

Processo de Certificação de Especialistas Dosimetristas - 2026

Manual do Candidato

A Associação Brasileira de Dosimetristas fará o quarto processo de Certificação de Especialistas em Dosimetristas. O reconhecimento será feito pela emissão do Certificado de Especialista para Dosimetrista e o exame realizado e elaborado por uma banca examinadora constituída para este fim com integrantes: Dosimetristas, Físicos Médicos e Radio-oncologistas Especialistas em Radioterapia.

1. Local e Data

A prova será realizada no dia 24 e 25 de Abril de 2026, no Royal Jardin Boutique Hotel, Alameda Jaú, 729, Jardim Paulista, na cidade de São Paulo-SP.

2. Cronograma

Prova objetiva:

- Data: 24/04/2026
- Início: 08h30
- Duração: 3h

Prova dissertativa:

- Data: 24/04/2026
- Início: 14hs
- Duração: 3h

Prova Oral:

- Data: 25/04/2026
- Início: 14h
- Término: a depender do número de candidatos

2.1 SERÁ PERMITIDO:

- *USO DE CALCULADORA*: O uso de calculadora científica não programável será permitido para as provas objetiva e dissertativa, porém não será permitido o compartilhamento da mesma entre os candidatos.
- *CANETA AZUL OU PRETA*: qualquer uma das destas duas cores serão permitidas o uso nas respostas do gabarito oficial;

2.2 NÃO SERÁ PERMITIDO:

- *CHEGAR ATRASADO*: Os candidatos devem chegar com antecedência de 30 minutos. **Tolerância de 15 minutos** serão permitidas dos horários definidos na seção 2. As provas objetiva e dissertativa terão exatamente a duração de até 3

horas a partir da autorização do profissional que aplicará a prova (Exemplo: Início 8h40 Término: 11h40).

Caso o candidato não respeite esta condição, ele **NÃO REALIZARÁ** a prova e o valor investido não será devolvido devido aos custos prévios da organização do espaço e custos para a elaboração do material da prova.

- **CONSULTA AO MATERIAL FÍSICO OU DIGITAL:** os candidatos não poderão usufruir de consulta por qualquer conteúdo, seja por material impresso ou digital, incluindo o uso de smartphones ou qualquer equipamento eletrônico.
- **CELULARES:** deverão ser guardados em sacos numerados que ficarão na posse dos fiscais e serão devolvidos ao final da prova. Além disso deverão ficar em “modo silencioso” para não haver distrações ou incomodo aos demais candidatos. Caso alguém precise sair da sala por questões fisiológicas ou por motivos pessoais, o candidato deverá pedir permissão ao fiscal, mas não poderá sair com seu celular ou dispositivo eletrônico (não será adicionado mais tempo de prova ao candidato caso ocorra este cenário);

3. Prova objetiva

A prova objetiva terá 60 questões e será entregue ao candidato uma folha de transcrição de gabarito para que possa anotar suas respostas e comparar com o gabarito de questões, que será disponibilizado após a divulgação do resultado.

4. Prova dissertativa

A prova dissertativa será constituída de 10 questões.

5. Prova oral

Para o candidato que necessitar realizar a prova oral, os temas a serem debatidos serão escolhidos pela banca examinadora.

6. Tópicos e Subtópicos

A seguir segue os tópicos e subtópicos para direcionamento dos temas que abordarão as provas objetiva e dissertativa.

1. Física das radiações:

- 1.1. Interação de partículas carregadas e não-carregadas com a matéria
- 1.2. Radioatividade
- 1.3. Princípios de funcionamento de acelerador linear

2. Simulação e Sistemas de imagem:

- 2.1. Acessórios de imobilização e princípios de posicionamento
- 2.2. Princípios de simulação 2D
- 2.3. Aquisição de imagens tomográficas para simulação
- 2.4. Modalidades e registros de imagens (tomografia computadorizada convencional e 4D, ressonância magnética, tomografia por emissão de

pósitron)

