



# Invenções envolvendo tecnologias de ponta: especificidades no âmbito administrativo e judicial

agosto de 2014

1. A tecnologia de ponta engloba toda a tecnologia que tenha sido desenvolvida recentemente e que seja avançada, ou seja, que esteja adiantada comparativamente aos produtos já existentes.
2. Tecnologia de ponta é entendida como o mais recente desenvolvimento tecnológico decorrente de áreas que envolvem atividades inovativas.

1. Empresas internacionais encontram em Minas Gerais a tecnologia de ponta para processos de tratamento de minério de ferro - Maior avanço nos equipamentos de separação magnética. Separadores até 50% mais eficientes em relação aos equipamentos existentes no mercado (para o mesmo campo magnético).

1. A pesquisa e o desenvolvimento, em nanotecnologia, visam a manipular estruturas em nanoescala e integrá-las para formar componentes e sistemas maiores. As possibilidades são quase infinitas e se prevê que a nanotecnologia exerça um efeito mais profundo, na sociedade do futuro, que o impacto causado pelos automóveis, aviões, televisões e computadores no século XX. Espera-se que muitos dos importantes impactos devam vir do aumento das velocidades das reações, através do uso de nanocatalisadores e da integração da eletrônica molecular com a tecnologia avançada do silício.

- Quando se identifica que o conhecimento adquirido não é suficiente?
- Como trabalhar com tecnologias cada vez mais multidisciplinares?
- Qual o impacto destas mudanças nos procedimentos administrativos?
- Como conciliar decisões de primeira, segunda instância e decisões judiciais?
- Como preparar o judiciário para a tomada de decisões?

- Como prover análises com qualidade nestes casos?
- De que forma a lacuna técnica pode ser preenchida?
- Como diminuir a insegurança na tomada de decisões?
- Quais as ações a serem tomadas para minorar o problema?
- Capacitação? Contratação? Especialistas? Cooperacao?
- Diversificação x inovação tecnológica