

# Analgesia Inalatória

Um novo conceito no controle da dor e da ansiedade





Analgesia Inalatória ou Sedação Consciente é uma técnica mundialmente utilizada que consiste na inalação dos gases oxigênio e óxido nitroso. A Air Liquide, líder mundial em gases, assegura o fornecimento contínuo de oxigênio e de óxido nitroso em cilindros.

## Utilização da técnica

A inalação da mistura dos gases oxigênio e óxido nitroso tem sido utilizada há décadas por suas propriedades sedativas e analgésicas. Em **Medicina**, essa técnica é utilizada para aliviar dores amenas a moderadas (traumas, queimaduras, partos, etc) ou em intervenções potencialmente dolorosas, tais como: punção lombar, biópsia, endoscopia, suturas ou redução de fraturas simples, às vezes em combinação com anestésicos locais.

Em **Odontologia**, este método de sedação é utilizado para o controle da dor e ansiedade, diminuindo-se o risco de emergências médicas em consultório odontológico, nos pacientes que são particularmente estressados ou incapazes de cooperar durante o tratamento dentário. Este método é indicado, principalmente para pacientes muito ansiosos e crianças, sempre acompanhado de anestesia local.

**A Air Liquide possui a solução tecnológica para o fornecimento de gases, cilindros e acessórios.**

## Características dos gases e cilindros

	Oxigênio (O <sub>2</sub> )			Óxido nitroso (N <sub>2</sub> O)		
Odor	inodoro			ligeiramente adocicado		
Indicação de perigo	comprimido, comburente e oxidante			comprimido, comburente, oxidante e pode, em altas concentrações, causar asfíxia		
Cor do cilindro	verde			azul		
Modelo de cilindros	B10	B20	B50	B10	B20	B50
Referência de venda (PC)	71-2636	71-6920	71-6922	71-0573	71-0574	71-0575
Diâmetro (mm)	165	220	220	165	220	220
Altura aproximada com 1 tulipa (mm)	780	860	1600	780	860	1600
Volume geométrico (litros d'água)	10	20	50	10	20	50
Capacidade gasosa (m <sup>3</sup> )	1,5	4	10	~3,6	~7,0	~14,6
Pressão (kgf/cm <sup>2</sup> a 21°C)	150	200	200	~52	~52	~52
Massa teórica do cilindro (kg)	12,2	28	58	12,2	28	58
Massa teórica da tulipa (kg)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Massa teórica gasosa (kg)	1,99	5,30	13,26	7,0	14	29
Massa teórica total (kg)	16,69	35,80	73,76	21,70	44,50	89,50

## Acessórios

Regulador de pressão ajustável para oxigênio – ref 71-7160

Regulador de pressão ajustável para óxido nitroso – ref 71-7152

Regulador de pressão fixa para oxigênio – ref 71-7155

Regulador de pressão fixa para óxido nitroso – ref 71-7156

Mangueiras para oxigênio e óxido nitroso – vários tamanhos



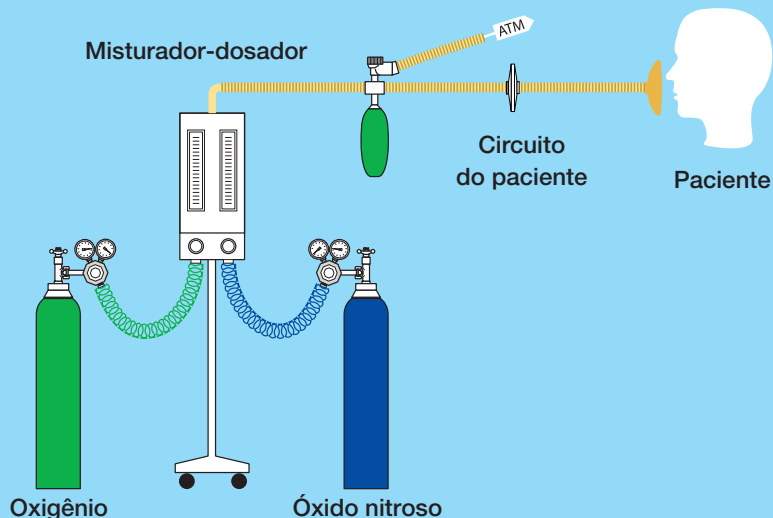


O fornecimento dos gases pode ser feito de duas formas, com os cilindros dentro do consultório ou através de uma central fora do consultório. A Air Liquide garante o fornecimento dos gases e a instalação da central de acordo com as especificações técnicas e as normas vigentes.

### Dentro do Consultório

Cilindros de pequena e média capacidade, B10 e ou B20 respectivamente, ambos instalados em suporte específico dentro do consultório dentário, dotados de reguladores de pressão e interligados ao fluxômetro-misturador-dosador da mistura por meio de mangueiras atóxicas com trama de *nylon*. A administração da mistura no paciente é feita através de um circuito dotado de máscara e sistema de exalação do excesso da mistura.

