

# SINOTEC – Salão Internacional de Inovação e Tecnologia para a Indústria

7 de Novembro de 2007

## EMPREENDEDORISMO E FORMAÇÃO

Vitor Dias  
Depto de Formação  
**CENFIM**



# Sumário

- ✓ O n/ conceito de Empreendedor
- ✓ O n/ Modelo
- ✓ A n/ Metodologia
- ✓ Os n/ passos na Inovação
- ✓ O n/ Futuro



# Empreendedor/Inovação?!

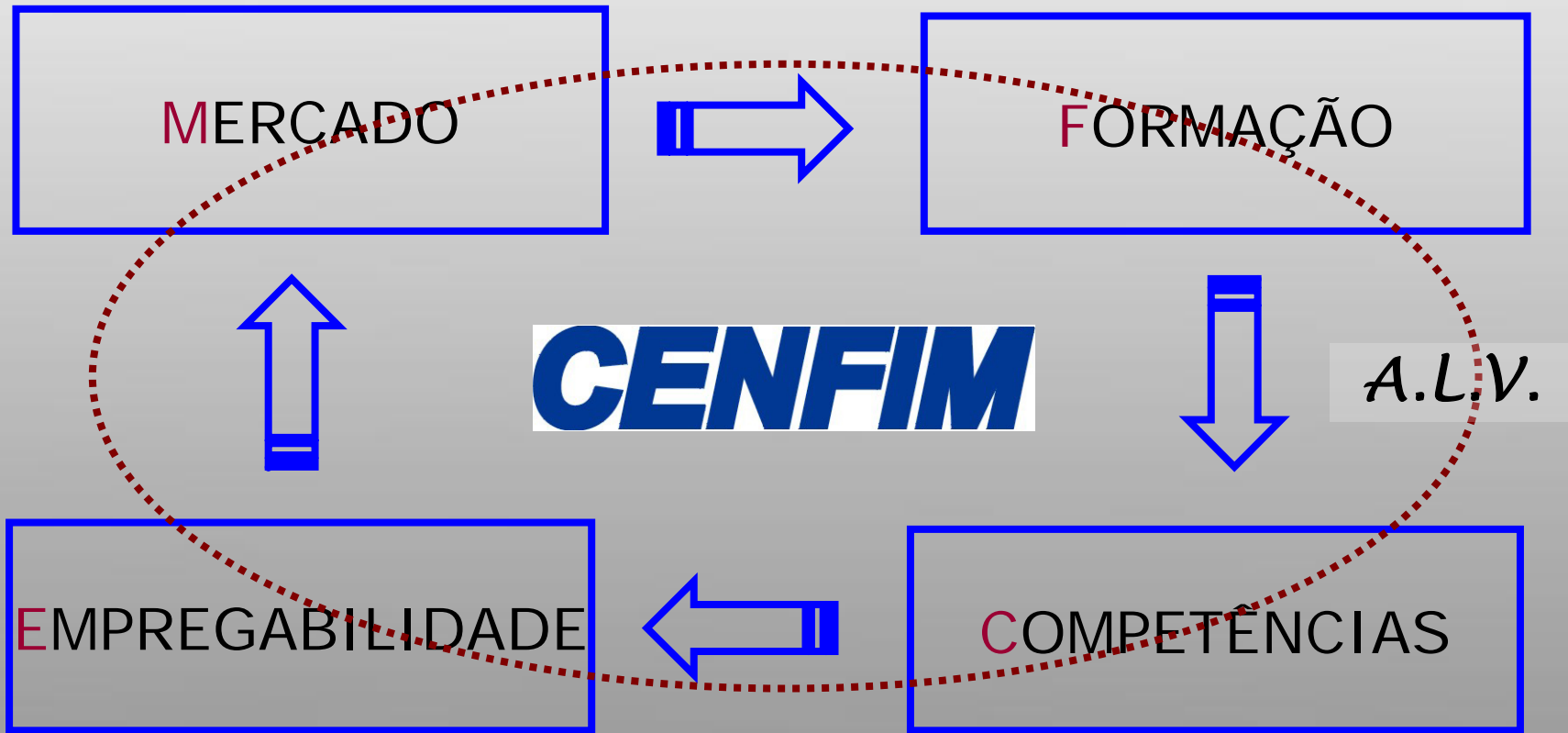
...na transformação de conhecimentos e bens em novos produtos – mercadorias ou serviços ...

...criando o que ainda não existia...

