

Doação de órgãos e tecidos

A vida em suas mãos ...

Associação Brasileira de Transplante de Órgãos - ABTO

O que é Doação de Órgãos?

❏ É um ato pelo qual você manifesta a vontade de que, a partir do momento de sua morte, uma ou mais partes do seu corpo (órgãos ou tecidos), em condições de serem aproveitadas, possam ajudar outras pessoas.



Doação de Órgãos... ... Esperança de Vida

Dois passos simples que podem salvar uma vida:



1º PASSO

Compartilhe sua Vida...
Seja um Doador.

2º PASSO

Compartilhe sua decisão...
Avise a sua Família.



Religião e Transplante



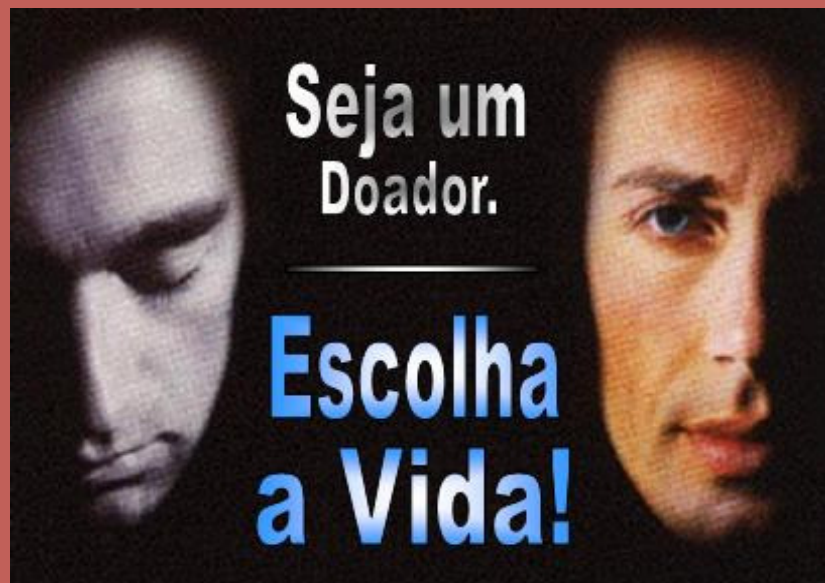
■ Todas as religiões encorajam a doação de órgãos e tecidos como uma atitude de preservação da vida e um ato caridoso de amor ao próximo.

■ A maioria das religiões, contudo, consideram este ato uma decisão individual de seus seguidores.

■ Para os Testemunhas de Jeová, onde a transfusão de sangue não é admissível, a doação de órgãos e tecidos "limpas" de sangue é permitida.

Quais são os tipos de Doadores?

- ❑ Doadores vivos, no caso de órgãos duplos
- ❑ Doadores não-vivos, após constatação de morte encefálica

