



CERTIFICAÇÃO EM NEUROSSONOLOGIA – EDIÇÃO 2023

**DC de Neurossonologia da ABN filiada ao Capítulo Latino-Americano da NSRG
(Neurosonology Research Group) da WFN (World Federation of Neurology)**

A X edição da CERTIFICAÇÃO EM NEUROSSONOLOGIA será realizada de forma presencial em duas partes: prova teórica e prova prática. A manutenção da qualidade do diagnóstico neurossonológico, bem como a ampliação de sua utilização na prática clínica é o resultado da parceria reconhecida do DC de Neurossonologia da ABN e o Capítulo Latino-Americano da NSRG filiada à WFN na avaliação teórica e prática do examinador.

Data das duas provas: 13 DE OUTUBRO DE 2023

Durante o Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares em Curitiba/PR

Local: Viasoft Experience (sede do congresso - Rua Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, 5300)

Horário: 8:00 às 16:00h

REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Sócios Médicos da ABN em dia com a anuidade.

INSCRIÇÕES

Encaminhar para o e-mail: inscricaoprova2@abneuro.org.br os seguintes dados:

Nome Completo, Endereço Completo, Telefone de Contato, E-mail, Nº do CPF, Nº CRM/UF e Nº do RQE.

VALOR DA INSCRIÇÃO

R\$ 400,00 (Quatrocentos Reais)

Após o recebimento dos dados será encaminhado o boleto.

A inscrição somente será confirmada após quitação da mesma.

As inscrições serão aceitas até **21 de julho de 2023**, na dependência do limite de vagas.

**Comitê Organizador
DC de Neurossonologia da ABN**

13/10/2023 – Início: 7 horas

PROVA TEÓRICA: teste de múltiplas escolhas

As questões são criadas e administradas pelos membros da comissão de prova. As mesmas são corrigidas após o teste e não disponibilizadas. As referências bibliográficas (abaixo) são para sugestão de estudo. As questões são relacionadas ao exame vascular e incluem: anatomia da circulação extra e intracraniana, fisiopatologia e hemodinâmica cerebral, princípios físicos e metodológicos do método Doppler, critérios diagnósticos e interpretação dos exames nas diversas aplicabilidades do método. O limite de acerto para passar para o teste prático é 70% de respostas corretas na avaliação teórica.

Os candidatos que acertarem 70% das questões serão classificados para a prova prática. O gabarito e a prova não serão disponibilizados.

Poderão realizar **somente** o teste prático candidatos aprovados no teste teórico no **máximo no ano anterior** e que não realizaram ou não foram aprovados na fase prática.

PROVA PRÁTICA: 'hands-on'

O candidato deverá ser capaz de realizar o exame completo da circulação intracraniana e comentar sobre os possíveis achados anormais, bem como ajustar os parâmetros do aparelho de acordo com necessidade. A correta identificação dos vasos, os valores normais esperados, a interpretação dos possíveis achados e a 'expertise' no ajuste e manuseio do aparelho serão pontuados. Haverá supervisão mínima de dois membros certificados determinados pelo comitê organizador e um membro determinado pela NSRG estará presente.

Sugestões Bibliográficas:

Kremkau FW: Doppler Ultrasound: principles and instruments. Saunders, Philadelphia 1993.

Tegeler CH, Babikian VL, Gomez CR (eds.): Neurosonology. Mosby, Boston 1996

Bartels E.: Color-Coded Duplex Ultrasonography of the Cerebral Vessels. Atlas and Manual. Schattauer, Stuttgart 1999

Babikian V, Wechsler L (eds.): Transcranial Doppler Ultrasonography. Butterworth-Heinemann, Boston 1999

Alexandrov A. (ed.): Cerebrovascular Ultrasound in Stroke Prevention and Treatment. 2nd EDITION 2011

Zétola VF & Lange MC. Manual de Doppler Transcraniano.2006 publicado pela ABN.

Valdúeza JM, Schreiber SJ, Roehl J, Klingebiel R: Neurosonology and Neuroimaging of Stroke: a comprehensive Reference 2nd ed. Thieme, 2017.

Lobo CL, Cançado RD, Leite AC, Dos Anjos AC, Pinto AC, Matta AP, Silva CM, Silva GS, Friedrisch JR, Braga JA, Lange MC, Figueiredo MS, Rugani MÁ, Veloso O, Moura PG, Cortez PI, Adams R, Gualandro SF, de Castilho SL, Thomé U, Zetola VF. **Brazilian Guidelines for transcranial doppler in children and adolescents with sickle cell disease.** ver Bras Hematol Hemoter 2011;33(1):43-8.

Lange MC, Zétola VH, Miranda-Alves M, Moro CH, Silvado CE, Rodrigues DL, Gregorio EG, Silva GS, Oliveira-Filho J, Perdatella MT, Pontes-Neto OM, Fábio SR, Avelar WM, Freitas GR; Task Force Group of the Neurosonology Department, Brazilian Academy of Neurology. **Brazilian guidelines for the application of transcranial ultrasound as a diagnostic test for the confirmation of brain death.** Arq Neuropsiquiatr. 2012 May;70(5):373-80.

Pablo Irimia Sieira, Tomás Segura Martin, Joaquin Serena Leal, José Manuel Moltó Jordà. NEUROSONOLOGIA (eBook online) – Aplicaciones diagnósticas para la práctica clínica. 2011. SONES Sociedad Española de Neurosonología. Ed. Panamericana.

Lange MC, Braga GP, Zetola VF, Avelar WM. Neurosonologia Aplicação Prática. 1a ed. Rio de Janeiro: DiLivros, 2017. v1. 219p