



# CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3* CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
E TÈCNICA CEL·LULAR I TISSULAR

## Em Memória de Gracinda de Sousa Pelo enorme contributo para a Medicina Transfusional

Maria Antónia Escoval  
Curso Ibérico Hispano- Português ESTM  
Barcelona, 5 de Outubro de 2019

# Maria Gracinda Gaspar de Sousa



Falecida a 13 de Julho de 2018, para além de uma **postura pessoal, sempre irrepreensível e pautada pela discrição e integridade**, manifestou em todo o seu percurso profissional um **saber consistente e um entusiasmo constante** por tudo aquilo que considerava os pilares fundamentais da prática médica em geral e da medicina transfusional em particular

Grupo Nacional de Hemovigilância, 2018



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Português en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
& TERAPIA CELULAR I TOLAJA

Nasceu em Lisboa a 26 de Dezembro de 1952



**1976 – Licenciatura em Medicina** pela Faculdade de Medicina de Lisboa.

1977/1978 – Internato de Policlínica no Hospital de Santa Maria.

1979 – Serviço Médico à Periferia no concelho de Montemor-o-Novo.

1982/1987 - Internato Complementar no Serviço de Imuno-hemoterapia do Hospital de Santa Maria.

**1984/1987 – Assistente Convidada de Imunologia da Faculdade de Ciências Médicas de Lisboa**

**1987 - Grau de Assistente Hospitalar de Imuno-hemoterapia.**



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



- 1988 – Concurso Nacional de Provimento, para Asistente Hospitalar de Imuno-hemoterapia do **Instituto Nacional de Sangue**. (classificada em 2º lugar a nível nacional)
- **1989 – Assistente Hospitalar de Imuno-hemoterapia do quadro do Instituto Nacional de Sangue**
- **1993/1995 – 1º Vogal do Conselho Fiscal da Associação Portuguesa de Imuno-hemoterapia.**
- **1994 – Grau de Consultor em Imuno-hemoterapia.**
- **1994/2011 – Membro eleito do Conselho Diretivo do Colégio da Especialidade de Imuno-hemoterapia da Ordem dos Médicos. Presidente no mandato de 2003-2006.**



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
European Society of  
Transfusion Medicine

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
Círculo de Medicina Transfusional  
& Terapia Celular i Toleràcia

- **1996/2007** – Nomeada pela Ministra da Saúde, **Diretora do Centro Regional de Sangue de Lisboa do Instituto Português do Sangue.**
- **1999** – **Chefe de Serviço de Imuno-hemoterapia do Instituto Português do Sangue** (1ª classificada).
- 1999/2010 – Membro do Conselho Editorial da ABO Revista de Medicina Transfusional. Foi diretora de Março a Dezembro de 2007.
- 2003 – Competência em Gestão dos Serviços de Saúde pela Ordem dos Médicos.
- 1999/2013/2016 - Integra a Comissão Científica da ESTM.
- 2006 – Membro fundador do Board da Secção de Biopatologia Médica (Hematologia e Medicina Transfusional) da União Europeia de Médicos Especialistas (UEMS).

2006 – Louvor

“No momento em que cesso as minhas funções de diretor do Instituto Português do Sangue, é da mais elementar justiça relevar, através de um louvor público, o meu reconhecimento à licenciada Maria Gracinda Gaspar de Sousa, no exercício de funções de diretora do Centro Regional de Sangue de Lisboa, pelos seus sólidos conhecimentos, **inquestionável empenhamento e elevado sentido de responsabilidade**, que influenciou todo o bom trabalho realizado e resultados obtidos sob a sua orientação”.