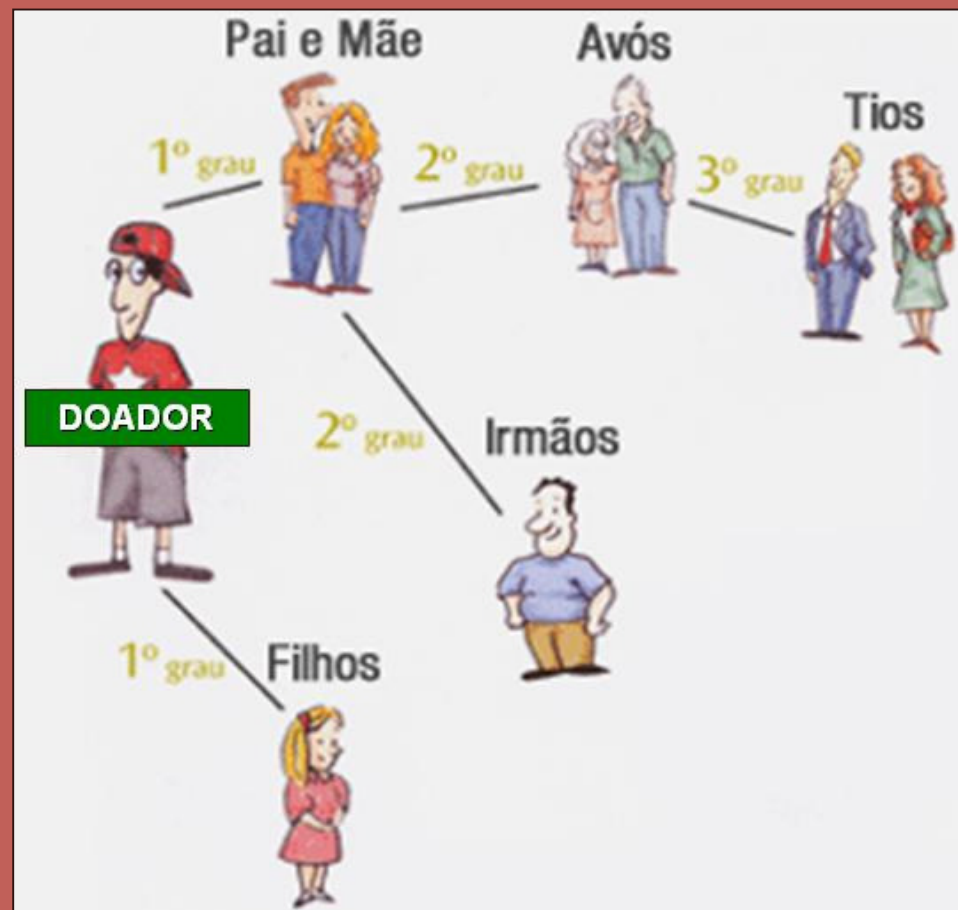


Doador de órgãos em vida

- ❑ Toda pessoa que tiver parentesco consanguíneo de até terceiro grau (pais, irmãos, filhos, avós e tios)
- ❑ Pessoas não parentes, porém com ordem judicial
- ❑ Pessoas compatíveis com boas condições de saúde

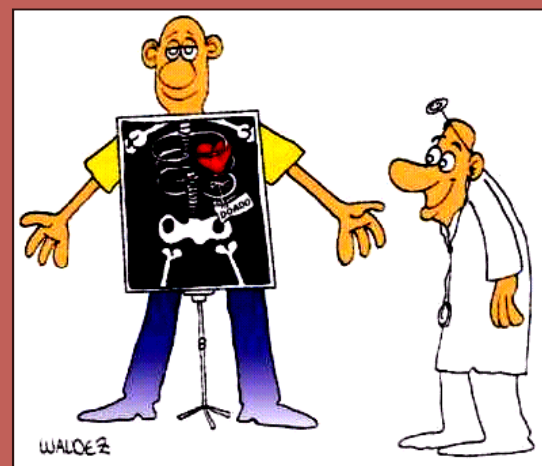


Doadores em Vida...



Quem não pode ser Doador de Órgãos?

- ❑ Portadores de infecção não controlada, HIV positivo, e neoplasias malignas
- ❑ Portadores de doenças que pela sua evolução tenham comprometido o estado do órgão
- ❑ Pessoas sem documentos de identidade e menores de 21 anos sem a expressa autorização dos responsáveis.



Órgãos que podem ser doados em Vida

Todo mundo pode precisar.



Doe você também.

Um dos rins

Parte do pulmão

Parte do Fígado

Medula óssea

Doadores de órgãos não-vivos

■ São aqueles em que se constata a
Morte encefálica



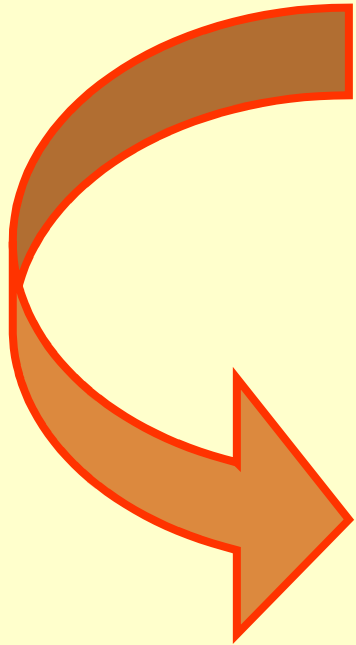
Órgãos que podem ser doados após a morte

- ❑ Rins
- ❑ Pulmões
- ❑ Coração
- ❑ Válvulas cardíacas
- ❑ Fígado
- ❑ Pâncreas
- ❑ Córneas
- ❑ Ossos
- ❑ Cartilagem
- ❑ Tendão
- ❑ Veias
- ❑ Pele

