

— TERAPIA INTENSIVA · ULTRASSONOGRAFIA

# Habilitação em Punção Arterial *e PAI com USG*

Gasometria e pressão arterial invasiva com segurança. Aprenda a escolher a artéria, avaliar a circulação colateral, puncionar com apoio do ultrassom, montar e zerar o sistema de PAI e interpretar a curva, com respaldo da Resolução Cofen nº 703.

10h

CARGA HORÁRIA

2

MÓDULOS

2

AULAS



CERTIFICADO AO FINAL

# Conheça o caminho até a sua habilitação.

Este manual foi feito para você, enfermeiro, que está avaliando o curso **Habilitação em Punção Arterial e PAI com USG**.

Aqui você encontra o que vai estudar, como o curso está organizado, como funcionam a avaliação e a certificação e o passo a passo da matrícula.

Leia com calma, anote suas dúvidas e fale com um consultor. Uma boa decisão de carreira começa com informação completa.



## SUMÁRIO

|           |                                   |    |
|-----------|-----------------------------------|----|
| <b>01</b> | Por que dominar a punção arterial | 03 |
| <b>02</b> | O que muda na sua prática         | 04 |
| <b>03</b> | Onde o habilitado atua            | 05 |
| <b>04</b> | O curso em uma página             | 06 |
| <b>05</b> | Como o curso funciona             | 07 |
| <b>06</b> | A jornada do aluno                | 08 |
| <b>07</b> | O que você vai estudar            | 09 |
| <b>08</b> | A prática                         | 10 |
| <b>09</b> | Avaliação e certificação          | 11 |
| <b>10</b> | Para quem é este curso            | 12 |
| <b>11</b> | Como fazer a sua matrícula        | 13 |
| <b>12</b> | Investimento                      | 14 |
| <b>13</b> | Sobre o Grupo Nobre               | 15 |

## EM RESUMO

Punção arterial e pressão arterial invasiva guiadas por ultrassom, da escolha da artéria à curva na tela.

# A pressão real do paciente, *batimento a batimento.*

No paciente crítico, a pressão medida pelo manguito nem sempre conta a história completa, e a gasometria arterial é decisiva para ajustar ventilação, drogas e conduta. Punções repetidas, hematomas e tentativas às cegas atrasam a informação e machucam o paciente.

Com o ultrassom, o enfermeiro visualiza a artéria, escolhe o melhor ponto e acerta com menos tentativas. Com o sistema de pressão arterial invasiva bem montado e zerado, a equipe passa a acompanhar a pressão em tempo real e com coletas seguras.



## O QUE DIZ A NORMA

A Resolução Cofen nº 703 normatiza a punção arterial para gasometria e para a instalação de pressão arterial invasiva pelo enfermeiro capacitado, conforme protocolo institucional.



### Ultrassom

A artéria visualizada antes e durante a punção.



### Monitorização contínua

Pressão arterial invasiva batimento a batimento.



### Gasometria segura

Coletas sem punções repetidas.

*Quem domina a punção arterial entrega à equipe a informação mais precisa do plantão.*

# Das tentativas às cegas *à curva na tela.*

## Antes

- × Depende de outro profissional para a gasometria
- × Repete punções arteriais sem visualização
- × Tem dúvida para montar e zerar o sistema de PAI
- × Não sabe interpretar alterações da curva

## Depois

- ✓ Escolhe a artéria e avalia a circulação colateral
- ✓ Punciona com apoio do ultrassom e menos tentativas
- ✓ Monta, nivela e zera o sistema de pressão invasiva
- ✓ Interpreta a curva e reconhece amortecimento
- ✓ Atua com respaldo da Resolução Cofen nº 703



### RESULTADO

Uma gasometria colhida com segurança e uma pressão arterial confiável na tela, com menos dor e menos complicações para o paciente.

# Onde o paciente *é mais grave.*

A punção arterial e a pressão arterial invasiva fazem parte da rotina das unidades de terapia intensiva, do centro cirúrgico e das salas de emergência. O enfermeiro habilitado é referência para a equipe em todos esses cenários.



## UTI adulto

Pacientes em choque, em ventilação mecânica e com drogas vasoativas.



## UTI pediátrica

Monitorização invasiva em crianças graves, conforme protocolo.



## Centro cirúrgico

Cirurgias de grande porte e pacientes instáveis.



## Unidade coronariana

Monitorização hemodinâmica contínua.



## Sala de emergência

Gasometria rápida no paciente crítico.



## Times de acesso vascular

Punções difíceis guiadas por ultrassom.

Punção arterial e PAI: precisão para o paciente que não pode esperar.