RESPOSTA ADEQUADA  
A UMA NECESSIDADE  
ESPECÍFICA

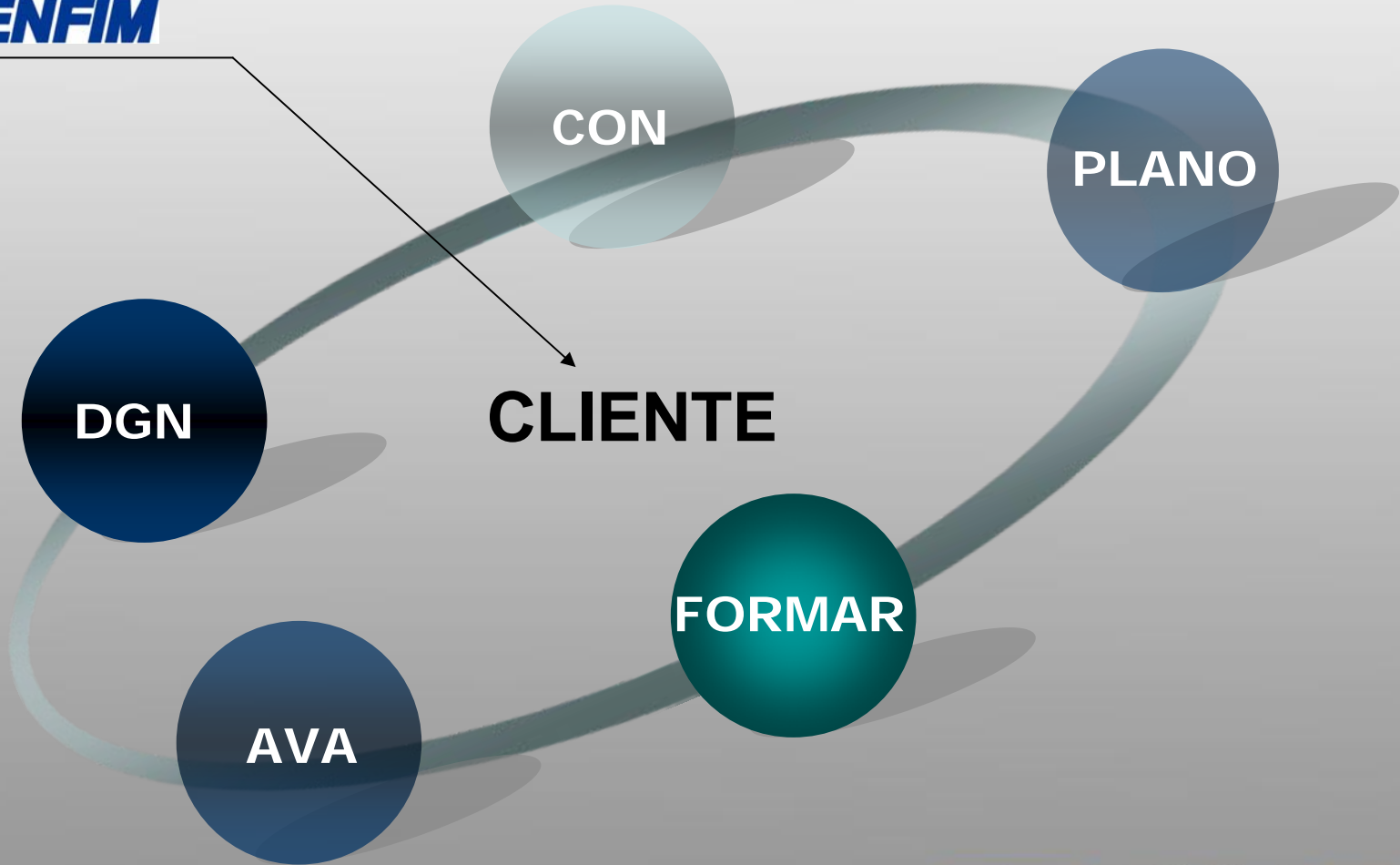


# do Mercado ao Mercado



# Os PROCESSOS

**CENFIM**



# A Dinâmica dos Processo

## ✓ DIAGNÓSTICO

Centrado nos perfis profissionais

## ✓ CONCEPÇÃO

Orientada por uma Formação Modular, Capitalizável e Qualificante

## ✓ PLANEAMENTO

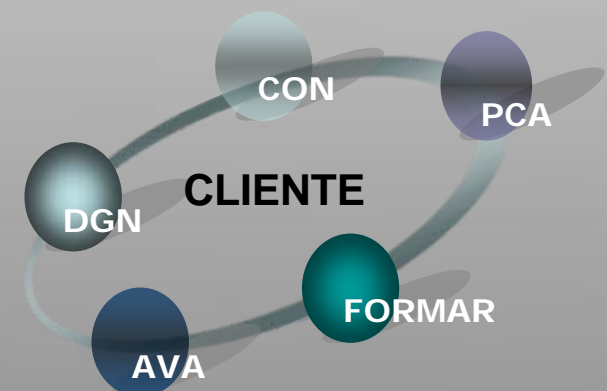
Alicerçado pela flexibilidade e orientado para as nec/ do CLIENTE