**José d’Almeida Gonçalves**



# CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

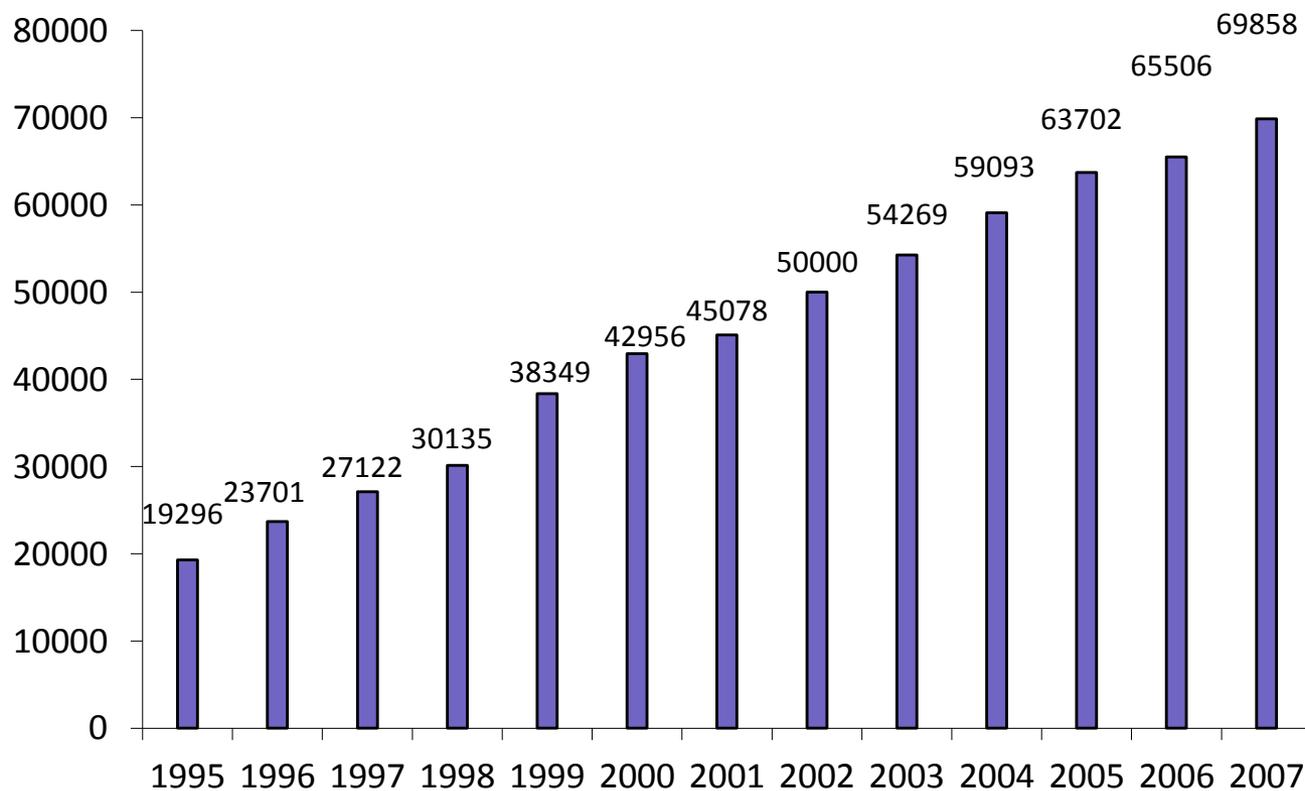
**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CENTRO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
& TERAPIA CELULAR I TISSULAR

## Colheitas no CRSL 1995-2007





## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CENTRO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
e TRANSFUSÃO CLÍNICA e TOLAJA



- **2008/2011** – Centro de Histocompatibilidade do Sul: Assessoria ao CEDACE e implementação do sistema de gestão da qualidade (certificação NP EN ISO 9001:2008 em Setembro de 2009)
- **2008** – Nomeada Gestora da Qualidade do CHSUL.
- **2009** – Provida por concurso público em Assistente Graduado Sénior do mapa do Centro de Histocompatibilidade do Sul.



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3* Centro de Medicina Transfusional  
e Terapia Celular i Tissue

2011/2018 – Vogal do Conselho Diretivo do Instituto Português do Sangue e da Transplantação.





## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
European Society of  
Transfusion Medicine

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
e TALLERS CLÍNICALS I TOL·LUM

## Principais contributos e áreas de interesse

- Gestão da Qualidade
- Hemovigilância
- Formação
- Investigação
- Programa Estratégico Nacional de Fracionamento de Plasma, com vista ao total aproveitamento de sangue do dador português
- Representações Internacionais



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
ESTM Ibérico Hispano – Portugués

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
e TALLERS CLÍNICALS I TOLUJIA

## Qualidade

- 2006 - Uma das principais impulsionadoras da implementação do Sistema de Gestão da Qualidade no CRSL (certificação NP EN ISO 9001:2000)
- 2008 - Nomeada Gestora da Qualidade no CHSUL
- Setembro 2009 - Centro de Histocompatibilidade do Sul - implementação do sistema de gestão da qualidade (certificação NP EN ISO 9001:2008)
- 2011-2018 - Harmonização, padronização e implementação de um SGQ comum aos três Centros de Sangue e Transplantação do IPST



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
European Transfusion Medicine Society

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
e TALLERS CLÍNICALS I TOLUJÀ

# Hemovigilância

2011 – Integra o Grupo Coordenador Nacional

2011 – 2018 - Consolidação e desenvolvimento do sistema

## ✓ Importantes Circulares Normativas e Informativas

- ✓ 2012 – Procedimentos e critérios de notificação de reações adversas em dadores
- ✓ Maio 2012 – Alertas – Reações adversas relacionadas com a qualidade e segurança do produto
- ✓ 2012 – Utilização de plasma de dadores do sexo masculino
- ✓ 2013 – Utilização de Plasma Fresco Congelado de dadores do sexo masculino
- ✓ 2014 – Sistemas e Tecnologias de identificação do doente
- ✓ 2015 – Comissões Hospitalares de Transusão



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



## Formação

- 1984/1987 – Assistente Convidada de Imunologia da Faculdade de Ciências Médicas de Lisboa
- Visitas de estudo ao CSTL
- 2004/2005 – Docente convidada dos cursos de **pós-graduação em Hematologia e Imuno-hematologia da Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa.**
- 2005 e 2007 - Docente convidada do módulo de Medicina Transfusional nos **mestrados de Anestesiologia e Terapêutica da Dor** da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.
- 1999/2013/2016 - Integra a **Comissão Científica da ESTM**
- 2010 /2011 – Docente convidada do módulo de Aspectos Particulares do Banco de Sangue do mestrado **Organização e Qualidade no Laboratório de Análises Clínicas da UA** (Universidade do Algarve) e da Universidade Nova de Lisboa.



# CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

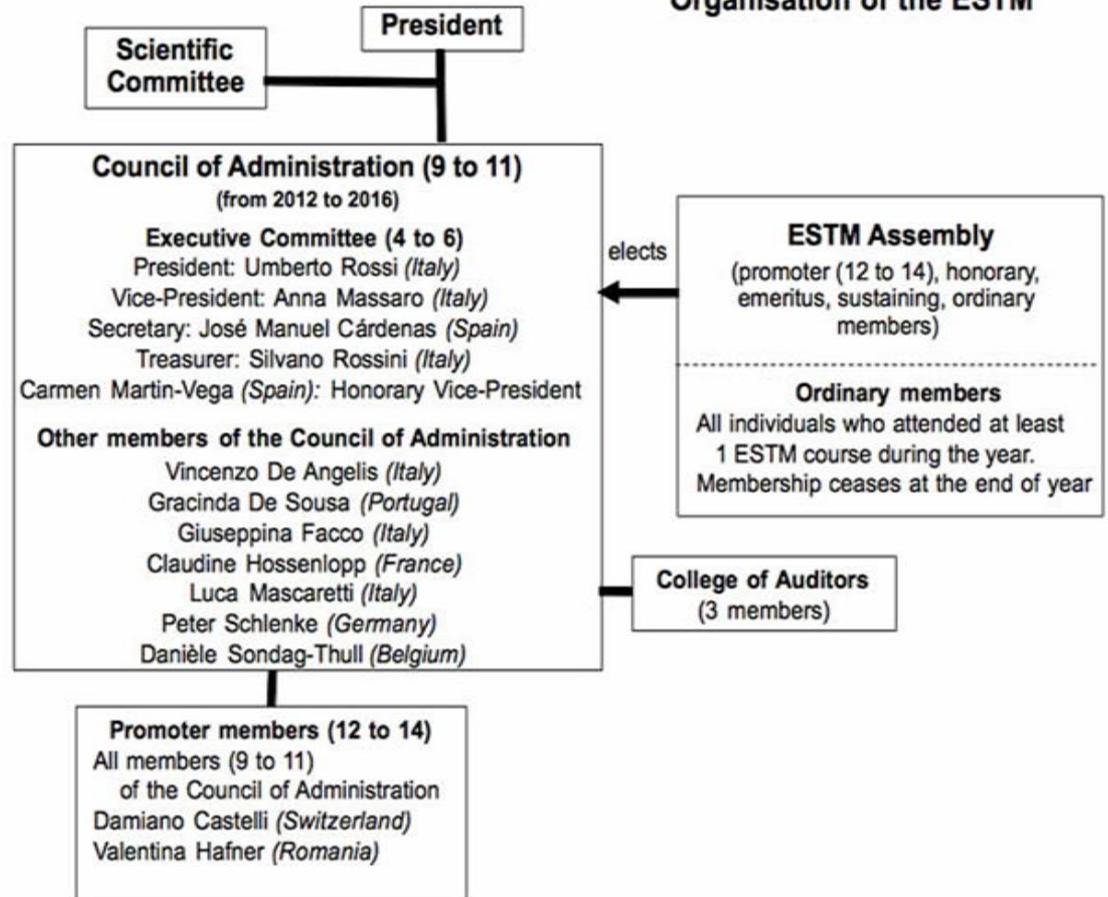


BANC DE SANG  
I TEIXITS

CONSEJO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
& TRANSFUSIONARIA I TORAJA

## Organisation of the ESTM

2011- 2013 – Comité científico





## **CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA**

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
Cursos de Medicina Transfusional  
e Terapia Celular i Toleràcia

## Cursos ESTM Ibéricos

### Lisboa 1996

**Medicina Transfusional en/em Pediatría - Transfusión/Transfusão autóloga (1st “Iberian” course, in Spanish and Portuguese)**

(Coordinators: C. Martín-Vega, G. De Sousa)

Lisboa (Portugal), 3-5 October 1996

### Barcelona 1998

**Inmunoematología/immunoematología de eritrocitos, leucocitos y/e plaquetas (2nd “Iberian” course, in Spanish and Portuguese)**

(Coordinators: C. Martín-Vega, G. De Sousa)

Barcelona (Spain), 27-29 November 1998

### Lisboa 2001

**Calidad/Qualidade en/em Medicina Transfusional (3rd “Iberian” course, in Spanish and Portuguese)**

(Coordinators: C. Martín-Vega, G. De Sousa)

Lisboa (Portugal), 17-19 March 2001



## **CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA**

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



## **Cursos ESTM Ibéricos**

### **Barcelona 2004**

**Hemovigilancia/Hemovigilância (4th “Iberian course”, in Spanish and Portuguese, in collaboration with AEHH, SETS, APIH)**

(Coordinators: C. Martín-Vega G. de Sousa E. Muñiz-Díaz)

Barcelona (Spain), 19-21 March 2004

### **Lisboa 2008**

**Controversias y cuestiones emergentes en Medicina Transfusional / Controvérsias e questões emergentes em Medicina Transfusional (5th “Iberian course”, in Spanish and Portuguese, in collaboration with AEHH, SETS, APIH)**

(Coordinadores/Coordenadores: C. Martín-Vega, G. de Sousa, E. Muñiz-Díaz, A. P. Sousa)

Lisboa (Portugal), 31 October-2 November 2008

### **Barcelona 2012**

**Inmunoematología y gestación / Imunoematologia e gestação (6th “Iberian course”, in Spanish and Portuguese, in collaboration with SETS, AEHH, IPS, IP, APIH)**

(Coordinators: E. Muñiz-Díaz, C. Martín Vega, A. P. Sousa, G. de Sousa)

Barcelona (Spain), 30 March - 1 April 2012



# CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Português em Memória de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



BANC DE SANG  
I TEIXITS

CMTS  
CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
e TÁQUILA COLUJAR e TORALBA

## Investigação

### Portugal saúde em números

**Director:**  
Paulo Jorge Nogueira

**Editores:**  
Andreia Jorge Silva  
Cátia Sousa Pinto  
Isabel Marinho Falcão  
Pedro Serrano

**Conselho Científico:**  
Francisco George  
M<sup>a</sup> da Graça Freitas  
Catarina Some  
Ana Leça  
Alexandre Diniz  
Eva Falcão  
António Diniz

**Álvares Carvalho**  
**Emília Nunes**  
**Cristina Bárbara**  
**Pedro Graça**  
**José Manuel Boavida**  
**Nuno Miranda**  
**Rui Cruz Ferreira**



**Editorial**  
**Número Temático: Dengue** ..... 01.  
*Paulo Jorge Nogueira*

**Artigos:**

**A** ..... **Surto de dengue na Madeira: o contexto, a vigilância epidemiológica e entomológica** ..... 02.  
*Ana Maria Nunes; Ana Clara Silva; Márcia Baptista; Catarina Valente; Marco Magalhães; Luis Antunes; Duarte Araújo*

**B** ..... **Surto de Dengue na Madeira. Qualidade e segurança do sangue e componentes sanguíneos** ..... 13.  
*Maria Antónia Escovar; Gracinda de Sousa; Bruno Freitas; Regina Carmona*

**Perspetivas:**

**C** ..... **Produtos biocidas inseticidas e repelentes - Enxatos de eficácia** ..... 17.  
*Cesalima Ramos*

**Artigos:**

**D** ..... **Era possível antecipar a intensidade da epidemia de dengue na Madetra para o ano de 2013?** ..... 21.  
*Máilde Valente Rosa; Andreia Silva Costa; Paulo Jorge Nogueira*

**Ficha técnica:**  
Portugal Saúde em Números  
Revista Científica da Direção-Geral da Saúde

### Paulo Jorge Nogueira *editorial*

#### **Número temático: Dengue**

Quando publicámos o número 1 desta revista científica – Portugal Saúde em Números – ocorreu-nos a edição de um número temático. A ocorrência do surto de Dengue na Região Autónoma da Madeira era recente configurando-se, à data, um tema apelativo e atual.

Apesar do hiato temporal já decorrido, é particularmente gratificante que consigamos agora ter um registo do que aconteceu, do que exemplarmente foi feito, e apontar caminhos para o que poderia, eventualmente, ter sido feito adicionalmente. Este é um relato de alguns profissionais de saúde que tiveram diretamente envolvidos no surto; que representam os multíssimos que estiveram de facto “no terreno” na Região Autónoma da Madeira e na retaguarda.

Por coincidência estamos atualmente a assistir a um surto de Ébola em África que está a motivar renovada reflexão sobre os planos existentes e a promover as respetivas atualizações; em Portugal acabámos de ter um surto de *Legionella* seguido com interesse quer em Portugal quer além-fronteiras; ou seja, há uma quantidade de trabalho, de experiência e de novo conhecimento que estão ser gerados que esperamos que sigam o exemplo deste número temático e acabem por aqui vir parar.

No que respeita a este número dois dedicado ao evento de Dengue ocorrido na Região Autónoma da Madeira tem, fruto do acaso, duas partes bem distintas: a primeira que tem a ver com o terreno, onde se descreve o que aconteceu *in loco* (descrição do surto) e algumas das implicações do evento (nomeadamente todas as ações que tiveram lugar para salvaguardar a qualidade e segurança dos componentes sanguíneos durante e após o surto); a segunda parte, dá uma visão interessante do que é feito no dia-a-dia antes de um eventual surto na persecução de que não ocorra (numa perspetiva que fala dos diferentes ensaios para verificar a eficácia de produtos biocidas

Membro de júri de mestrado  
25+ trabalhos publicados em revistas científicas nacionais e internacionais



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
European Society of  
Transfusion Medicine

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
CATEDRA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
& TERAPIA CELULAR I TOLJAM

# Programa Estratégico Nacional de Fracionamento de Plasma, com vista ao total aproveitamento de sangue do dador português.

- Deliberação nº2/CD/2013 IPST – Grupo de trabalho para análise da situação e proposta de estratégia adotar acerca do plasma resultante das colheitas de Sangue Total efetuadas pelo IPST
- Programa Estratégico Nacional de Fracionamento de Plasma Humano 2015 - 2019



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
European Society of  
Transfusion Medicine

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
Comissió de Medicina Transfusional  
& Tècnica Cel·lular i Toleràcia

## Representações internacionais

- 2011 – 2017
  - Comissão Europeia Blood Competent Authorities meeting
  - European Blood Alliance
  - EDQM



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Português en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**

ESTM  
European Society of  
Transfusion Medicine

BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3*  
Centro de Medicina Transfusional  
& Terapia Celular e Tolerância

- 2018 – Agraciada com a Medalha de Serviços Distintos Grau Ouro, em cerimónia comemorativa do Dia Mundial da Saúde, promovida pelo Ministério da Saúde a 7 de abril, “pela extraordinária cultura de serviço público e empenho enquanto Diretora do Centro Regional de Sangue de Lisboa e vogal do Conselho Diretivo do IPST”.