# Tudo o que você precisa saber, *de uma vez.*

**10h**

DE CARGA HORÁRIA

**2**

MÓDULOS

**2**

AULAS

**1**CERTIFICADO AO  
FINAL

| ITEM          | INFORMAÇÃO                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Curso         | Habilitação em Punção Arterial e PAI com USG                      |
| Carga horária | 10 horas                                                          |
| Estrutura     | 2 módulos e 2 aulas                                               |
| Fixação       | Exercícios de fixação ao final de cada módulo                     |
| Avaliação     | Avaliação final com nota mínima 7,0                               |
| Certificado   | Emitido pelo Grupo Nobre ao concluir, com código de autenticidade |
| Público       | Enfermeiros de nível superior                                     |
| Pré-requisito | Graduação em Enfermagem                                           |

Punção arterial e pressão arterial invasiva guiadas por ultrassom, da escolha da artéria à curva na tela.

**Ficou alguma dúvida?**

Um consultor do Grupo Nobre explica cada detalhe do curso e ajuda você a escolher o melhor caminho para a sua carreira.



WHATSAPP

**(11) 96852-0143**

# Estudo organizado, *do fundamento à técnica.*

O conteúdo foi planejado para o enfermeiro que concilia estudo e escala de plantão. Cada módulo parte do que você precisa saber antes de chegar ao paciente e avança até a aplicação na rotina do serviço.



## Módulos em sequência

2 módulos organizados do fundamento à aplicação clínica, para você avançar com base sólida.



## Exercícios de fixação

Ao final de cada módulo, questões para consolidar o conteúdo e identificar o que precisa revisar.



## Material de apoio

Conteúdo organizado para consulta rápida durante o estudo e depois, na rotina do serviço.



## Avaliação final

Uma avaliação que confirma o domínio do conteúdo, com nota mínima 7,0 para a certificação.

### SEQUÊNCIA DOS MÓDULOS

**01** Pressão arterial invasiva

**02** Punção arterial



No seu ritmo, *do primeiro ao último módulo.*

# Da matrícula *ao certificado*.

1

**Matrícula confirmada**

Assim que o pagamento é confirmado, você recebe as orientações de acesso e as boas-vindas do Grupo Nobre.

2

**Ambientação**

Você conhece a organização do curso, o material de apoio e como funcionam os exercícios e a avaliação.

3

**Os 2 módulos**

Da pressão arterial invasiva à punção arterial guiada por ultrassom, com exercício de fixação ao fim de cada módulo.

4

**Avaliação final**

Uma avaliação que confirma o domínio do conteúdo, com nota mínima 7,0.

5

**Certificado**

Com tudo concluído, o certificado é emitido com código de autenticidade, pronto para o currículo.

6

**Na sua rotina**

Você leva para o serviço o conhecimento e a segurança para atuar com respaldo técnico.

10h

DE CARGA HORÁRIA

2

MÓDULOS

2

AULAS

**DICA DE ESTUDO**

Reserve dois momentos fixos por semana para estudar e faça os exercícios de fixação logo após cada módulo. A constância faz mais diferença do que longas horas de uma só vez.

# Dois módulos, *da artéria ao monitor.*

## 01

### Pressão arterial invasiva

Os fundamentos da monitorização invasiva, do sistema de transdução à interpretação da curva.

#### VOCÊ VAI VER

- Indicações e contraindicações
- Montagem, nivelamento e zeragem do sistema
- Curva de pressão, teste de onda quadrada e amortecimento
- Cuidados de manutenção e prevenção de complicações

## 02

### Punção arterial

A punção arterial para gasometria e para a instalação da PAI, com apoio do ultrassom.

#### VOCÊ VAI VER

- Escolha da artéria e avaliação da circulação colateral
- Ultrassom: identificação da artéria e técnica ecoguiada
- Coleta de gasometria e cuidados com a amostra
- Compressão, hemostasia e complicações