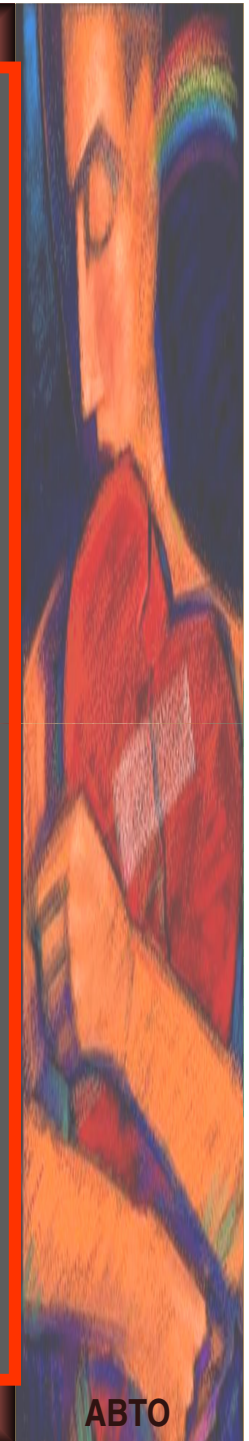


Transplante

remoção de órgãos /
tecidos do **doador**



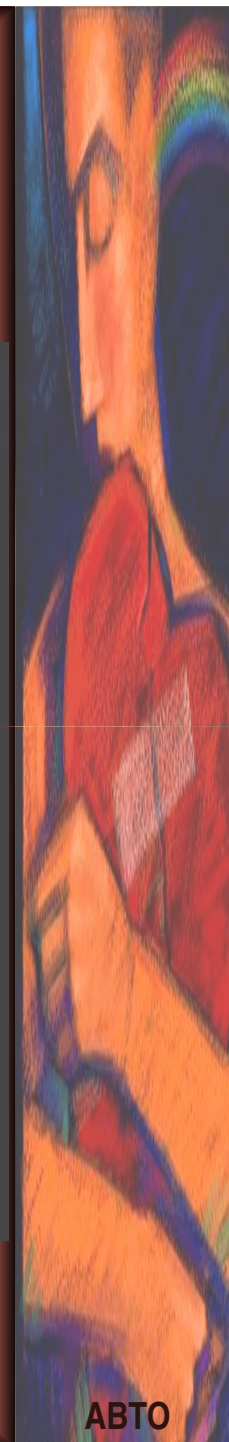
implante no **receptor**



Transplante de Órgãos

Indicação:

- doença terminal do órgão
- vontade de realizar
- ausência de contra-indicação



O que é Morte Encefálica???

- ❑ Morte encefálica significa a morte da pessoa
- ❑ É uma lesão irrecuperável e irreversível do cérebro após traumatismo craniano grave, tumor intracraniano ou derrame cerebral
- ❑ É a interrupção definitiva de todas as atividades cerebrais



Morte Encefálica

- ❑ É importante que não se confunda morte encefálica com COMA.
- ❑ O estado de coma é um processo reversível
 - ❑ *O paciente em coma está vivo*
- ❑ A morte encefálica é irreversível
 - ❑ *O paciente em morte encefálica não está mais vivo*



Organização estrutural do sistema de captação de órgãos

Sistema Nacional de Transplante (SNT)



Central de notificação, captação e distribuição de órgãos (CNCDO)

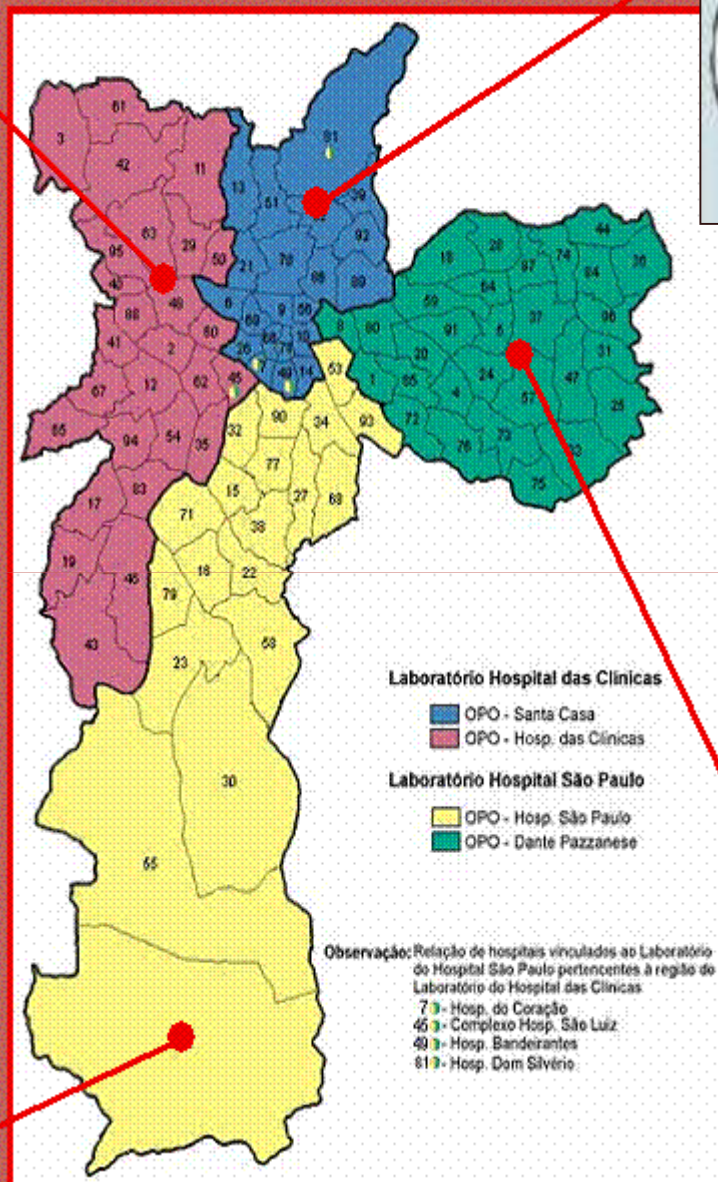


Organização de procura de órgãos (OPO)



Hospitais notificadores



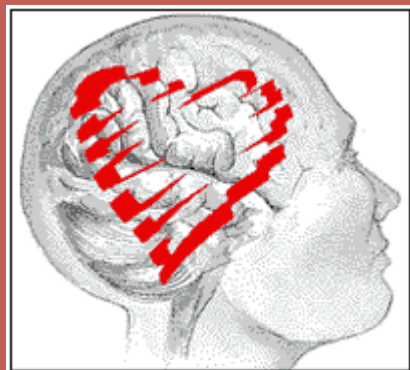


Divisão das Organizações de Procura de Órgãos (O.P.O)

Regional I Capital São Paulo



Confirmação de Morte Encefálica



■ Para que a morte encefálica seja confirmada é necessário o exame clínico neurológico de, pelo menos, dois médicos.

