

TELESAL

Rede de competitividade

em Telecomunicações e Tecnologias da Informação

- **Composição do consórcio**
 - Universidade de Aveiro
 - Inova-Ria
 - Instituto de Telecomunicações
 - Nokia Siemens Networks
 - Pt Inovação
- **Duração temporal**
 - 22 meses (início em Setembro de 2006)

- Orçamento

	Inv. Elegível	Comparticip.	%
UA	388.500	388.500	100
IT	390.000	270.562	69
Inova-Ria	314.000	217.838	69
NSN	223.750	61.550	28
PT In	223.750	61.550	28
total	1.540.000	1.000.000	65

- **Visão**
 - *Fazer de Portugal uma referência a nível internacional no sector das Telecomunicações e Tecnologias da Informação*
- **Como?**
 - **Transferência de tecnologia**
 - **Investigação e Desenvolvimento :**

- Relação *I&D*/sociedade/tempo

I&D isolado

**Exigência do *I&D*
ser financiado
pela Sociedade**

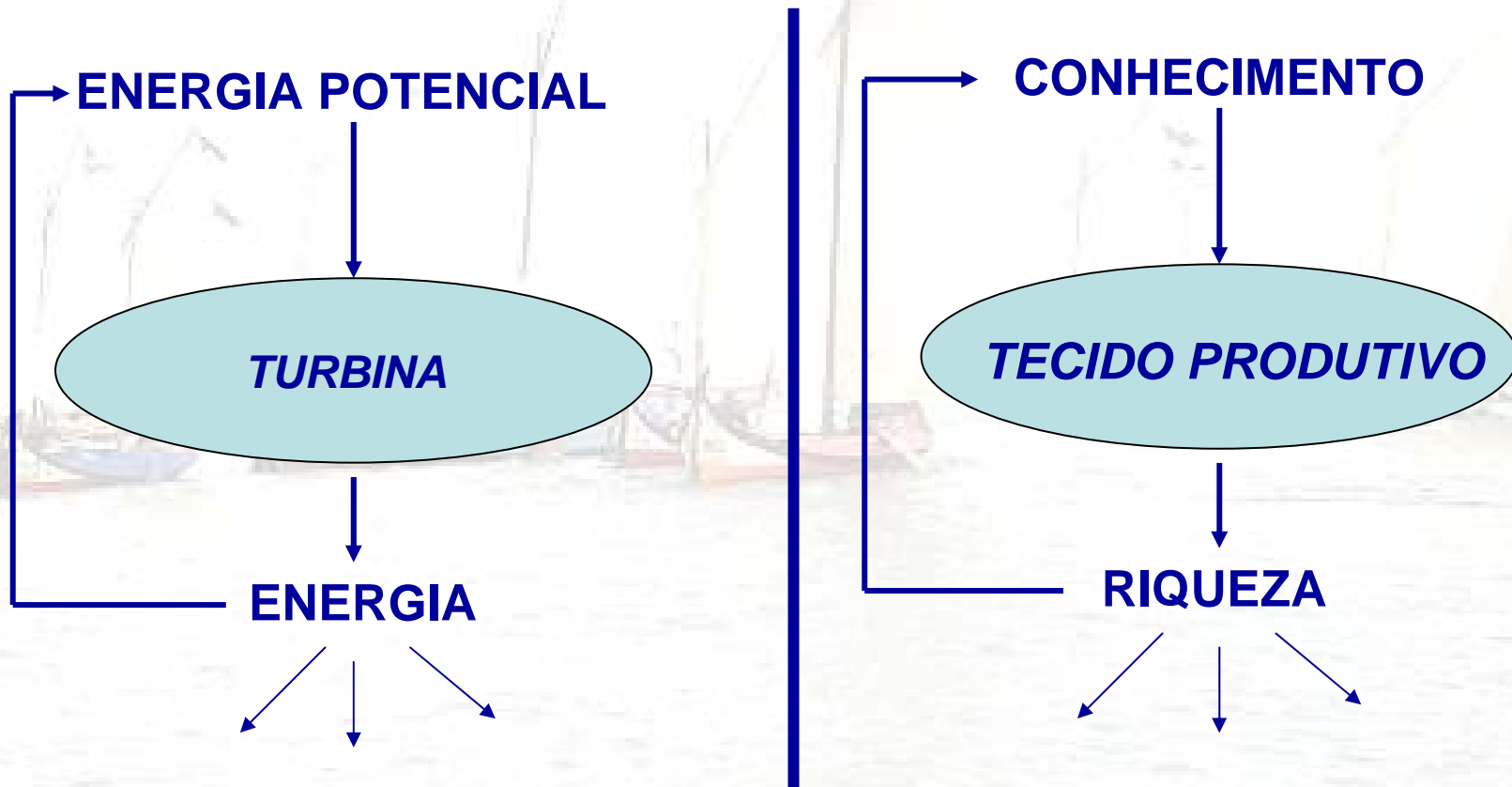
Simbiose

I&D



**Tecido
produtivo**

- Impacto do conhecimento



Sociedade de ...

INFORMAÇÃO

CONHECIMENTO

??????

- **Papel do telesal**

- dinamizar a interligação entre o I&D e o tecido produtivo, criando “*os condimentos*” necessários para aplicar o conhecimento à criação de produtos e serviços inovadores...

• Como?

- Reforçando a participação em projectos comunitários
 - Aproveitando as ligações humanas existentes a nível internacional e criando alguns mecanismos que possam aumentar a aceitação de parceiros Telesal.
- Incrementando a relação entre os centros de I&D e o tecido empresarial
 - Criando projectos internos envolvendo o maior número de parceiros possível, e em particular as empresas associadas da Inova-Ria.

- **Projectos comunitários**
 - Foram apoiadas 31 propostas, resultando em 11 projectos aprovados pela CE
- **Projectos internos**
 - Estão a funcionar 14 projectos, 11 envolvendo empresas de inova-ria e entidades de I&D e com objectivos de curto prazo
 - 3 projectos com objectivos de medio/longo prazo
- **Recursos humanos**
 - Suportados pelo Telesal existem 30 bolseiros
- **Execução financeira: 38%**

- **Plataforma FAROL**
 - A plataforma FAROL é uma infraestrutura para ensaiar novas soluções no âmbito das redes, dos serviços e das aplicações a desenvolver em projectos
- **Connector**
 - Estudar, prototipar e validar um sistema de promoção do contacto presencial baseado em serviços móveis de comunicação e de localização
- **Domus-Sal**
 - Desenvolver competências nas áreas associadas à Domótica desenvolvendo equipamento necessário ao comando de electrodomésticos
- **DROM**
 - Perceber como os módulos de encaminhamento óptico devem ser incorporados nas redes ópticas, de forma a obter infra-estruturas de telecomunicações mais flexíveis e com mínimos custos de instalação, manutenção e gestão

- **Ethernet**
 - Optimizar o uso do protocolo Ethernet em redes MAN (MetroEthernet). O projecto tem como realização final o desenvolvimento, teste e validação de um servidor de Engenharia de Tráfego para redes Ethernet com o protocolo IEEE 802.1S Multiple Spanning Tree
- **ISIS**
 - Desenvolver um sistema multimédia baseado em comunicações streaming que possibilite o acesso a eventos ao vivo ou em diferido através de telefones móveis de 3ª geração ou PCs
- **LOOP**
 - Estudo de soluções de interoperabilidade e coexistência especificamente entre a rede de acesso rádio de 3º Geração futura (3GPP LTE RAN) e redes WAN (WiMAX e WLAN)

- **LOPES**
 - Desenvolvimento, teste e industrialização de um sistema de localização de pessoas
- **SALINA**
 - O principal objectivo do Projecto SALINA é a construção de uma rede NGN/IMS centrada na Arquitectura shipnet® da PT Inovação (PTIn)
- **Sistemas de Monitoria**
 - Desenvolvimento de um sistema de telemetria constituído por um equipamento *Master* e outro *Slave* para usar nas medições do nível de fluídos em depósitos
- **SMS**
 - Desenvolvimento de uma interface de administração e operação baseada em web para uma plataforma de serviços SMS
- **Tracy**
 - Localização de pessoas em espaços abertos de modo a que seja possível a sua massificação para pessoas com necessidades especiais

- **Trilho**
 - **Concepção de Roteiros de Aprendizagem para Plataformas de e.learning – uma abordagem baseada na Gestão de Competências**
- **WIRIA**
 - **Projectar, desenvolver e implementar uma SS (*Subscriber Station*) e especificar os diferentes blocos funcionais de uma BS (*Base Station*) WiMAX, conforme a norma IEEE 802.16d (versão fixa)**

- Resultados

- Maior interacção entre o tecido I&D e o tecido empresarial
- “*identificação*” de algumas melhorias a implementar em algumas áreas de ensino.
- Reconhecimento mútuo da importância de cada uma das partes e necessidade de reforçar a cooperação.

- **Futuro do Telesal**

- Existe vontade de continuar por parte dos actuais parceiros
- Existe vontade de aumentar a dimensão do consórcio, atraindo actores importantes na área
-
- O QREN pode oferecer o mecanismo necessário para manter e reforçar o Telesal