#### MAPA DO CURSO

## 01 Pressão arterial invasiva

## 02 Punção arterial

#### SITUAÇÕES EM QUE VOCÊ VAI SABER AGIR

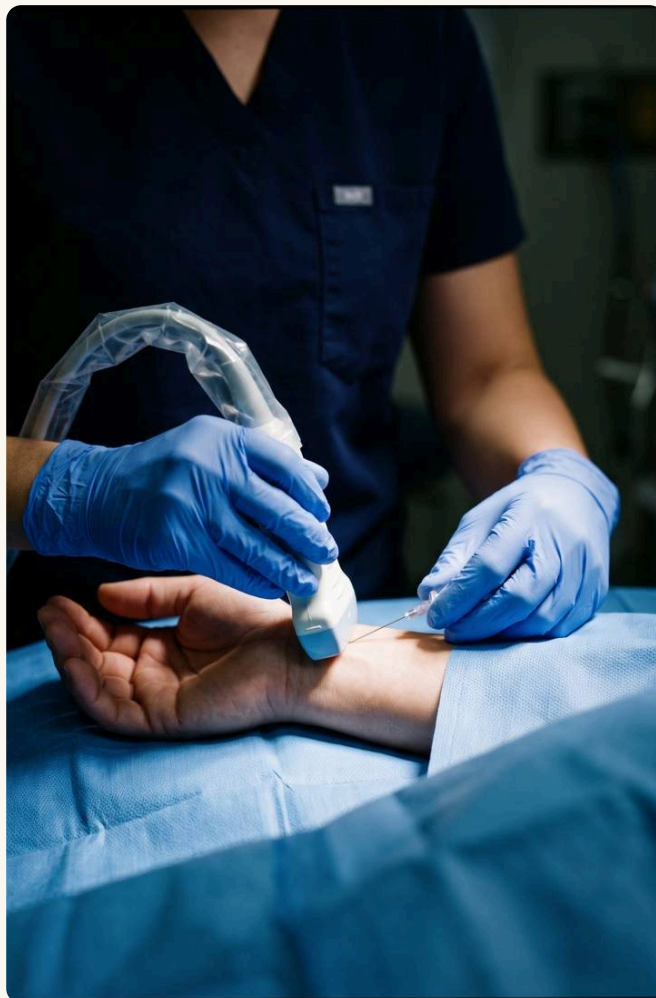
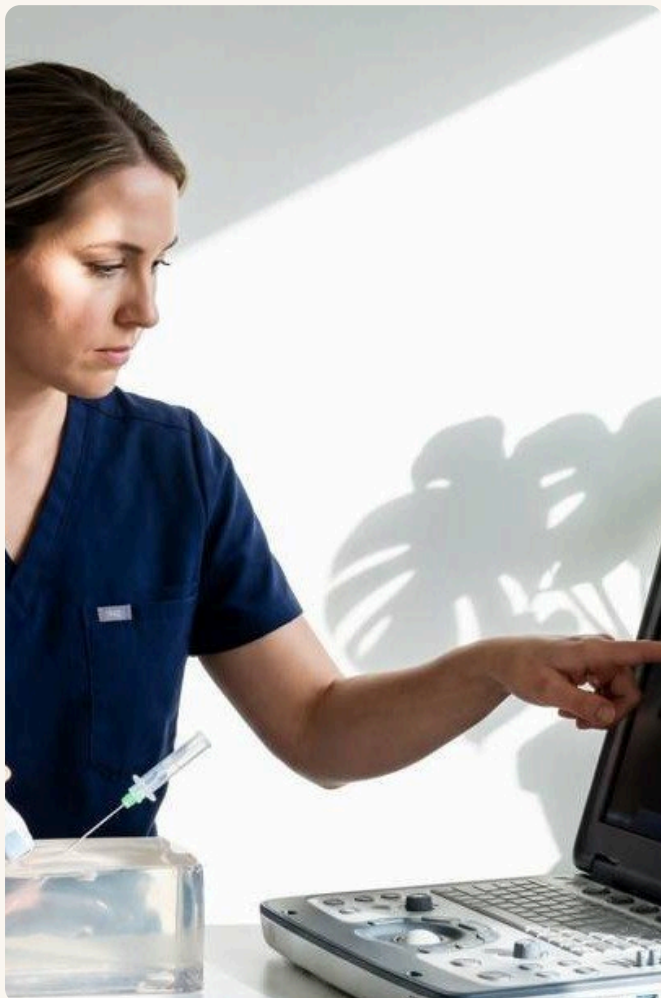
- + Paciente em choque com drogas vasoativas
- + Necessidade de gasometrias seriadas
- + Curva de PAI amortecida ou com artefato
- + Hematoma ou sinais de isquemia após a punção

#### AO FINAL, VOCÊ ESTARÁ PREPARADO PARA

- ✓ Escolher a artéria e avaliar a colateral
- ✓ Puncionar com apoio do ultrassom
- ✓ Montar, zerar e manter o sistema de PAI
- ✓ Interpretar a curva e prevenir complicações

# Da artéria escolhida *à curva confiável.*

O curso organiza a punção arterial e a instalação da PAI em seis etapas, na sequência do atendimento. É esse método que reduz tentativas, protege a artéria e garante uma leitura confiável.

**01****Escolha da artéria**

Radial como primeira escolha e avaliação da colateral.

**02****Ultrassom**

Identificação da artéria e diferenciação da veia.

**03****Preparo**

Materiais, antissepsia e técnica asséptica.

**04****Punção**

Técnica ecoguiada e confirmação do fluxo arterial.

**05****Sistema de PAI**

Conexão, nivelamento no eixo flebostático e zeragem.

**06****Curva e cuidados**

Teste de onda quadrada, fixação e vigilância do membro.