# Imunohemoterapeuta de exceção



# Uma artista de exceção



Imagem gentilmente cedida por Sandra Xavier e Paulo Pereira

# Uma artista de exceção



# Um ser humano de exceção (o meu olhar)

- Era uma pessoa Elegante! Tinha gestos suaves , um sorriso tímido, uma elegância natural mas marcante (violeta era a sua cor por opção).
- Usava peças diferentes, nomeadamente joias de autor, que sobressaíam na sua figura discreta, esguia, e lhe davam um brilho inigualável.
- Era uma artista e a arte estava sempre presente na sua imagem.
- Caracterizava-a uma postura pessoal irrepreensível e pautada pela discrição e integridade.
- Tinha uma enorme elevação interior, interessava-se por filosofia e praticava yoga
- Tinha um enorme empenho em grandes causas sociais e era uma acérrima defensora de todos os que considerava diferentes, discriminados ou menos apoiados.
- Era uma lutadora pela liberdade...
- Emocionava-se com a arte ou com o talento!
- Era uma excelente escritora.
- Sabia ouvir ...
- Caracterizava -a uma cultura de Serviço público!
- Excelente líder, batia-se por tudo aquilo e todos aqueles em que acreditava!

## Um ser Humano de Exceção – últimas palavras

“O texto surgiu numa das últimas conversas privadas comigo, na semana antes de falecer, quando estivemos a preparar a cerimonia fúnebre e os dias após a partida dela.

Como ela fez isto com a elevação que lhe é característica ...

Representa a elevação pessoal, interior, que a Gracinda teve para se despedir da vida e de quem amava.

Tive o privilegio de estar assim com ela ... só nós, nesta cumplicidade filial que fica para sempre”

Sandra Xavier

## Ama como a estrada começa ...

Em todas as ruas te encontro  
Em todas as ruas te perco  
conheço tão bem o teu corpo  
sonhei tanto a tua figura  
que é de olhos fechados que eu ando  
a limitar a tua altura  
e bebo a água e sorvo o ar  
que te atravessou a cintura  
tanto, tão perto, tão real  
que o meu corpo se transfigura  
e toca o seu próprio elemento  
num corpo que já não é seu  
num rio que desapareceu  
onde um braço teu me procura  
Em todas as ruas te encontro  
Em todas as ruas te perco

Porquê este poema?!

Porque diz tudo o que a vida deve ser.

Na verdade, a estrada não chega a começar concretamente em lado nenhum.

Começou um dia,

um dia em que alguém celebrou o nosso nascimento,

um dia em que por alegria de viver a vida começou

mas não se sabe bem onde; quando estamos na estrada, não sabemos de onde ela vem, nem porque vem daí; não sabemos porque tem aquelas curvas, nem porque vem assim ... Damos por nós na estrada, e pronto.

Com o amor é parecido: vem não se sabe de onde, nem como, nem porquê.

E quando reparamos, ele já se instalou ...

De qualquer forma,

Às vezes estamos na vida porque sim. Nada mais!

Amar como a estrada começa,

Diz-nos muito mais do que não permanecermos ligados aos porquês.

Diz-nos para amarmos como a estrada começa: sem saber o seu caminho,

Sem deixar que isso nos aprisione, sem que nos prive da liberdade para tentarmos ser felizes,

Sermos felizes sem reservas, até ao infinito, até ao universo ...

Gracinda de Sousa

**Até sempre meus amigos!**

**Até sempre Gracinda!  
Para sempre Dra Gracinda!**



## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



BANC DE SANG  
I TEIXITS

*cmt3* CONSEJO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
& TERAPIA CELULAR I TOLJAM

A todos os que partilharam comigo  
pequenos pedaços da sua vida, da  
sua imagem e do seu saber

À sua Família João e Teresa

Sandra Xavier

Paulo Pereira

Paula Toscano

Carlos Falcão

Ana Paula Sousa

Leonilde Outerelo

Leandra Coelho

Eunice Aleixo

Galeria Perve





## CONTROL DE RIESGOS DE LA CALIDAD EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

Curso ESTM Ibérico Hispano – Portugués en Memoria de la Dra. Gracinda de Sousa

**BARCELONA, 4 - 6 de octubre 2019**



BANC DE SANG  
I TEIXITS



CONSEJO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
e TALLERES CLÍNICOS i TOL·LUM



**Para sempre e até sempre Gracinda!**