2.5. Radioterapia guiada por imagem (IGRT): sistemas, protocolos de correção e margens

2.6. Gerenciamento de movimento respiratório

3. Planejamento:

3.1. Cálculo de Unidades Monitoras (técnica foco-pele e isocêntrica)

3.2. Composição de campos e distribuição de dose (fótons e elétrons)

3.3. Algoritmos de cálculo

3.4. Ferramentas de avaliação de planejamento (BEV, DVH, distribuição de Dose, etc)

3.5. Sistemas de entrega de dose (2D, 3D, IMRT, VMAT)

3.6. Técnicas especiais (SRS, SBRT, neuro-eixo, TBI, TSI)

4. Braquiterapia:

4.1 Princípios de aquisição de imagens para planejamento

4.2 Conceitos gerais de planejamento

5. Programa de garantia da qualidade:

5.1. Testes de controle de qualidade periódico (CT simulador e aceleradores lineares)

6. Radioproteção:

6.1 Princípios e conceitos

6.2 Segurança e proteção radiológica em radioterapia

6.3 Gestão da qualidade e risco

7. Anatomia:

7.1 Princípios de anatomia humana

7.2 Anatomia radiológica e topográfica

7.3 Delineamento de órgãos de riscos

7.4 Definições de volumes de tratamento

8. Radiobiologia:

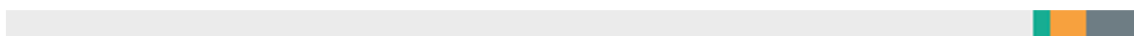
8.1 Princípios e conceitos

8.2 Fracionamento de dose

8.3 Tolerâncias de doses em órgãos em risco

7. Cancelamento da Prova

A prova do candidato será cancelada em qualquer uma das seguintes situações:



- O não cumprimento dos critérios da seção 2.2 deste manual;
- Caso o candidato tentar se comunicar com outra pessoa;
- Tentar olhar a prova dos demais candidatos;
- Tentar “colar” em qualquer hipótese ou circunstância;

8. Critérios para a realização da prova e aprovação

Os candidatos farão ambas as provas, objetiva e dissertativa, para que as notas sejam calculadas de acordo com os critérios de aprovação no próximo tópico.

8.1 Critérios para a aprovação

Os critérios para aprovação será a composição da média aritmética **das provas objetiva e dissertativa** e seguirá os seguintes critérios:

Aprovado	Prova Oral	Reprovado
≥ 7.0	$6.5 \geq 6.9$	< 6.5

Observação: arredondamento de uma casa decimal conforme ABNT

8.2 Prova Oral

Candidatos que fizerem a prova oral, deverão alcançar nesta, uma nota maior ou igual a 7,0 (sete) para serem aprovados. A nota da prova oral não será composta pela média das provas objetiva e dissertativa, e será a média das notas atribuídas pelos examinadores, de acordo com os temas abordados. A aprovação final seguirá os seguintes critérios:

Aprovado	Reprovado
≥ 7.0	< 7.0

Observação: arredondamento de uma casa decimal conforme ABNT

9. Recursos

Os candidatos que forem eliminados poderão solicitar recurso para “vistas de prova” (tópico 10) e então poderão discutir com a bancada avaliadora, qualquer não conformidade da questão. Será então feita uma análise pela Comissão e se o recurso tiver procedência, a questão será eliminada.

Aos candidatos que forem eliminados antes da anulação das questões e passarem a ter suas notas dentro da média, poderão realizar outra prova* no formato virtual e supervisionado por um fiscal da comissão a ser combinado em uma data posterior.

***Importante:** Só poderão realizar outra prova os candidatos eliminados que passarem a ter suas notas **dentro da média** após a anulação de questões, caso ocorrer.

Para os candidatos que continuarem com suas notas inferior à média, mesmo após a anulação das questões, ele se manterá na condição de reprovado.

10. Vistas da Prova após Resultado

Será permitido ao candidato fazer “vistas” da prova após a divulgação final dos resultados, na tarde do segundo dia da prova, na presença de um fiscal e **somente na condição de não aprovação**, de tal modo que possa ser analisado pelo candidato e discutido com o fiscal os seus recursos em sua defesa. **As provas não serão devolvidas aos candidatos**, porém será disponibilizado o caderno de questões apenas com as respostas (somente prova objetiva).

Durante as vistas de prova, o candidato **NÃO** poderá:

- Fotografar o caderno de questões;
- Fazer anotações, transcrições ou cópias;
- Comparar com outra prova;
- Sair com o caderno de questões;

Após a prova, caso o candidato ainda tenha qualquer ressalva ou questionamento, poderá enviar no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, um e-mail para abdosimetristas.comissao@gmail.com e a Comissão de Prova irá analisar os recursos e responder em um prazo determinado, a depender da magnitude dos questionamentos levantados pelo candidato.

11. Guarda das Provas

As provas discursiva e objetiva serão mantidas pela ABD por 3 anos, contado a partir do segundo dia de realização das provas. Após essa data elas serão destruídas, mantendo-se em arquivo somente a planilha de resultados.