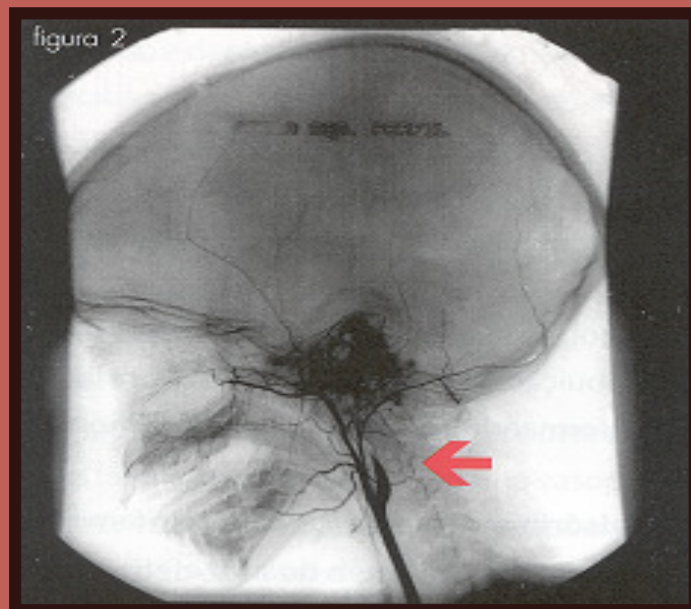
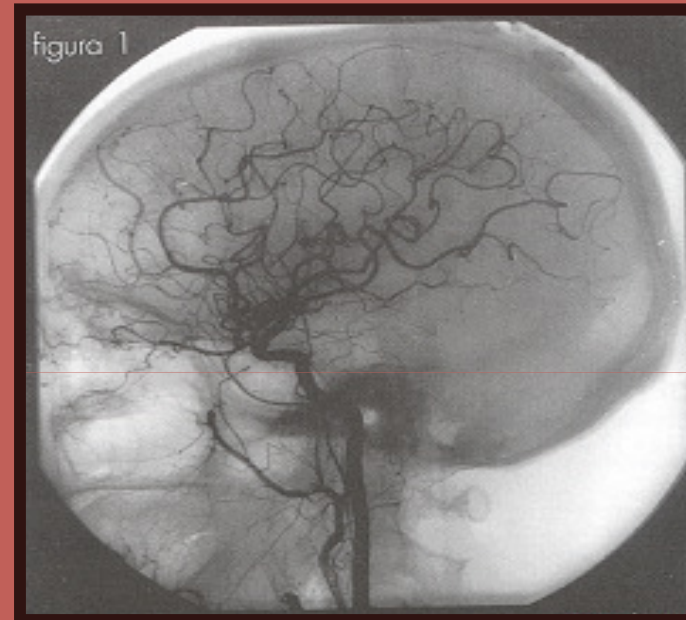
■ Estes médicos não podem fazer parte da equipe que realizam o transplante.

■ É obrigatório que o diagnóstico de morte encefálica seja confirmado por exame complementar

■ Só então a morte encefálica estará confirmada, sendo o paciente declarado morto.

Diagnóstico gráfico de Morte Encefálica

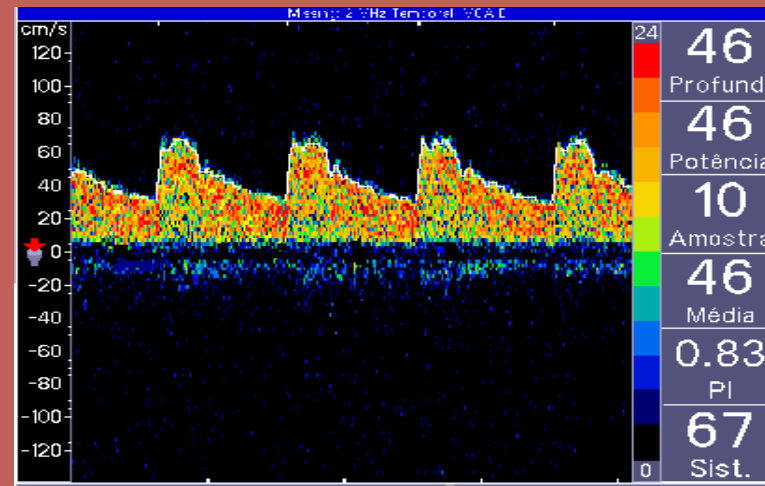
Angiografia com fluxo sangüíneo cerebral



