

Projeto PTI

DESCRIÇÃO DOS PPS's ENVOLVIDOS:

PPS5: Disseminação, coordenação e gestão

PPS 1. Novos modelos de negócio e ferramentas de suporte.

Objetivo: definir métodos e metodologias que ajudem as empresas na definição dos modelos de negócio mais adequados a cada uma das suas linhas de produto | identificar boas práticas na implementação de modelos de negócio inovadores, relevantes para as empresas produtoras de tecnologias de produção | desenvolver ferramentas de suporte à implementação dos novos modelos de negócio, dotando as empresas dos mecanismos adequados para os conceber e gerir | promover uma maior dinâmica nas empresas de avaliação e adequação dos seus modelos de negócio às condições de mercado existentes, introduzindo metodologias e boas práticas para o desenvolvimento de novos modelos de negócio

Atividades de I&D:

- conceção de novos modelos de negócio (modelos de cooperação, de integração de produtos e serviços, etc.)
- desenvolvimento de ferramentas de suporte à sua implementação: entre sistemas e aplicações

PPS 2. Ferramentas avançadas para o desenvolvimento de novos produtos, sistemas e serviços

Objetivo: desenvolvimento de ferramentas e metodologias avançadas para a conceção de novos produtos, sistemas e serviços com especial ênfase nas áreas do desenvolvimento de produto, conceção ecológica e eco-eficiente, modelização e simulação de sistemas de produção | conceção e implementação de equipamentos e sistemas multi-operação.

Atividades de I&D:

- ferramentas avançadas para o desenvolvimento de produtos e sistemas
- integração de metodologias e ferramentas de ecodesign e eco-eficiência na conceção e desenvolvimento de equipamentos
- ferramentas e aplicações para modelização e simulação de sistemas de produção
- metodologias e ferramentas de suporte para a conceção e implementação de equipamentos e sistemas multi-operação (all-in-one machine)

PPS 4. Sistemas e aplicações periféricas para robotização flexível e móvel.

Objetivo: desenvolvimento de tecnologias, sistemas e sub-sistemas inovadores que, devidamente integrados em tecnologias e equipamentos já existentes e disponíveis comercialmente, permitirão incrementar significativamente o nível de eficiência e de eficácia das soluções robotizadas utilizadas nos sistemas de produção.

Atividades de I&D:

- ensinamento rápido de manipuladores industriais
- sistemas para robótica flexível
- tecnologias para robótica móvel