## ✓ FORMAÇÃO

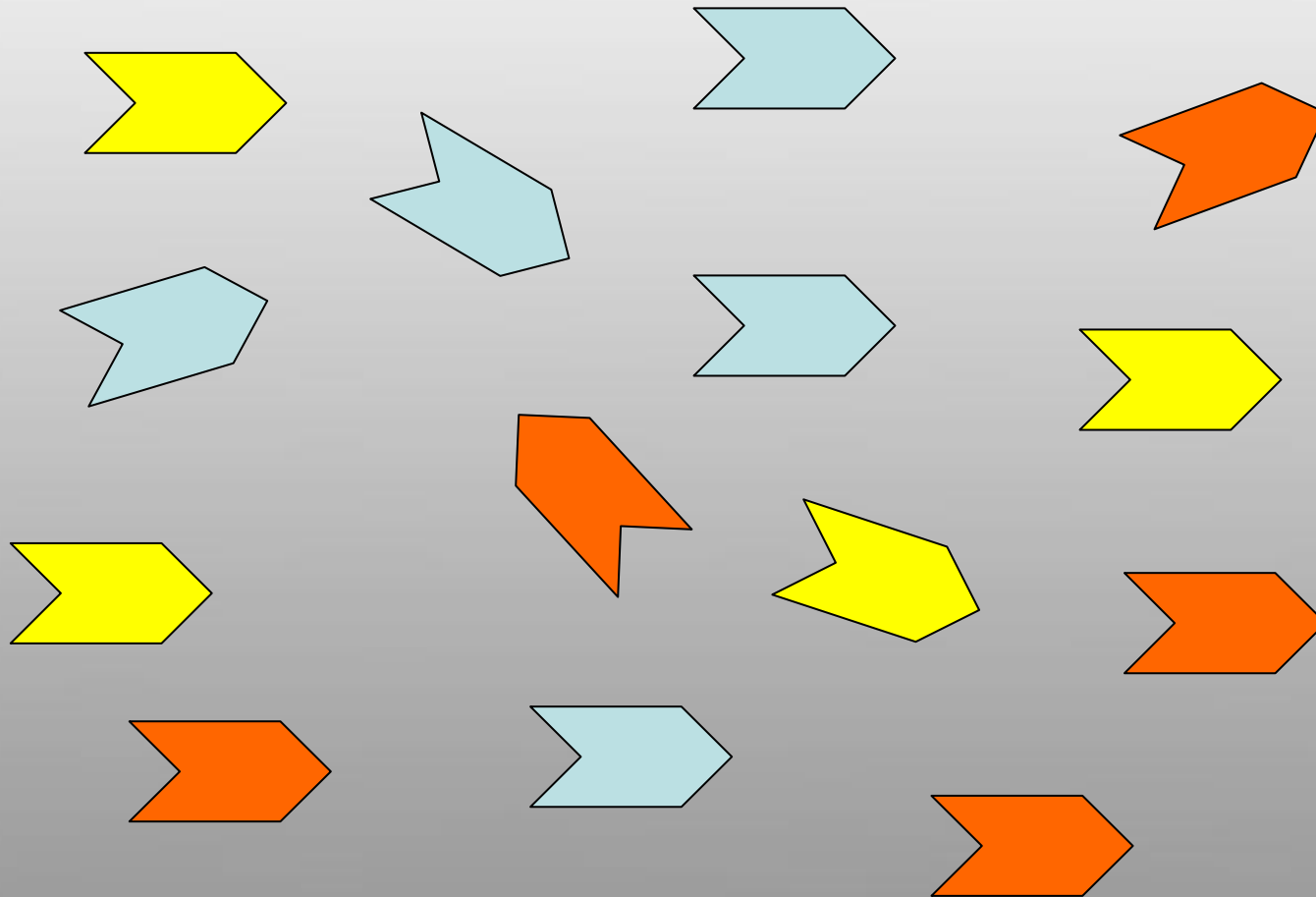
Animada pela Pedagogia do Êxito

## ✓ AVALIAÇÃO

Dos saberes e contínua

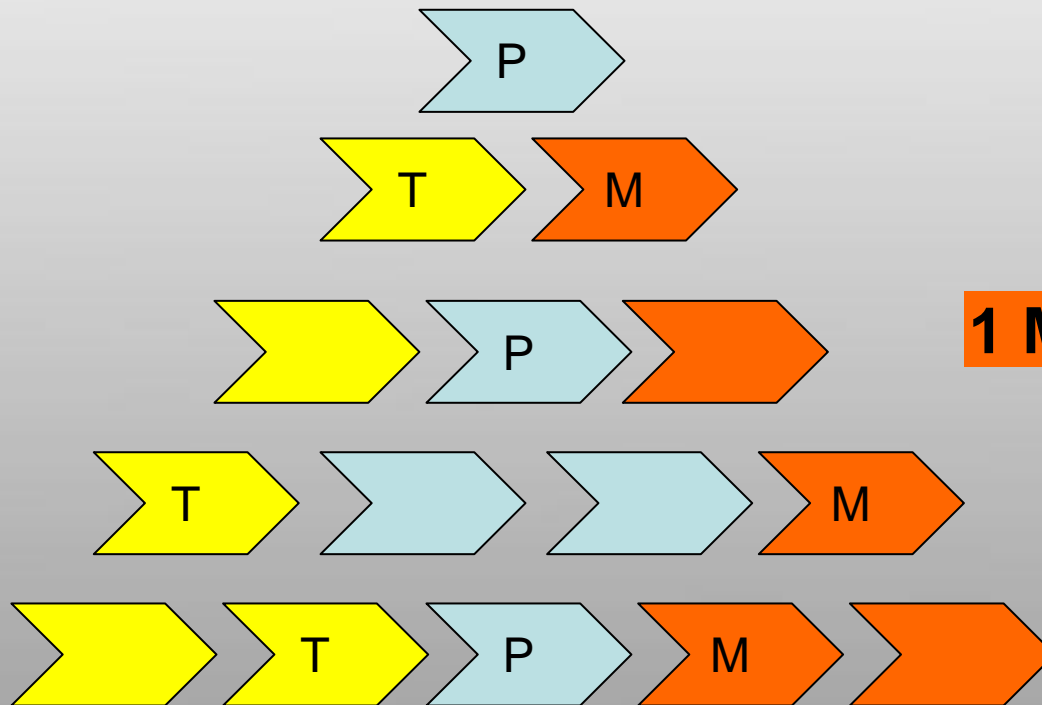


# Dar sentido aos vectores



# Sistematizando os vectores

**3 P = PEDAGOGIA**



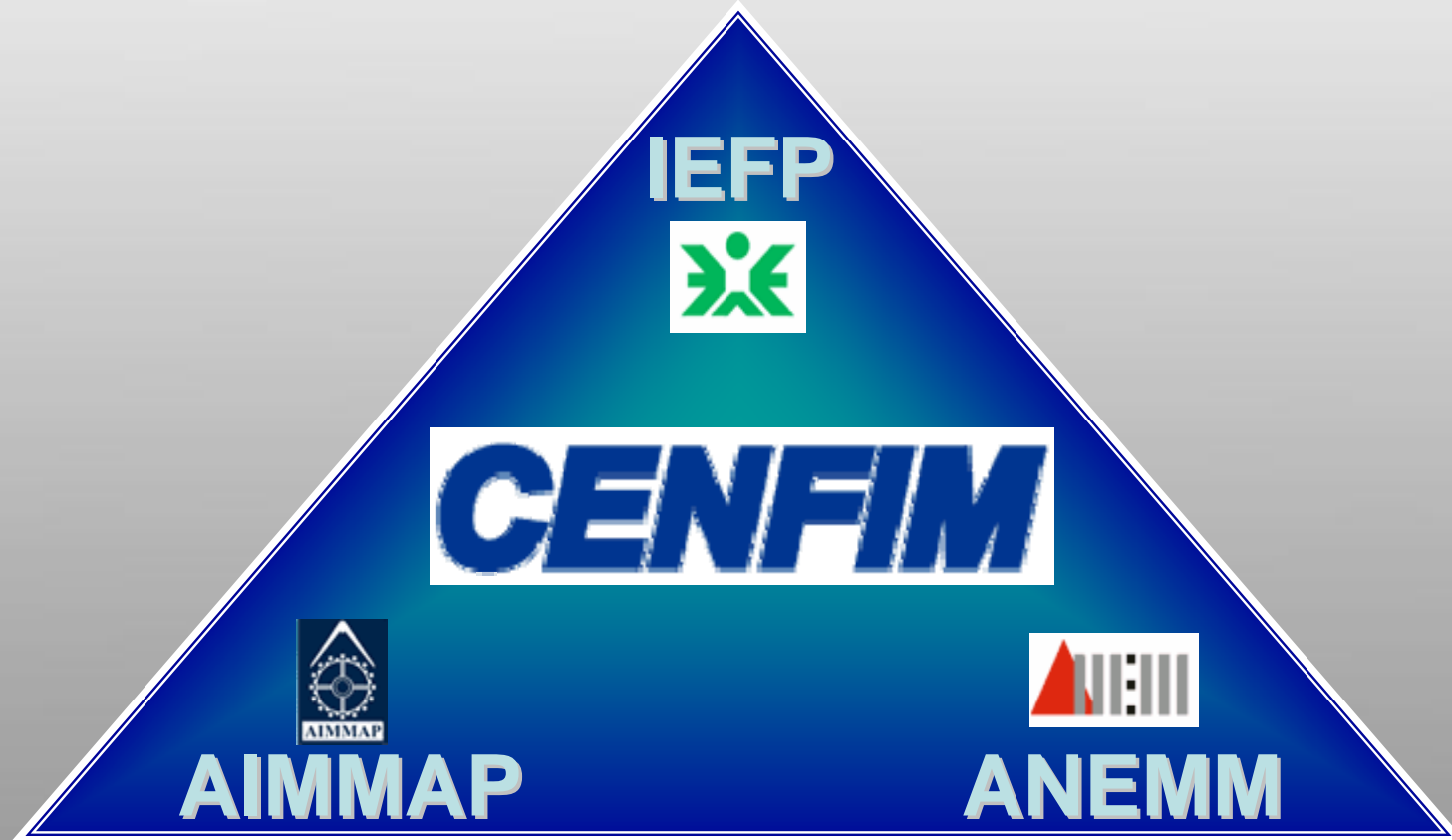