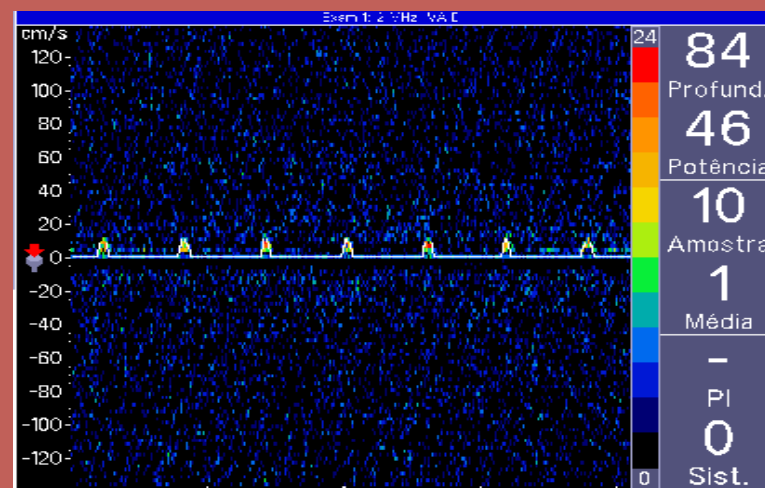
Angiografia com ausência de fluxo sangüíneo cerebral

Diagnóstico gráfico de Morte Encefálica

Doppler transcranino com fluxo sanguíneo cerebral



Doppler transcranino sem fluxo sanguíneo cerebral



Diagnóstico clínico de Morte Encefálica

Termo de Declaração de Morte Encefálica (Res. CFM N° 1480 de 08/08/97)

Nome: _____
Idade: _____ anos _____ meses _____ dias Data de nascimento: ____/____/____
Pai: _____
Mãe: _____
Sexo: M F Raça: A B N Registro Hospitalar: _____

A. CAUSA DO COMA:

A.1 Causa do coma

A.2 Causas do coma que devem ser excluídas durante o exame

a) Hipotermia

b) Uso de drogas depressoras do sistema nervoso central

Se a resposta for sim a qualquer um dos itens interrompe-se o protocolo

IDADE	INTERVALO
7 dias a 2 meses incompletos	48 horas
2 meses a 1 ano incompleto	24 horas
1 ano a 2 anos incompletos	12 horas
Acima de 2 anos	06 horas

Diagnóstico clínico de Morte Encefálica

Ao efetuar o exame, assinalar uma das duas opções SIM/NÃO, obrigatoriamente, para todos os itens abaixo

Elementos do Exame Neurológico	1º Resultado	2º Resultado
Coma aperceptivo	() sim () não	() sim () não
Ausência de reflexo córneo - palpebral	() sim () não	() sim () não
Ausência de reflexo oculocefálico	() sim () não	() sim () não
Ausência de resposta as provas calóricas	() sim () não	() sim () não
Ausência de reflexo de tosse	() sim () não	() sim () não
Apnéia	() sim () não	() sim () não

C. ASSINATURAS DOS EXAMES CLÍNICOS

(Os exames clínicos devem ser realizados por profissionais diferentes, que não poderão ser integrantes das equipes de remoção e transplantes)

1- PRIMEIRO EXAME

DATA ___/___/___ HORA _____
 NOME DO MEDICO: _____ CRM: _____
 FONE: _____ END: _____ ASS: _____

2- SEGUNDO EXAME

DATA ___/___/___ HORA _____
 NOME DO MEDICO: _____ CRM: _____
 FONE: _____ END: _____ ASS: _____

D. EXAMES COMPLEMENTARES

(Indicar o exame realizado e anexar laudo com identificação do médico responsável)

Angiografia Cerebral	Cintilografia Radioistópica	Doppler transcraniano	Monitorização da pressão intracraniana	Tomografia computadorizada com Xenônio
Tomografia por emissão de foton único	EEG	Tomografia por emissão de positrons	Extração Cerebral de oxigênio	Outros (citar)

Principais legislações

PRESUMIDA

1997

Lei 9.434 - Remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento

1997

Decreto 2.268 - Cria o SNT e CNCDO
Resolução CFM 1.480 - Define ME

CONSENTIDA

1998

MP 1.718-3 - Autorização familiar

2000

MP 1.959-27 - Decisão em RG e CNH perdem valor

2001

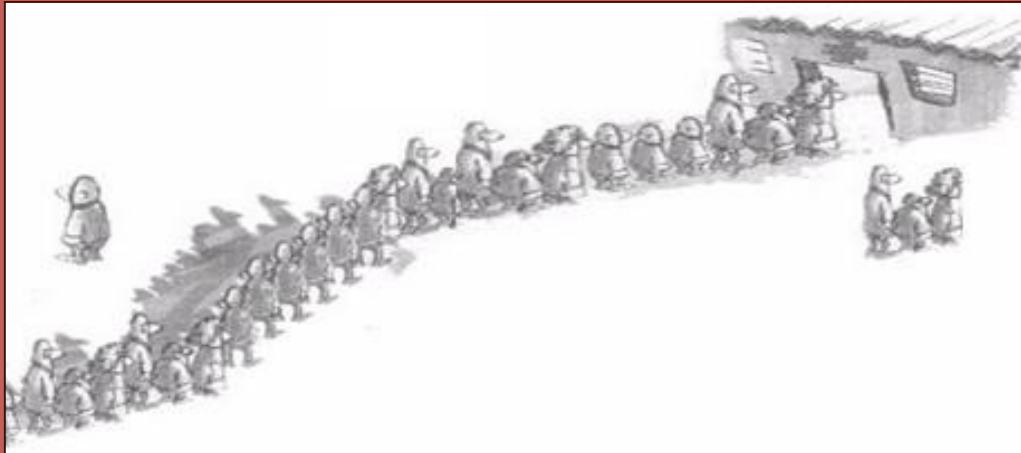
Lei 10.211 - Decisão em RG e CNH perdem valor

LEI DO BENEFÍCIO FUNERÁRIO (SÃO PAULO)

1994

Lei Municipal 11.479 – *Isenção do funeral*









Lista Única de Espera



- ❏ Portaria N.º 3.407 de 05 de agosto de 1998, o sistema de lista única é constituído por um conjunto de critérios específicos de distribuição para cada tipo de órgão ou tecido, selecionando, assim, o receptor adequado.
- ❏ Criada pelo Sistema Nacional de Transplantes (SNT) e é supervisionado pelo Ministério da Saúde.

Lista de espera

Estado de São Paulo

 Rim	9.162
 Córneas	2.585
 Fígado	3.655
 Pâncreas/rim	337
 Coração	104
 Pâncreas	37
 Pulmão	58
 TOTAL	15.938



FONTE: Central de Notificação, Captação e Distribuição de Órgãos de São Paulo - 2007

Lista de espera - *No Brasil*

Lista de Espera - 2006								
CNCO	Coração	Cómea	Fígado	Pâncreas	Pulmão	Rim	Rim / Pâncreas	Total
Alagoas	2	289	0	0	0	704	0	975
Amazonas	0	470	0	0	0	588	0	958
Bahia	0	603	234	0	0	1.972	0	2.809
Ceará	8	1.407	159	0	0	308	0	1.872
Distrito Federal	0	1.209	0	0	0	528	0	1.736
Espírito Santo	3	329	10	0	0	844	6	1.182
Goiás	13	1.858	0	0	0	507	0	2.378
Maranhão	0	359	0	0	0	390	0	749
Mato Grosso	2	395	0	0	0	848	0	1.245
Mato Grosso do Sul	18	147	0	0	0	272	0	435
Minas Gerais ^{**}	12	873	42	21	1	3.809	26	4.784
Pará	5	589	0	0	0	621	0	1.195
Paraíba	3	75	20	0	0	443	0	541
Paraná	70	1.459	508	39	0	2.403	48	4.623
Pernambuco	7	3.215	414	0	0	2.782	0	6.398
Piauí	2	754	0	0	0	465	0	1.211
Rio de Janeiro	7	2.993	1.185	0	2	3.299	21	7.487
Rio Grande do Norte	2	491	0	0	0	749	0	1.242
Rio Grande do Sul	42	1.387	453	8	73	1.818	28	3.687
Santa Catarina	14	1.048	39	1	0	329	3	1.434
São Paulo	98	4.336	3.953	45	32	7.930	230	16.834
Sergipe	4	323	0	0	0	268	0	595
Total	310	24.549	7.006	114	108	31.531	368	63.875

