

# Programa de Reconhecimento Institucional

2ª Ciclo - Maio 2025



# PreservaSangue

O **PreservaSangue - Patient Blood Management - PBM/CE** é um projeto cearense que tem como objetivo estimular a implementação de ações e estratégias para orientar aos profissionais de saúde sobre o manuseio do sangue do paciente. As condutas do PreservaSangue seguem as diretrizes do **Patient Blood Management (PBM)**, um programa internacional recomendado pela **Organização Mundial da Saúde - OMS** desde 2010, para melhorar o gerenciamento do sangue do paciente.

O PreservaSangue busca capacitar os profissionais de unidades de saúde do Estado, envolvidos direta ou indiretamente com a assistência, na promoção da segurança do paciente e na transfusão segura. O PreservaSangue é uma das ações do **Programa de Manuseio do Sangue do Paciente - PBM-CE**, criado pela Portaria Estadual Nº 2576/2017 da Secretaria Estadual da Saúde e coordenado pelo Hemoce.

**Cuidar bem do sangue do paciente faz toda a diferença!**

## **Importância do PBM na assistência aos pacientes**

O **Patient Blood Management (PBM)** é uma abordagem centrada no paciente, sistemática e baseada em evidências, para melhorar a evolução clínica através do manejo e preservação do sangue do paciente, promovendo sua segurança e empoderamento.

O PBM surgiu voltado para pacientes cirúrgicos e evoluiu para um padrão de cuidado integral. A implementação está relacionada a melhores desfechos clínicos, redução de transfusões e todos os riscos associados, além da significativa redução de custos no atendimento à saúde. Suas estratégias podem ser aplicadas no cuidado de pacientes clínicos e cirúrgicos, gestantes, recém-nascidos, crianças, adolescentes, idosos e da população como um todo.

# Quem é beneficiado?

O PBM traz benefícios não apenas para pessoas com anemia ou com risco de anemia, sangramento ou perda de sangue, mas também para toda a população. Além dos pacientes, o PBM também traz benefícios para clínicos, cirurgiões e profissionais de saúde de maneira geral, serviços hospitalares e gestores de saúde da área pública e privada. É uma rara oportunidade de reduzir custos e melhorar os resultados para os pacientes. Isso justifica fazer do PBM uma prioridade, segundo a OMS.

## Experiência do PBM no Ceará

No Ceará, há quase duas décadas, existem ações voltadas para o uso racional do sangue e seus componentes, além do uso de técnicas de conservação do sangue em grandes cirurgias nos hospitais do SUS. Essa experiência de quase 20 anos tornou possível dar um passo adiante com a criação do **programa estadual de estímulo ao PBM**, em 2017. Essas ações já apresentam resultados importantes, com diminuição de transfusões e utilização de estratégias clínicas e cirúrgicas abrangendo os três pilares do PBM.

Indicadores transfusionais acompanhados nos hospitais atendidos pelo Hemoce demonstram adesão a boas práticas transfusionais por parte do corpo clínico. Mas ainda há muito a ser feito.



# Pilares do PBM

O PBM está baseado em **três pilares principais**, com o objetivo de proteger o sangue do próprio paciente, de forma individualizada e baseada em evidências. São eles:

## 1. Detectar e tratar anemia e deficiência de ferro

- Avaliação, diagnóstico e tratamento das causas subjacentes
- Uso de medicações e suplementação nutricional

## 2. Minimizar a perda de sangue e otimizar a coagulação

- Identificação de fatores de risco para sangramentos
- Cuidados anestésicos e cirúrgicos e uso de agentes farmacológicos para reduzir perdas
- Utilização de técnicas de conservação do sangue

## 3. Aumentar a tolerância à anemia

- Uso de estratégias clínicas para melhorar a oxigenação tecidual
- Suporte ao paciente com anemia grave evitando transfusões desnecessárias

# Como participar do Programa de Reconhecimento PreservaSangue - PBM/CE

Para fazer parte do projeto, o hospital ou unidade de saúde deve realizar o cadastro institucional diretamente na plataforma oficial do programa.