**1 M = MERCADO**

**2 T = TECNOLOGIA**



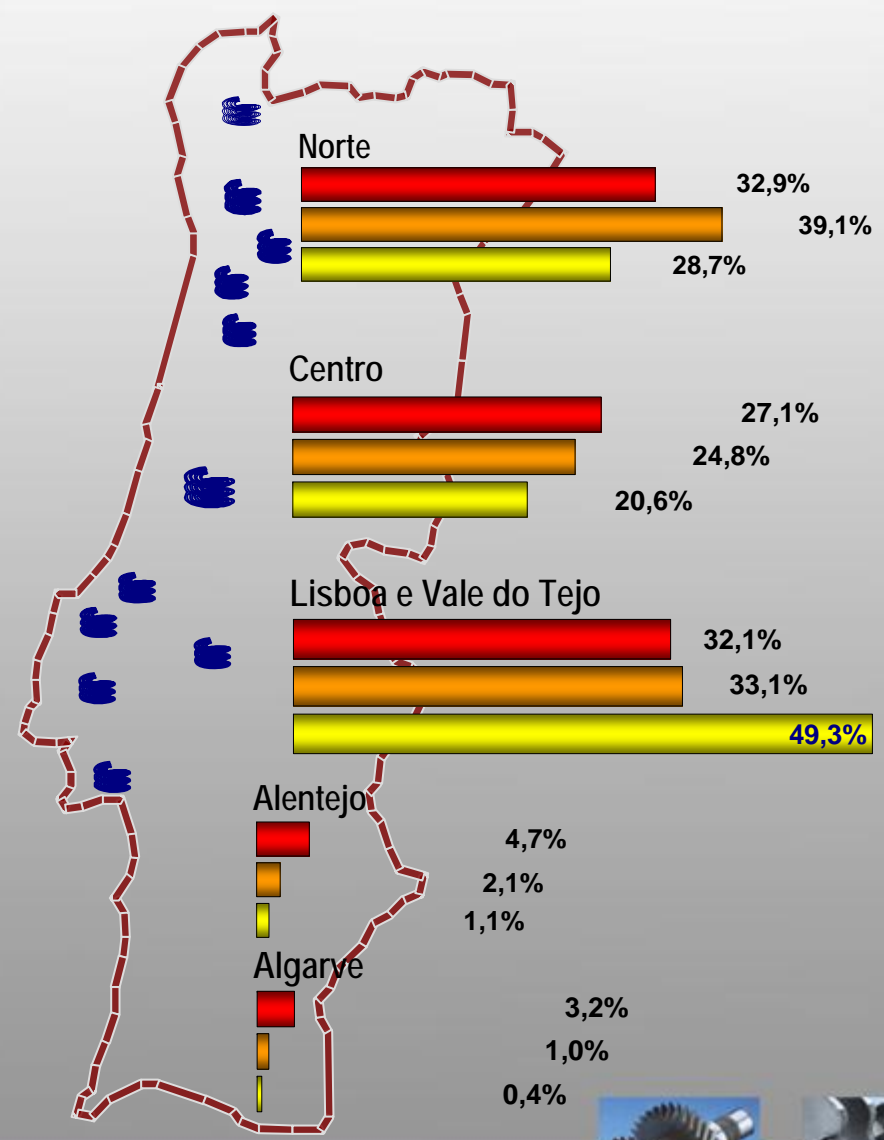


# Protocolo - 15 de Janeiro 1985





# Uma resposta Regional



 **Empresas**  
 **Pessoal ao Serviço**  
 **Volume de Negócios**



# ACREDITAÇÃO

## Acreditado pelo IQF

- ✓ Diagnóstico
- ✓ Planeamento
- ✓ Conceção
- ✓ Organização
- ✓ Desenvolvimento
- ✓ Avaliação



Está certificado pela **APCER** pelas Normas da Qualidade: (2004)

- EN ISO 9001:2000 (G) (1998)
- NP EN ISO 14001:1999 (S.O.)
- NP 4397/OSHAS 18001 (A)



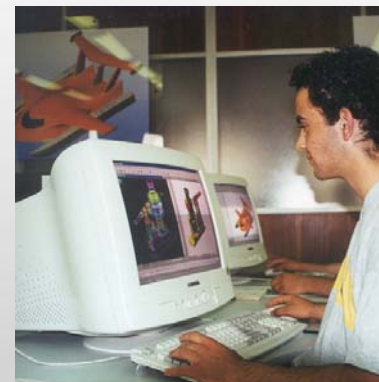
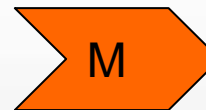
O CENFIM é um ATB de acordo com as normas EWF