^{**} Constam apenas os pacientes ativos em lista

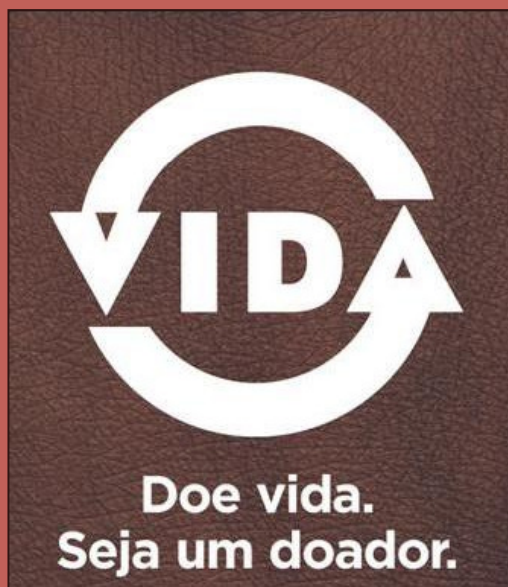
Fonte: COSNT/DAE/SAS/MS








FONTE: Sistema Nacional de Transplante - 2006

ABTO

Tempo de espera

Estado de São Paulo

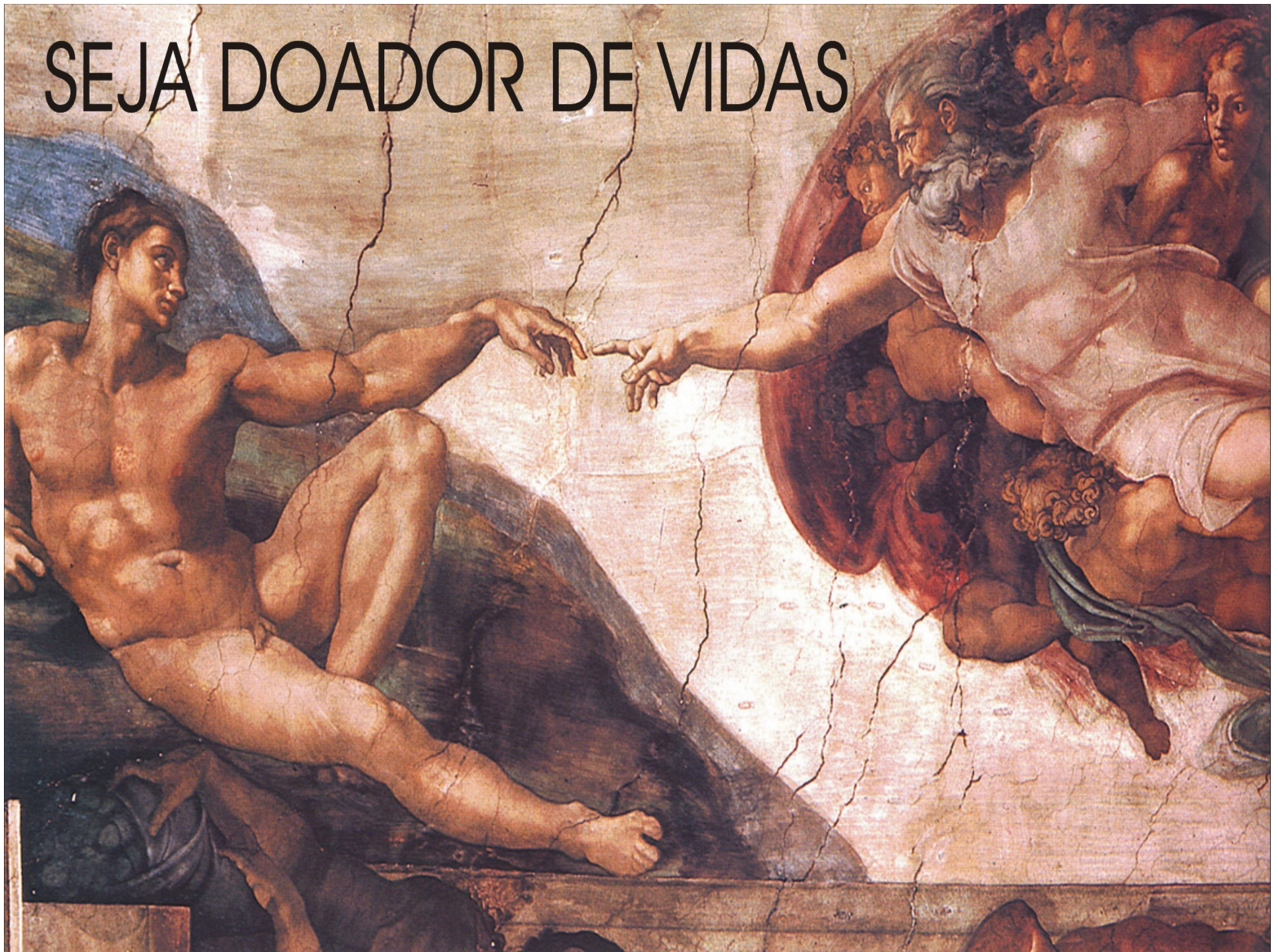


 Rim	31 meses
 Córneas	9 meses
 Fígado	22 meses
 Pâncreas / Rim	2 meses
 Coração	4 meses
 Pâncreas	12 meses
 Pulmão	6 meses

Links relacionados

- ❏ Sistema Nacional de Transplantes
<http://dtr2001.saude.gov.br/transplantes/>
<http://www.saude.gov.br/transplantes>
- ❏ Aliança Brasileira pela Doação de Órgãos e Tecidos
<http://www.adote.org.br/>
- ❏ Associação Brasileira de Transplante de Órgãos
<http://www.abto.org.br/>

SEJA DOADOR DE VIDAS



Mensagem de um Doador

*Não chamem o meu falecimento de leito da morte, mas
de leito da vida.*

*Dêem minha visão ao homem que jamais viu o raiar do
sol, o rosto de uma criança ou o amor nos olhos de
uma mulher.*

*Dêem meu coração à uma pessoa cujo coração apenas
experimentou dias infundáveis de dor.*