**Acesse: <https://preservasangue.com.br/login/index.php>**

Estamos prontos para apoiar sua instituição na implementação de práticas seguras e baseadas em evidências para o manejo do sangue do paciente.

# Conheça os selos PreservaSangue

As instituições que aderirem ao programa PreservaSangue e implementarem suas ações podem ser reconhecidas com **Selos de Qualidade** nos níveis **Bronze, Prata ou Ouro**.

Esse reconhecimento público destaca o compromisso da instituição com **práticas seguras, eficazes e baseadas em evidências** no manejo do sangue do paciente.

## Critérios obrigatórios:

- Capacitação de pelo menos 20 médicos (entre residentes e não residentes)
- Capacitação de pelo menos 20 enfermeiros
- Comitê transfusional atuante com mínimo de 4 reuniões por ano



### **Bronze**

- Realização de 6 a 11 ações de PBM, com pelo menos 1 ação em cada pilar



### **Prata**

- Realização de 12 a 17 ações de PBM, com pelo menos 1 ação em cada pilar



### **Ouro**

- Realização de 18 ou mais ações de PBM, com pelo menos 2 ações em cada pilar

*OBS: Esses itens compõem a base obrigatória*



## Pilares do Programa PBM

O Programa PBM está estruturado em três pilares, cada um composto por um conjunto de ações específicas que contribuem para a pontuação da sua instituição. Cada ação realizada, conforme os critérios estabelecidos, atribui 1 ponto à instituição. Abaixo, apresentamos exemplos de ações correspondentes a cada pilar

### Pilar 1: Diagnóstico e tratamento precoces da anemia

- Disponibilidade de exames como ferritina, saturação de transferrina, B12 e ácido fólico;
- Acesso a ferro intravenoso e ambulatórios específicos;
- Disponibilizar uso de eritropoetina e cianocobalamina.

### Pilar 2: Redução de perdas sanguíneas

- Protocolos de manuseio de hemorragia maciça, quantificação de perdas obstétricas e intraoperatórias;
- Uso de microtubos, exames não invasivos, aquecedores, ácido tranexâmico e manta térmica;
- Tecnologias como tromboelastometria e recuperação intraoperatória de sangue.

### Pilar 3: Tolerância à anemia e uso racional de hemocomponentes

- Hemoterapeuta disponível 24h;
- Protocolos de uso racional de hemocomponentes;
- Protocolo de doador único para neonatos;
- Atuação efetiva do comitê transfusional.

# Cursos para capacitação

Todos os cursos têm **carga horária de 40 horas**, são **gratuitos** e realizados **de forma assíncrona**.

Inscrições e acesso:

<https://preservasangue.com.br/login/index.php>

## 1) Curso Preserva Sangue: Patient Blood Management para Gestores de Serviços de Saúde

- Fundamentos do Patient Blood Management (PBM)
- Uso Racional de Hemocomponentes
- Estratégias de PBM em Diferentes Cenários
- Segurança e Monitoramento no PBM
- Experiências e Boas Práticas no PBM
- Finalização e Avaliação

## 2) Curso Preserva Sangue: PBM – Para Equipe Multiprofissional

- Princípios de PBM
- Anemia no Perioperatório
- Uso do Ferro Oral e Parenteral
- Técnicas de Conservação de Sangue
- Uso racional de Hemácias, Plaquetas, Plasma e Crioprecipitado
- Manejo da Hemorragia Grave – Ressuscitação e Controle de Dano

## 3) Curso Preserva Sangue: PBM – Para Médicos

- Princípios de PBM
- Diagnóstico Diferencial das Anemias
- Anemia no Perioperatório
- Técnicas de Conservação do Sangue
- Uso racional de Hemácias, Plaquetas, Plasma e Crioprecipitado
- Interpretação dos Testes Laboratoriais da Coagulação
- Manejo da Hemorragia Grave – Ressuscitação e Controle de Dano

**Atenção: Qualquer profissional pode fazer o curso, independente da adesão da instituição.**



Realização:



Apoio:

