

O Novo Curso Europeu de Suporte de Vida Pediátrico

Miguel Félix

Grupo de Reanimação Pediátrica
Conselho Português de Ressuscitação
ERC Paediatric Working Group



Ensino de Suporte de Vida

- Conhecimento teórico isolado é insuficiente
- Competências práticas fundamentais
- Aprendizagem por imitação perpetua erros
- Necessidade de atitudes e linguagem comuns
- Necessidade de verificar a qualidade
- Conhecimento correcto e actualizado

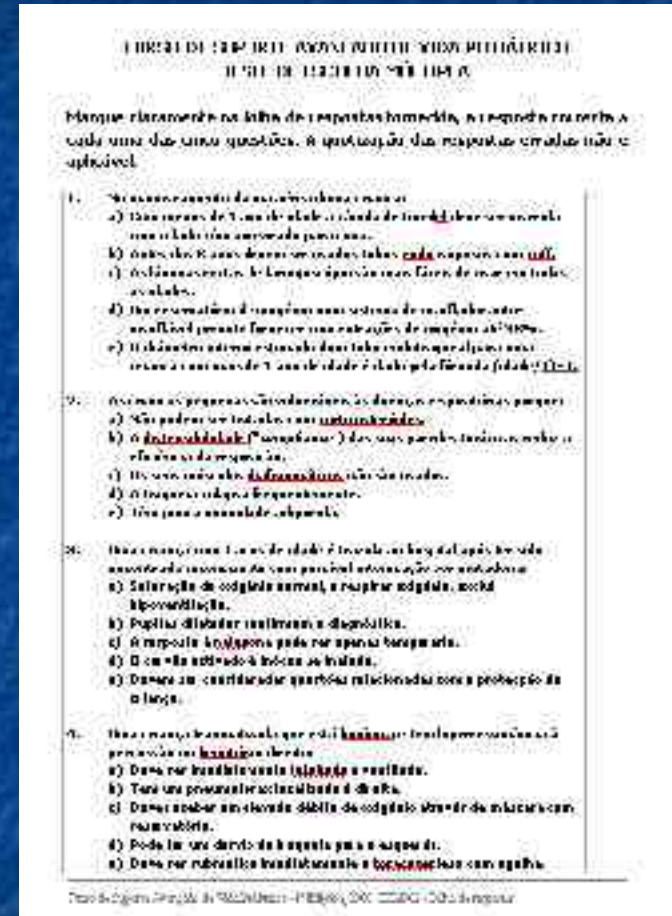
Que método?

- Ensinar o melhor possível
 - Teoria
 - Competências práticas
 - Cenários clínicos



Que método?

- Testar candidatos
 - Teoria
 - Prática
 - Teste como método de ensino



Que método?

- Verificação periódica (re-certificação)
 - Retenção de conhecimentos pouco duradoura
 - Prática frequente necessária
 - Garantir actualização de conhecimentos

Primeiros países europeus com cursos próprios

- UK
- Espanha
- Itália
- Bélgica
- Portugal*
- Holanda*



Primeiros modelos de curso na Europa

- UK – APLS, PALS
- Espanha - CRCPAPN
- Itália – PALS, ...
- Bélgica - RANP
- Portugal - APLS
- Holanda – APLS
- Outros...



Que conhecimento?



=



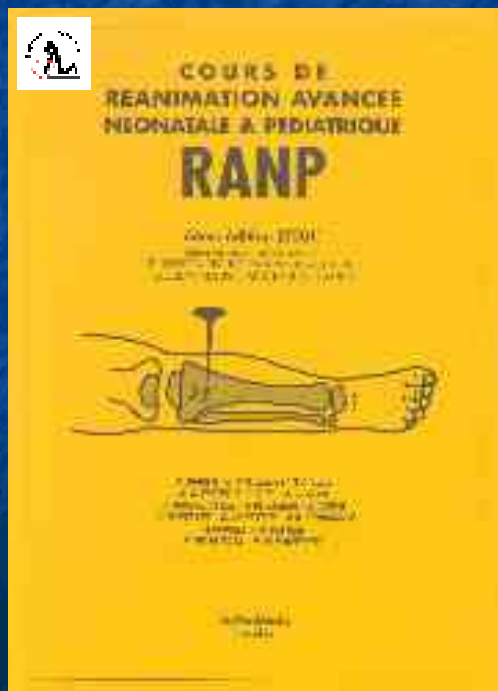
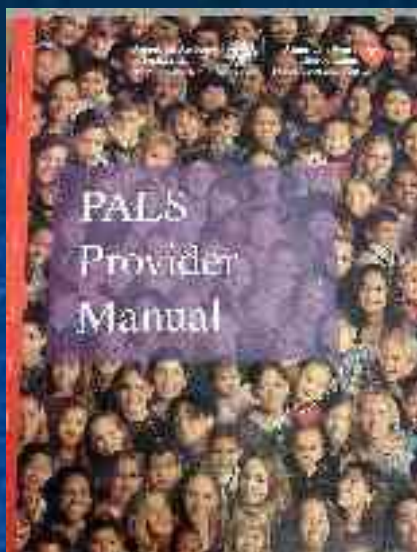
American Heart
Association®



European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2005

Section 6. Paediatric life support

Dominique Biarent, Robert Bingham, Sam Richmond, Ian Maconochie,
Jonathan Wyllie, Sheila Simpson, Antonio Rodriguez Nunez,
David Zideman



Que base para consenso?

- Mesmas bases teóricas
- Facilidade de comunicação
- Facilitação de troca de operacionais
- Certificação fiável
- Auditoria circular / vigilância recíproca
- Intercâmbio de instrutores

Consenso até que nível?

- Não equalizar em demasia
- Respeitar especificidades dos países
- Permitir adaptação nacional dos conteúdos



Teoria / prática

3 dias

Teoria – 35%

Prática – 65%

2,5 dias

Teoria – 27%

Prática – 73%

30 horas

Teoria – 35%

Prática – 65%

2,5 dias

Teoria – 32%

Prática – 68%

Um dia

Teoria – 40%

Prática – 60%

O curso EPLS...

- 2001, Junho, Bruxelas
 - UK Resuscitation Council
 - Grupo espanhol de reanimação pediátrica e neonatal
 - Conselho de Ressuscitação Bélgica
 - Comité Italiano de Suporte de Vida Avançado Pediátrico
 - Conselho Português de Ressuscitação
 - Conselho Esloveno de Ressuscitação

O objectivo...

- Um curso europeu de suporte avançado pediátrico
 - Base teórica sólida
 - Empenho de diferentes países
 - Trabalho em equipa
 - O melhor de cada curso nacional



Características curso EPLS

- População alvo – profissionais de saúde
- Logística – simplificada, 2 dias
- Conteúdos dirigidos a situação e não a patologia ou diagnóstico de base
- Aumento da componente prática
- Formato flexível; conteúdo nuclear
- Promoção de auditoria circular e intercâmbio instrutores



Thursday, 17 Nov 2011

Home | News & Events | Publications | Resources | Forum | Shop | Policies | About ERC

LOGIN

Username

GO

☐ Remember me

[Register for free](#)

[Lost password?](#)

Useful links

[BLS and AED](#)
[Advanced Life Support](#)
[Paediatric Life Support](#)

PLS Course description

EPIC Preoutdoor course

The European Resuscitation Council PLS Pre-Work Course, based on the ERC Guidelines, is designed for health care workers who are involved in out-of-hospital or in-hospital environments involved in the resuscitation of a newborn, an infant or a child.

The course lasts two days and aims at providing the care workers with the knowledge and skills for ensuring adequate management of the critically ill child, during the first hours of illness.

A manual and pre-course multiple choice question papers will be issued to the participants one month before the course. Computer-aided paediatric life support is a pre-requisite.

EUROPEAN PAEDIATRIC LIFE SUPPORT COURSE



European Resuscitation Council

Conteúdo nuclear EPLS

- Reconhecimento criança gravemente doente
- Antecipação da paragem cardíaca
- Ventilação com máscara e insuflador
- Acesso intraósseo
- Abordagem da paragem cardíaca
- Abordagem integrada
- Trauma
- Reanimação neonatal

- Pré-requisito – competência em SBVP...

Até hoje...

- Cursos em mais de 10 países
- Mais de 100 cursos
- Aprox. 270 instrutores, candidatos e potenciais instrutores EPLS registados
 - De Bélgica, Croácia, Eslovénia, França, Espanha, Itália, Grécia, Alemanha, Áustria, Portugal, Hungria, Holanda, UK, Finlândia, Luxemburgo, Egipto e Emiratos Árabes Unidos!
- Muito boa aceitação em países onde cursos nacionais eram dominantes

[illegible]



EPLS Bruneck/Südtirol dec. 03





EPLS Corvara/Kurfar (Südtirol) 3/2004



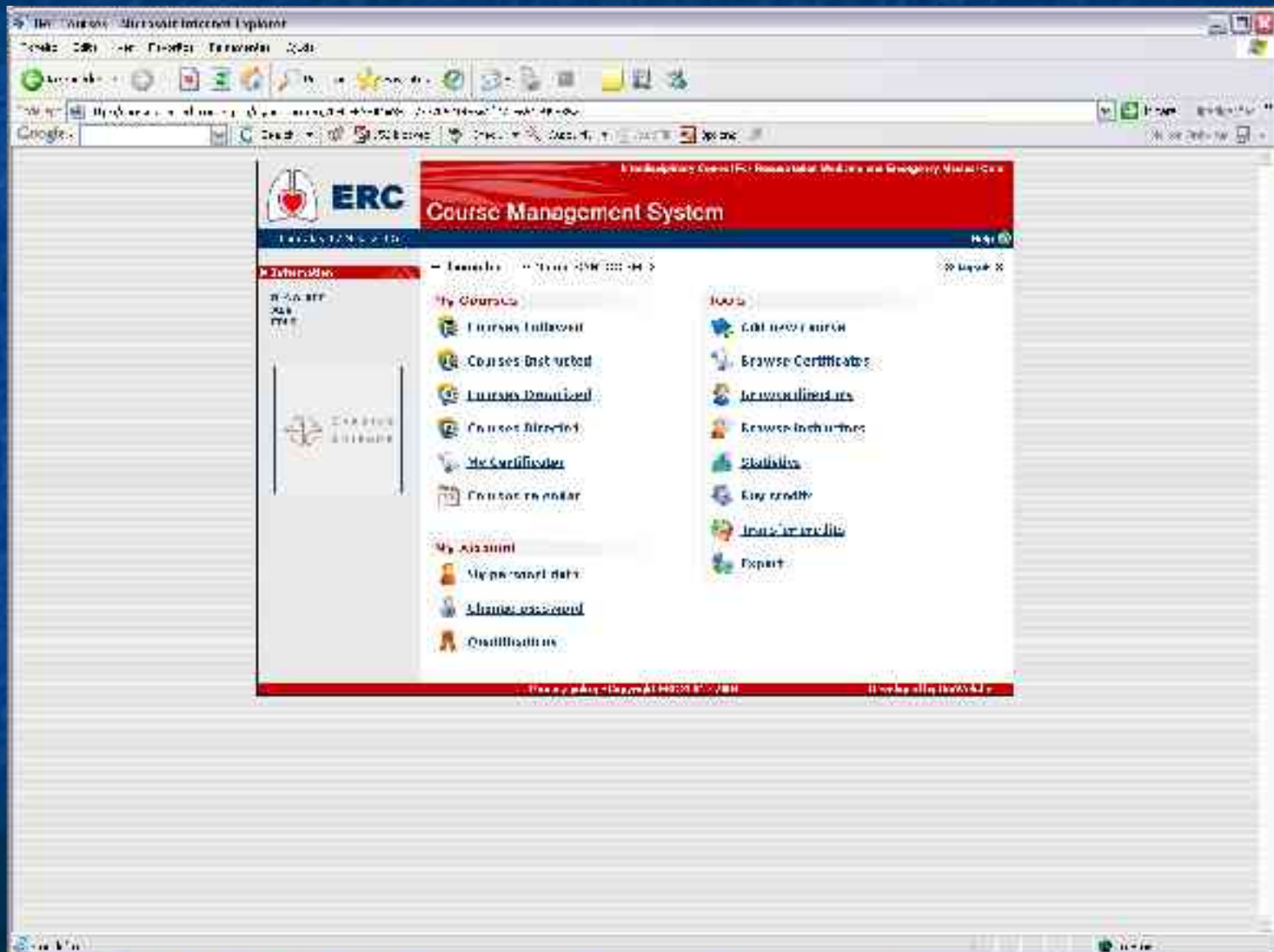


GIC Generic Instructor Course
ALS/EPLS – Brixen/Bressanone
(Südtirol) 6/2005

www.provinz.bz.it/se/PaedNotMed



Registo e tratamento de cursos online



E agora?

- Novas recomendações 2005
- Bruxelas, Outubro 2005...
- Preparação 2ª edição EPLS
- Consenso internacional mais amplo
 - França, Alemanha, Sud-Tyrol, UK, Espanha, Portugal, Bélgica, Eslovénia, Holanda, Suíça, Noruega, Grécia...
- Trabalhando para melhorar



Novo modelo

- Curso mesma duração
- Prática acrescida de SBVP, deixa de haver pré-requisito (obrigatório...)
- Menos apresentações teóricas
- Mais interacção

2005



**European Resuscitation Council
European Paediatric Life Support (EPLS)
Course**

Day 1, Tuesday, September 7th

08.30-09.00: Registration and Faculty meeting

09.00-09.15: Introduction of faculty, philosophy and practical information by the course director

09.15-09.35 Lecture: Recognition of the seriously ill child: Respiratory Insufficiency (RI)

09.35-09.55 Lecture: Recognition of the seriously ill child: Circulatory Insufficiency (CI)

~~09.55-10.20 Lecture: Introduction to EPLS (EPLS)~~

12.00-12.20 Lecture: Recognition of the seriously ill child: Management and algorithm (CI)