## ACREDITAÇÃO

O CENFIM um ATC de acordo com os requisitos Autodesk

**Autodesk®**  
Authorized Training Center



Cursos homologados pelo ISHST



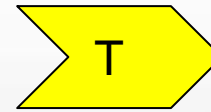
- TSSHT
- TSH
- Trabalhador Designado

Ministério da Educação  
Ministério do Trabalho



## ACREDITAÇÃO

Reconhecido como **Organismo Formador e Certificador** para as áreas do Gás

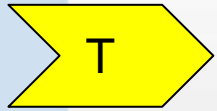


Cursos de Técnico de Manutenção Industrial/Mecatrónica I e II reconhecida pela DGEG, como;

**TÉCNICOS RESPONSÁVEIS POR INSTALAÇÕES DE SERVIÇO PARTICULAR**

Entidade Formadora de Instalador de Sistemas Solares Térmico reconhecida pela DGEG

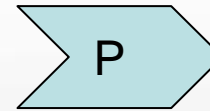




# Novas Tecnologias de Produção

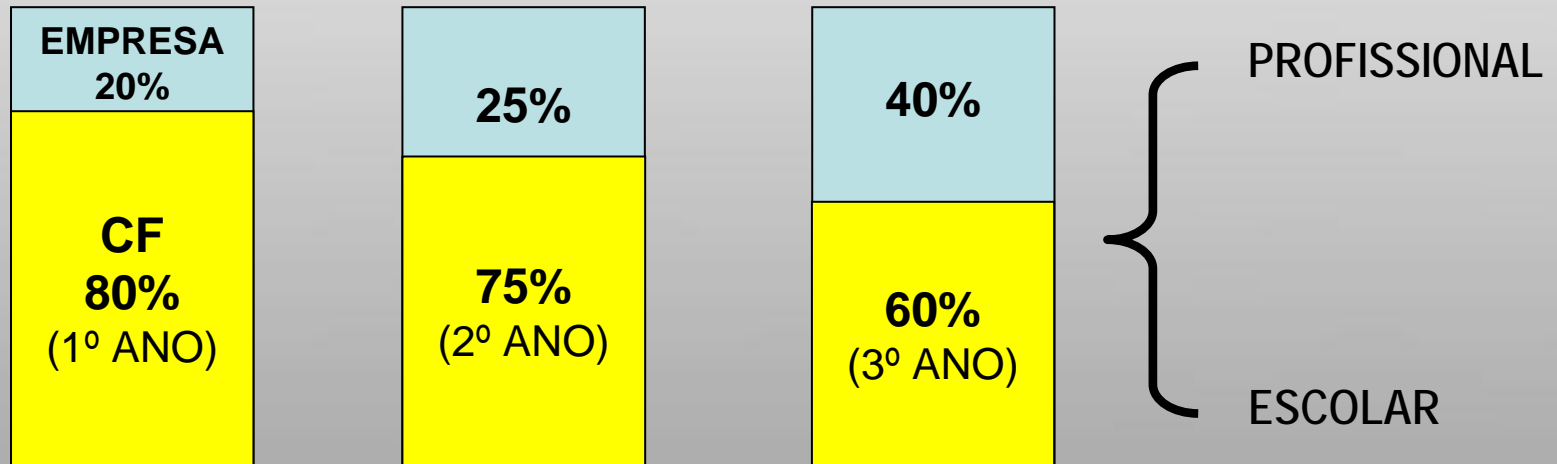
- 1987
  - CNC
  - CAD/CAM
- 1993/4
- 5 eixos





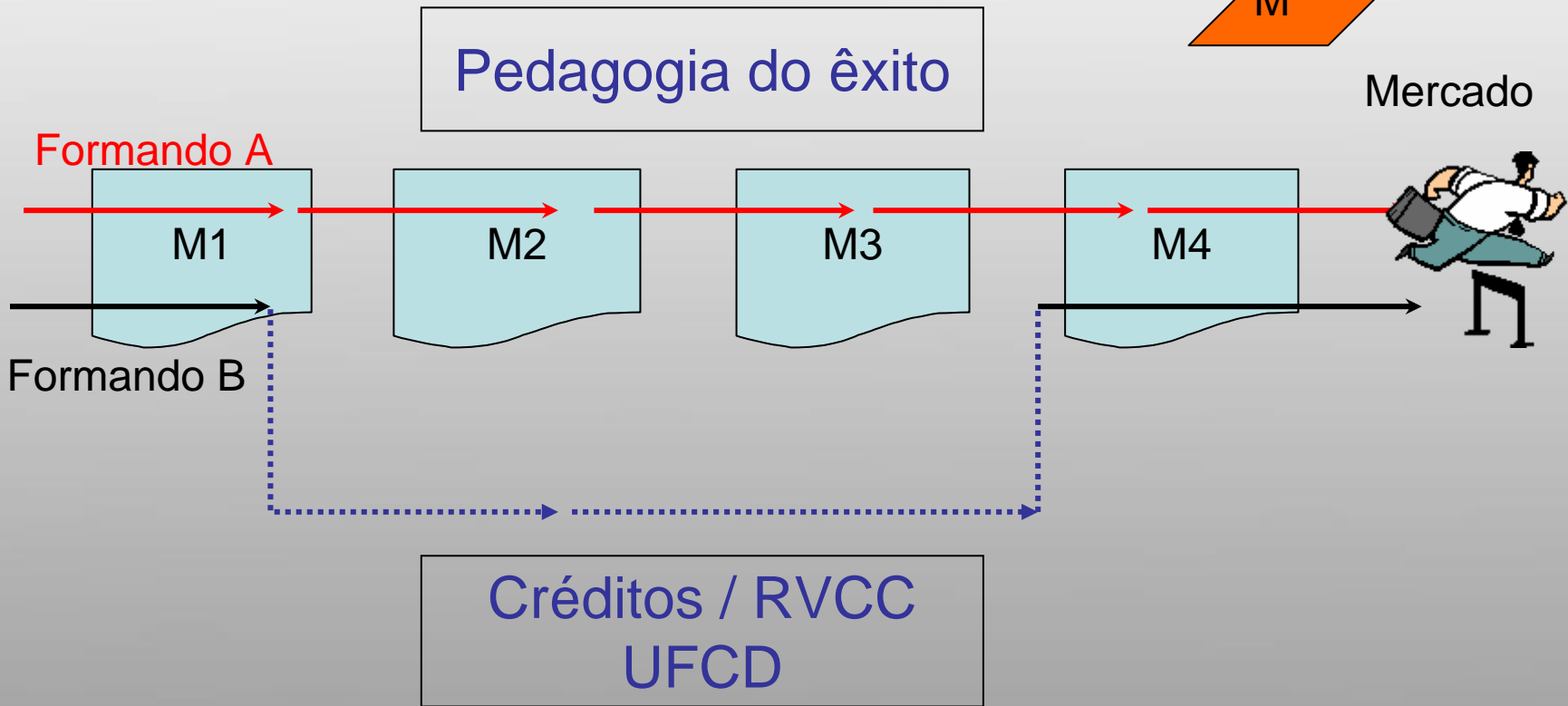
Formação Inicial de Jovens (1985)

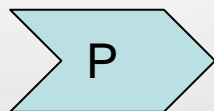
## Aprendizagem (Dupla Certificação)



# Formação Modular

individualizar... validar... flexibilizar





# INTERNACIONALIZAÇÃO



## - Projectos Europeus:

PETRA

FORCE

LEONARDO

SOCRATES

EUROFORM

NOW

EQUAL



Education and Culture

Leonardo da Vinci



## RobotCup

- Atlanta EUA (Julho 07)

## WorldSkills –Shizuoka Nov 07

- CAD

- Electromecanica

- Fresagem CNC

## Concurso Educacional

- SolidWorks 2005/06

## -PALOP's

(Cooperação e Prestação de Serviços)

Futuro



# Futuro

- ✓ ECVET
- ✓ Novos Núcleos
- ✓ 11 CNO
- ✓ Energias Renováveis
- ✓ Serv. Complementares
- ✓ CRM



# Constrangimentos

(livre circulação)

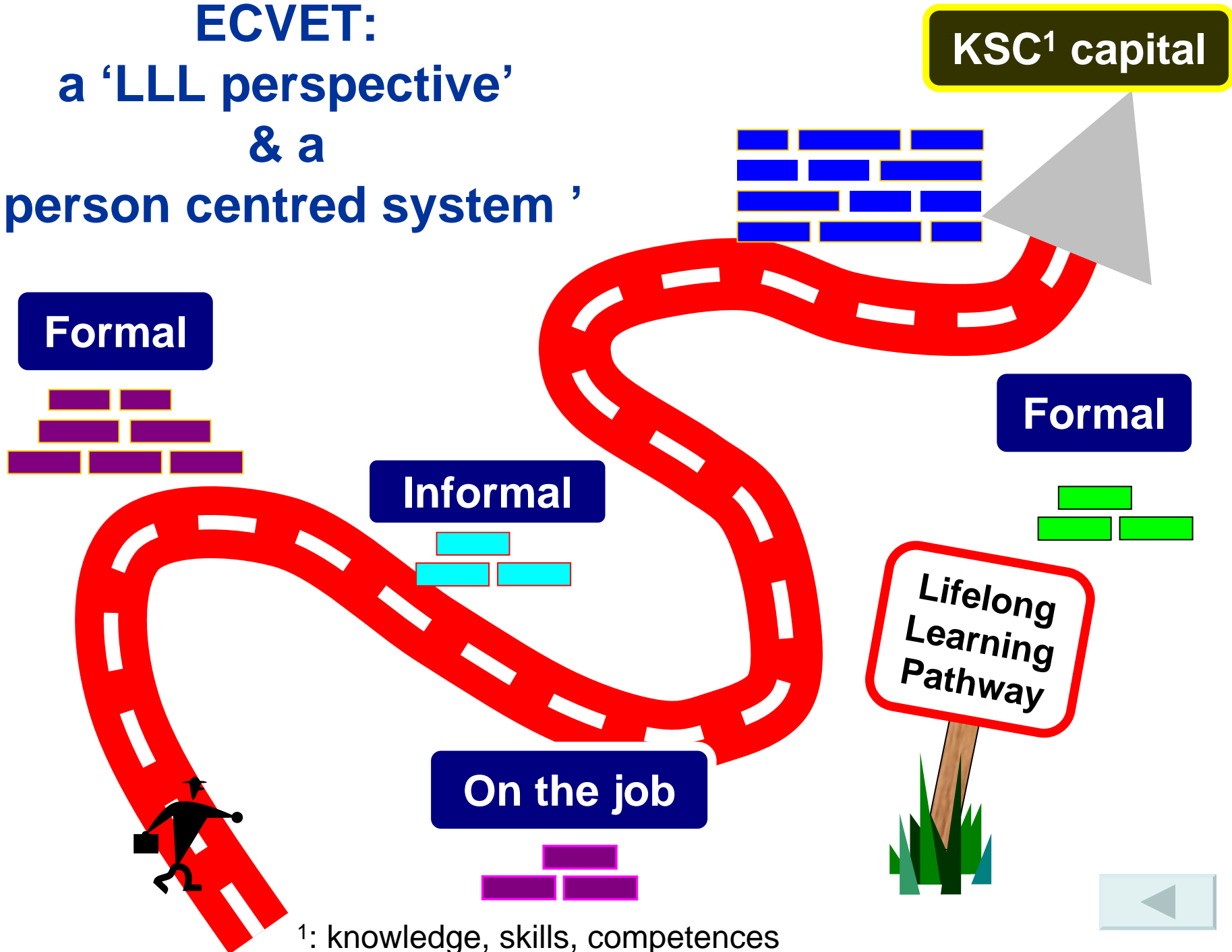


PAC  
PM/BCE

De entre outros obstáculos, a dificuldade em identificar e validar os resultados das aprendizagens realizadas no estrangeiro é um dos principais constrangimentos ao aumento da mobilidade!



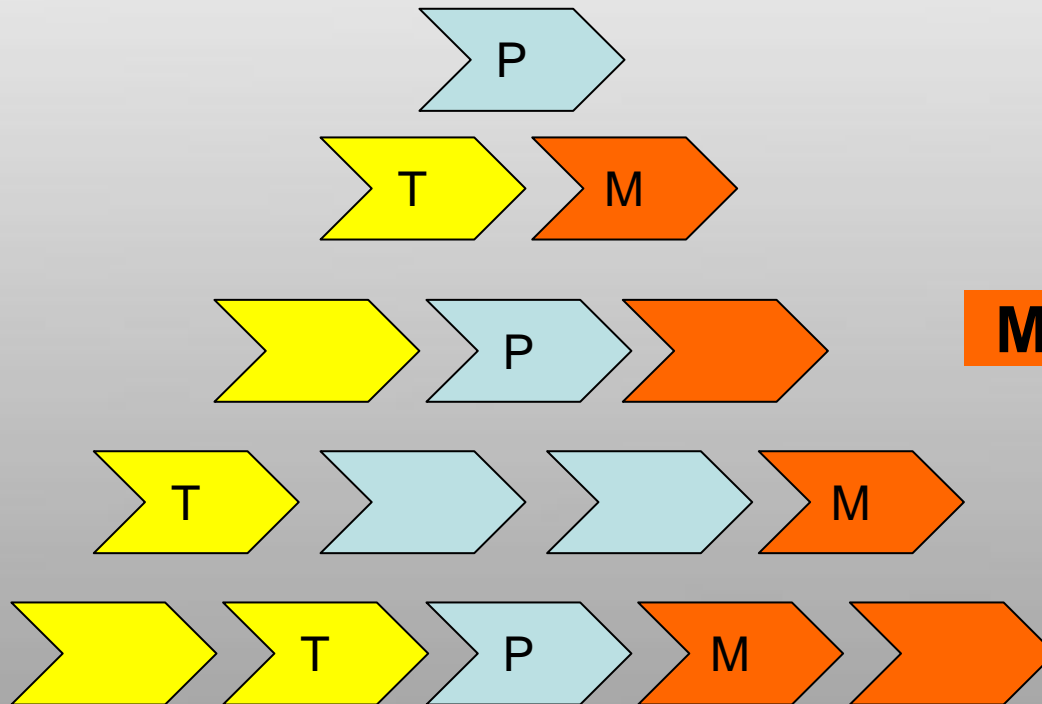
# ECVET: a 'LLL perspective' & a 'person centred system'



¹: knowledge, skills, competences

# Sistematizando os vectores

**P = PEDAGOGIA**



**M = MERCADO**

**T = TECNOLOGIA**



Tentando INOVAR, pretendemos fazer  
jus ao nosso nome

**CENFIM**

Visite-nos

[www.cenfim.pt](http://www.cenfim.pt)