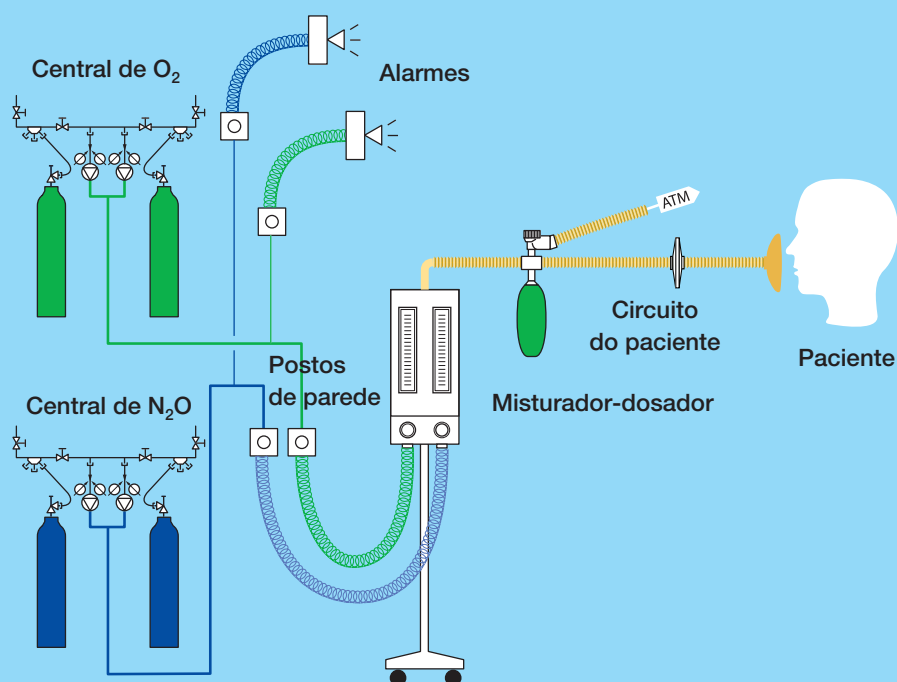
### Analgesia inalatória - mistura variável



### Fora do Consultório

Cilindros de alta capacidade, tipo B50, instalados fora do consultório, conectados a uma central de redução de pressão, uma para cada tipo de gás, sendo o gás enviado para dentro do consultório por meio de canalização rígida de cobre dotada de painéis de alarmes de baixa pressão e postos de parede para interligação das mangueiras que abastecem o fluxômetro-misturador-dosador. A administração da mistura no paciente é feita através de um circuito dotado de máscara e sistema de exalação do excesso da mistura.

### Analgesia inalatória - mistura variável



## Contatos

Air Liquide Brasil – sede  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar  
Brooklin Novo  
04578-000 – São Paulo, SP  
Tel (11) 5509 8300  
webmaster.brasil@airliquide.com

Aratu – BA  
Via de Penetração I, 890  
Centro Industrial Aratu Simões Filho  
Tel (71) 3296-8250  
comercial.aratu@airliquide.com

Campinas – SP  
Rua Um, 557  
Pólo I de Alta Tecnologia  
Tel (19) 3781-3000  
medicinal.campinas@airliquide.com

Canoas – RS  
Rua David Canabarro, 600 – Centro  
Tel (51) 3462-4300  
comercial-med.canoas@airliquide.com

Caxias do Sul – RS  
Rua Marechal Floriano, 555 – sala 204  
Tel (54) 3214-1614  
comercial-med.caxias@airliquide.com

Contagem – MG  
Rua Dois, 300 - Bloco 2  
Distr. Industrial - Riacho das Pedras  
Tel (31) 3359-1000  
medicinal.bhorizonte@airliquide.com

Curitiba – PR  
Rua José Rodrigues Pinheiro, 3033 – Bairro CIC  
Tel (41) 3386-8000  
curitiba.coml.medicinal@airliquide.com

Goiânia – GO  
Rua Otoniel da Cunha, Quadra 65A,  
Lote 10 – Vila Brasília  
Tel (62) 3282-8787  
medicinal.goiania@airliquide.com

Joinville – SC  
Rua Rui Barbosa, 700  
Distrito Industrial  
Tel (47) 3435-4500  
curitiba.coml.medicinal@airliquide.com

Recife – PE  
Rodovia BR 101 – Sul, km 29,6  
Quadra A lote 01  
Pte. dos Carvalhos - Cabo de Santo Agostinho  
Tel (81) 3521-0061  
comercial.recife@airliquide.com

Rio de Janeiro – RJ  
Praia de Botafogo, 518 – 11º andar  
Botafogo  
Tel (21) 3223-7650  
comercial-med.rjaneiro@airliquide.com

São José dos Campos – SP  
Estrada Municipal Cajuru, 655  
Jardim Americano  
Tel (12) 3929-9979  
comercial.sjcampos@airliquide.com

São Paulo – SP  
Av. Pres. Wilson, 5874 – Vila Carioca  
Tel (11) 6948-9800  
comercial.vlcarioca@airliquide.com

Sertãozinho – SP  
Via Vicinal Antonio Sarti, 540  
Distrito Industrial  
Tel (16) 3945-5933  
comercial.sertao@airliquide.com

Varginha – MG  
Rua João Urbano Figueiredo, 201  
Parque Boa Vista  
Tel (35) 3212-1499  
comercial.varginha@airliquide.com