~~12.20-12.45 Lecture: Cardiac arrest (CA)~~

12.45-13.40 Lunch

~~13.45-14.00 Lecture: Resuscitation (CA)~~

14.00-16.00 Skill stations – 1st session (2 X 1 Hour)

- Opening the airway, suction, oral and nasal mask ventilation
- Oxygen delivery and intubation
- Vascular access, fluids, drugs
- Defibrillation and arrhythmia management

16.00-16.15 Coffee Break

16.15-18.15 Skill stations – 2^d session (2 X 1 Hour)

18.15-18.15 EPLS practical test (all faculty)

18.15 Faculty meeting

2005

Day 2, Wednesday, September 8th

09:00-09:45	Lecture: Trauma management (SH)
09:45-10:15	Lecture: Resuscitation of the newly-born (RF)
10:00-10:30	Coffee break (with demonstration by instructors)
10:30-12:30	Integrated cases – 1st session (2x1 hour) • Respiratory failure • Circulatory failure and Trauma • Resuscitation at birth • Cardiac arrest and teamwork ("megacode")
12:30-13:30	Lunch and Faculty
13:30-14:00	Lecture: Post-resuscitation care (PC)
14:00-14:30	Lecture: Ethics (ARH)
14:30-16:30	Integrated cases – 2d session (2x1 hour)
16:45-18:15	Coffee Break and Faculty
16:45-18:15	Evaluation
45 minutes	Written evaluation (MCQ)
45 minutes	Scenario testing: 15 minute each A-P & S test
18:15-19:30	Faculty meeting
19:30	Results and feedback

2006



Conselho Europeu de Ressuscitação
Curso Europeu de Suporte de Vida Pediátrico
(EPLS)
Portugal, Porto ; 1-2 de Fevereiro, 2006

1º dia, 1 de Fevereiro de 2006

08.30- 09.00: Recepção

09.00-09.15: Apresentações, filosofia e princípios do curso, informação prática

09.15-09.35 **Teórica:** Reconhecimento da criança gravemente doente;
insuficiência respiratória

09.35-10.55 **Teórica:** Reconhecimento da criança gravemente doente;
insuficiência circulatória

10.55-10.10 **Teórica:** Reconhecimento da criança gravemente doente;
tratamento: algoritmo

10.10-10.25 Intervalo café

10.25-11.25 Suporte básico de vida – prática

11.25-11.55 Criança sufocada – prática

12.45-13.45 Almoço

13.45-14.45 **Workshops – arritmias cardíacas (2 x 30 min)**
Paragem cardíaca
Distúrbios

14.45-16.45 Bancas práticas –1ª sessão (2 X 1 Hora)

- Abertura da via aérea, imobilização cervical e ventilação c/ máscara/insuflador
- Administração de oxigénio e entubação
- Acesso vascular, fluidos, fármacos
- Desfibrilhação, cardioversão e DAF

16.45-17.00 Intervalo Cam

17.00-19.00 Bancas práticas –2ª sessão (2 X 1 Hora)

2006

2º dia, 2 de Fevereiro de 2006

09.00-09.45	Teórica: Criança traumatizada
09.45-10.15	Teórica: Reanimação neonatal
10.15-10.45	Intervalo - Café (com demonstração de cenários)
10.45-12.45	Cenários – 1ª sessão (2x1 hora) • Insuficiência respiratória • Insuficiência circulatória e trauma • Reanimação Neonatal • Paragem cardíaca e trabalho em equipa ("tag-team")
12.45-13.45	Almoço e reunião de instrutores
13.45-14.15	Workshop: Cuidados pós reanimação
14.15-14.45	Discussão: Ética
14.45-16.45	Cenários – 2ª sessão (2x1 hora)
16.45-17.00	Intervalo - Café
17.00-18.30	Avaliação
45 minutos	Avaliação escrita (TFM)
45 minutos	Teste de cenário: 15 minutos cada teste
18.30-19.00	Reunião instrutores

Novo Manual

- Alterado de acordo com novas orientações
- Correção de defeitos da edição anterior
- Em fase de revisão, para edição final e publicação em 3-4 meses (inglês)
- Tradução outras línguas passo seguinte

1ª experiência na Europa

- Porto, 1-2 Fevereiro 2006
- 26 candidatos (Pediatria, Anestesia, Med. Interna, Emergência)
- 8 instrutores portugueses
- 3 convidados estrangeiros (incl. Directora Curso)

























Futuro

- Melhorar manual, aperfeiçoar curso continuamente
- Aumentar colaboração inter-nacional
- Optimizar cobertura da população alvo
- Sistematizar a aplicabilidade do curso
- Desafios...
 - outros cursos?
 - Fará sentido serem europeus vs. nacionais?
 - Básico / neonatal / trauma ?