Quer treinar a técnica com supervisão? Pergunte ao consultor sobre as opções de treinamento prático em simulador disponíveis para este curso.

# Regras claras, *do primeiro módulo ao certificado.*

## COMO VOCÊ É AVALIADO

- ✓ Concluir 100% das aulas e atividades do curso
- ✓ Realizar os exercícios de fixação de cada módulo
- ✓ Obter nota mínima 7,0 na avaliação final

## O SEU CERTIFICADO

- 🏆 Emitido pelo Grupo Nobre ao concluir o curso
- 🏆 Código de autenticidade para consulta
- 🏆 Informa o nome do curso e a carga horária de 10 horas
- 🏆 Válido para currículo, processos seletivos e comprovação de qualificação



## TRANSPARÊNCIA

Este é um curso livre de qualificação profissional, previsto na Lei nº 9.394 (LDB). Cursos livres não dependem de autorização do MEC, que regula a graduação e a pós-graduação. A atuação no serviço segue a legislação profissional e os protocolos de cada instituição.

# Feito para o enfermeiro *do paciente crítico.*

01

**Atua em UTI**

e acompanha pacientes com monitorização invasiva.

02

**Trabalha em centro cirúrgico**

e participa de cirurgias de grande porte.

03

**Atua em sala de emergência**

e precisa de gasometria rápida e segura.

04

**Integra times de acesso vascular**

e quer ampliar o uso do ultrassom.



Precisão na  
punção,  
*confiança na  
decisão.*

**PRÉ-REQUISITO**

Graduação em Enfermagem. Curso exclusivo para enfermeiros de nível superior.

**Resolução Cofen nº 703**

Punção arterial e instalação de PAI pelo enfermeiro capacitado.

**Com ultrassom**

Mais precisão e menos tentativas na punção.

# Quatro passos *até a sua vaga.*

01

## Converse com um consultor

Tire suas dúvidas sobre o conteúdo, a certificação e as condições do curso.

02

## Faça a sua inscrição

Informe seus dados ao consultor ou pelo site, incluindo o número do seu Coren.

03

## Escolha como pagar

Pix, cartão de crédito ou financiamento estudantil, conforme as condições vigentes.

04

## Comece a estudar

Com o pagamento confirmado, você recebe as orientações de acesso e já começa pelo Módulo 01.

### TENHA EM MÃOS

- ✓ Dados pessoais e CPF
- ✓ Número de inscrição no Coren
- ✓ A forma de pagamento que prefere



ATENDIMENTO PELO WHATSAPP

**(11) 96852-0143**

INSTAGRAM

**@nobreeducacao**

Quatro passos separam  
você *da sua próxima  
conquista.*

### Fale agora com um consultor

Atendimento pelo WhatsApp para tirar dúvidas e fazer a sua matrícula.



WHATSAPP

**(11) 96852-0143**

# Um investimento *na sua carreira.*

O valor do curso, as formas de pagamento e as condições disponíveis no momento são apresentados pelo consultor do Grupo Nobre, que monta com você a opção que melhor cabe no seu planejamento.



## Pix

Pagamento à vista, com confirmação rápida.



## Cartão de crédito

À vista ou parcelado, conforme as condições vigentes.



## Financiamento estudantil

Parcelamento sujeito a análise de crédito.

### O QUE ESTÁ INCLUÍDO

- ✓ 2 módulos com 2 aulas
- ✓ Exercícios de fixação em todos os módulos
- ✓ Material de apoio para consulta
- ✓ Avaliação final
- ✓ Certificado Grupo Nobre com código de autenticidade
- ✓ Atendimento de consultores do início ao fim

# 10h

DE CONTEÚDO PARA A SUA  
CARREIRA

# 2

MÓDULOS DO FUNDAMENTO À  
PRÁTICA

# 1

CERTIFICADO GRUPO NOBRE

### PRÓXIMO PASSO

Fale com um consultor e conheça *as condições para você.*



WHATSAPP

(11) 96852-0143

# Formando enfermeiros *que fazem a diferença.*

O Grupo Nobre nasceu de uma convicção: educação de qualidade transforma vidas, e a enfermagem merece uma formação à altura da sua responsabilidade.

Hoje leva habilitações, pós-graduações e MBAs a enfermeiros de todo o Brasil, com conteúdo construído por professores que vivem a prática e com foco no que o profissional precisa para atuar com segurança e crescer na carreira.



## Habilitações

para ampliar a sua atuação



## Pós-graduações

para aprofundar a especialidade



## MBAs

para quem lidera e gerencia



## Todo o Brasil

enfermeiros em todos os estados

### DÚVIDAS?

Fale com um consultor.



WHATSAPP

(11) 96852-0143



INSTAGRAM

@nobreeduacao



Sua próxima conquista *começa aqui.*