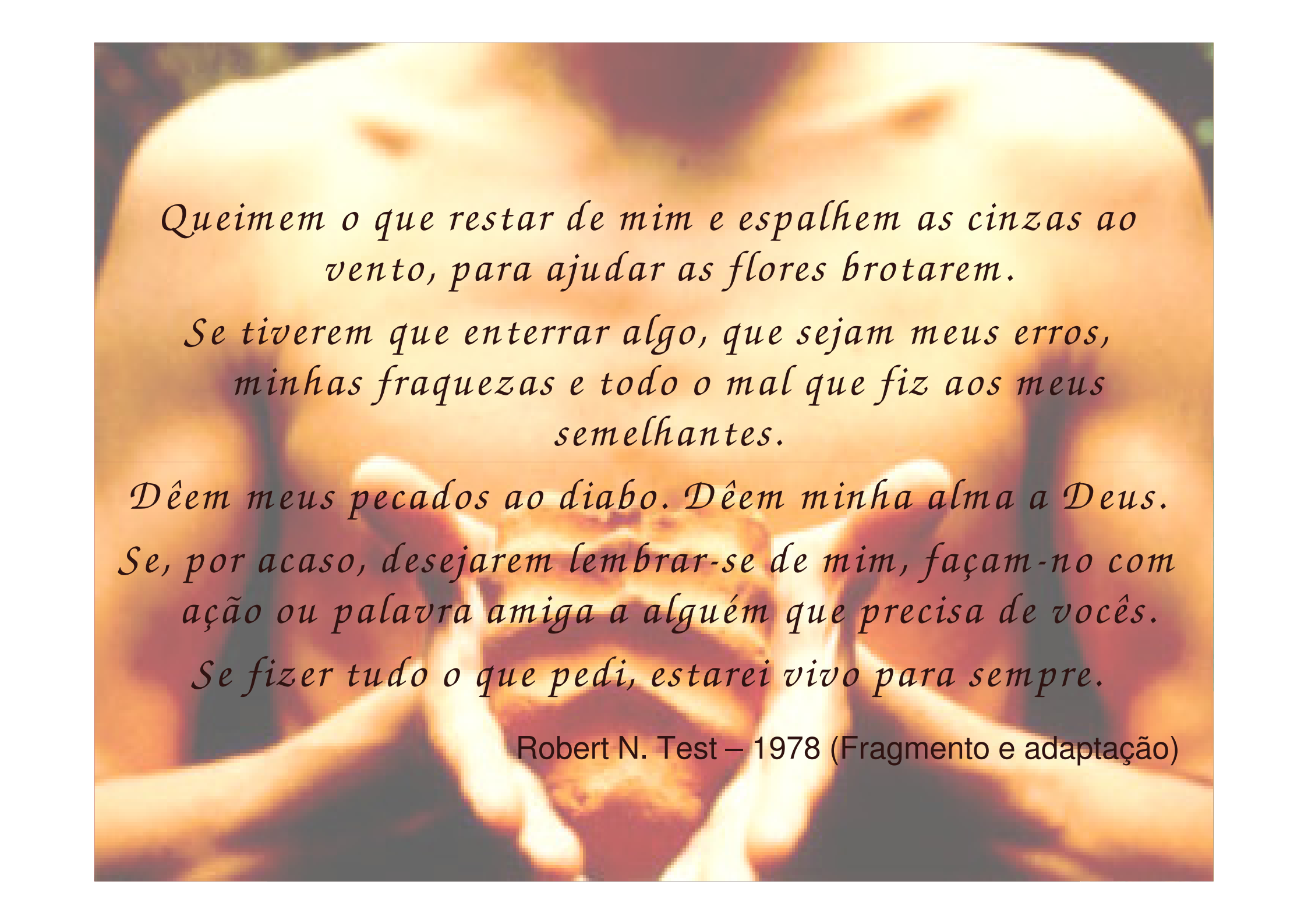
*Dêem meu sangue ao jovem que foi retirado dos
destroços de seu carro, para que ele possa viver para
ver os seus netos brincarem.*



Dêem os meus rins às pessoas que precisam de uma máquina para viver de semana em semana.

Retirem meus ossos, cada músculo, cada fibra e nervo do meu corpo e encontrem um meio para fazer uma criança inválida caminhar.

Explorem cada canto do meu cérebro. Retirem as células, se necessário, e deixem-nas crescer para que, um dia, um menino mudo possa gritar em um momento de felicidade ou uma menina surda possa ouvir o barulho da chuva de encontro a sua janela..



Queimem o que restar de mim e espalhem as cinzas ao vento, para ajudar as flores brotarem.

Se tiverem que enterrar algo, que sejam meus erros, minhas fraquezas e todo o mal que fiz aos meus semelhantes.

Dêem meus pecados ao diabo. Dêem minha alma a Deus. Se, por acaso, desejarem lembrar-se de mim, façam-no com ação ou palavra amiga a alguém que precisa de vocês. Se fizer tudo o que pedi, estarei vivo para sempre.

Robert N. Test – 1978 (Fragmento e adaptação)