct será:**

- (A) 80 mg/dL.  
(B) 100 mg/dL.  
(C) 70 mg/dL.  
(D) 120 mg/dL.  
(E) 110 mg/dL.

**33) A hemoglobina corpuscular média é:**

- (A) O conteúdo médio de hemácias expresso em fentolitros.  
(B) O conteúdo médio de hemoglobina nas hemácias expresso em pictogramas.  
(C) A percentagem de hemoglobina em 100 ml de hemácias.  
(D) A percentagem de retração do coágulo obtido pelo volume de soro obtido da amostra de sangue.  
(E) O tempo de sangria correspondente à duração de uma pequena hemorragia quando uma incisão de dimensões padronizadas é praticada na pele artificialmente.

**34) A Doença de Chagas tem como transmissor o *Tripanossoma cruzi*, que é transmitido pelo percevejo reduvídeo (chupança). Quase todas as espécies de mamíferos podem atuar como reservatórios da infecção; além do mais, o parasita pode infectar e habitar as células do hospedeiro, particularmente:**

- (A) Os linfócitos e as células da medula óssea.  
(B) Os macrófagos e as células do músculo cardíaco.  
(C) As hemácias e as células musculares.  
(D) Os neurônios e as células renais.  
(E) Os hepatócitos e as células linfocíticas.

**35) A esterilização é um método:**

- (A) Capaz de eliminar a maioria dos organismos causadores de doenças, com exceção dos esporos.



- (B) Que destrói as formas patogênicas virais por meio de agentes físicos, mas não fungos e bactérias.
- (C) Que destrói todos os organismos patogênicos mediante a aplicação de agentes físicos, químicos e físico-químicos.
- (D) Capaz de eliminar apenas bactérias e fungos através do uso de métodos químicos.
- (E) Que destrói bactérias em forma vegetativa, alguns vírus e alguns fungos, através do uso de solução germicida.

**36) O Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (TSA) é uma técnica destinada à determinação da sensibilidade bacteriana in vitro frente a agentes antimicrobianos. No procedimento técnico para o preparo do teste é necessário suspender as colônias em solução salina estéril (NaCl 0,85%) até se obter uma turvação compatível com o grau:**

- (A) 0,25 da escala de Mac Farland ( $1 \times 10^4$  UFC/mL).
- (B) 0,7 da escala de Mac Farland ( $1 \times 10^7$  UFC/mL).
- (C) 0,9 da escala de Mac Farland ( $1 \times 10^9$  UFC/mL).
- (D) 0,5 da escala de Mac Farland ( $1 \times 10^6$  UFC/mL).
- (E) 0,1 da escala de Mac Farland ( $1 \times 10^2$  UFC/mL).

**37) Sangue desfibrinado é:**

- (A) A porção fluida do sangue não coagulado. Contém os fatores de coagulação, exceto aquele removido pelo anticoagulante.
- (B) A porção líquida amarelada do sangue que resta após a coagulação e remoção do coágulo.
- (C) O sangue total menos os fatores consumidos na coagulação. O líquido sobrenadante corresponde ao soro, uma vez que, o fibrinogênio foi removido na formação de fibrina.
- (D) O sangue total e os fatores de coagulação.
- (E) O sangue coagulado, juntamente com o soro e demais elementos celulares.

**38) *Staphylococcus epidermidis* pode ser isolado em meios de cultura comuns, tais como o ágar tripticase soja, o ágar de infuso de coração e cérebro e o ágar sangue. A diferenciação inicial entre *S. epidermidis* e *S. aureus* é feita pelas características culturais e morfológicas das duas espécies e, principalmente:**

- (A) Pela sensibilidade aos antimicrobianos cloranfenicol e tetraciclina.
- (B) Pelo teste da coagulase.
- (C) Pela pesquisa do antígeno B.
- (D) Pelo teste de susceptibilidade à optoquina e o de bile-solubilidade.
- (E) Pela detecção da toxina no soro.

**39) A histoplasmose clássica é causada pelo *Histoplasma capsulatum* var. *capsulatum*. O método diagnóstica mais seguro é:**

- (A) Pela inoculação em camundongos ou cobaias da forma micelial.
- (B) Cultivo de material da lesão em ágar Sabourad glicose, com ou sem adição de cloranfenicol e cloheximida.
- (C) Através de provas sorológicas para demonstração de IgG específica, provas de provocação e pesquisa de fungos no meio ambiente frequentado pelo paciente.
- (D) O isolamento do fungo, em cultivo, utilizando-se de ágar Sabourad dextrose e ágar infuso de cérebro-corção, acrescidos de cicloheximida e cloranfenicol, respectivamente, incubados a temperatura de 25 e 37°C.
- (E) Pela inoculação intracerebral de material infectado em camundongos jovens e posterior recuperação do fungo.

**40) A amostra ideal para hemograma é a amostra:**

- (A) Coletada com anticoagulante heparina, com homogeneização adequada (3 vezes, por inversão), com volume de sangue coletado conforme o tamanho do tubo utilizado (conferir no rótulo do tubo), a presença de coágulo e hemólise não afeta a análise, e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.
- (B) Coletada sem anticoagulante, com homogeneização adequada (3 vezes, por inversão), com volume de sangue coletado conforme o tamanho do tubo utilizado (conferir no rótulo do tubo), a presença de coágulo e hemólise permite a completa separação soro-plasma, e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.
- (C) Coletada com anticoagulante fluoreto, com homogeneização adequada (2 vezes, por inversão), com volume de sangue coletado conforme o tamanho do tubo utilizado (conferir no rótulo do tubo), e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.
- (D) Coletada com anticoagulante fluoreto, com homogeneização adequada (3 vezes, por inversão), eventual presença de hemólise não afeta a análise, e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.



(E) Coletada com anticoagulante EDTA-K<sub>2</sub>, com homogeneização adequada (8 a 10 vezes, por inversão), com volume de sangue coletado conforme o tamanho do tubo utilizado (conferir no rótulo do tubo), sem coágulo e hemólise e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.