



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DOCUMENTO

PROCEDIMENTO

POP.001 – PAG 1 a 4

Emissão:

Revisão:

**COLETA DE GASOMETRIA ARTERIAL**

**1. Objetivo**

Coletar sangue arterial

**2. Público alvo**

Pacientes em uso de oxigenoterapia domiciliar e contínua

**3. Justificativa**

Evitar distúrbios metabólicos que causam o desequilíbrio ácido-base no sangue. Utilizada também para avaliar e acompanhar pacientes em oxigenoterapia contínua.

**4. Responsável pela coleta**

Conforme Resolução do COFEN N° 390/2011, cabe ao Enfermeiro tal procedimento

**5. Materiais**

- Etiqueta devidamente preenchida
- Luvas de procedimento
- Máscara de proteção
- Gaze estéril
- Bola de algodão
- Seringa própria para gasometria ou Seringa de 3ml
- Solução de heparina
- Cateter intravenoso tipo “scalp” n° 25G ou 27G (para criança)
- Álcool a 70%
- Clorexidina aquosa a 1% (na falta do álcool)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**DOCUMENTO**

**PROCEDIMENTO**

**POP.001 – PÁG 1 a 4**

**Emissão:**

**Revisão:**

**COLETA DE GASOMETRIA ARTERIAL**

**4. Descrição do procedimento**

- Conferir se a solicitação do exame está preenchida de forma correta
- Identificar a seringa com nome legível do paciente, data e hora da coleta
- Explicar ao paciente ou seu familiar sobre o procedimento
- Reunir e preparar material necessário
- Aspire 0,1 ml de Heparina na seringa de 3 ml
- Posicionar o usuário da melhor maneira possível
- Higienizar as mãos
- Calçar as luvas
- Realizar assepsia da pele
- Procurar sentir a artéria radial/braquial/femoral
- Puncionar a artéria com a introdução da agulha a 90°
- Coletar 1 a 3 ml de sangue
- Após a punção e utilizando algodão seco, efetue compressão da artéria por 5 min.
- Desprezar material de forma adequada e organizar o local
- Realizar as anotações no prontuário do paciente que fica na UBS
- Encaminhar a amostra para o laboratório, conforme acordado.