

Unidade 6



Sociedades Sustentáveis

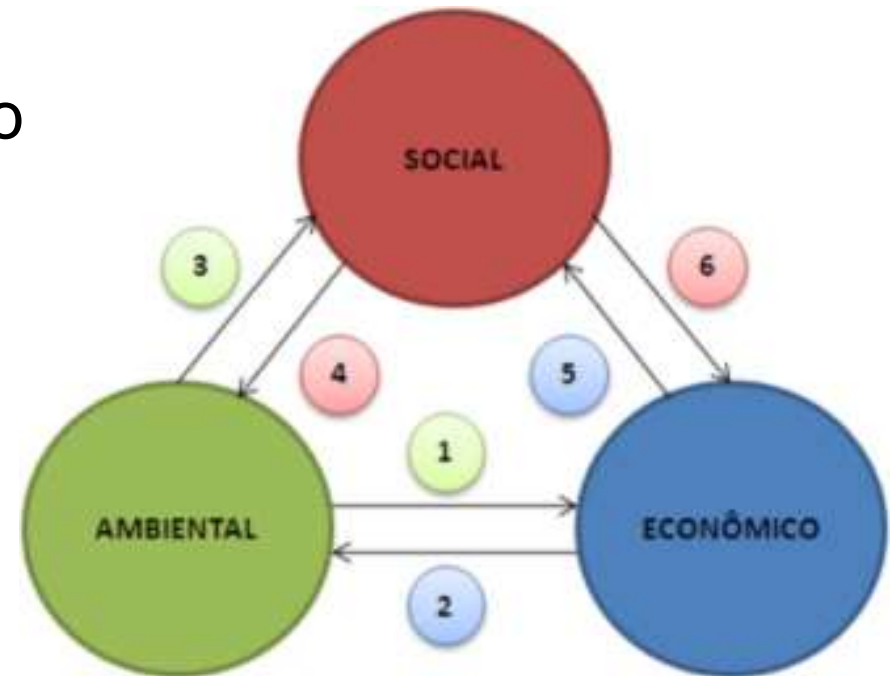


Por que Sustentabilidade?

- Efeito das ações humanas sobre o meio ambiente
- Preocupação ambiental pela qualidade de vida das atuais e futuras gerações

Desenvolvimento Sustentável

1. Custo da proteção ambiental
2. Produção demandando recursos ambientais
3. Bem estar do indivíduo
4. Consciência ambiental dos cidadãos
5. Melhoria da qualidade de vida
6. Volume e qualidade da mão-de-obra





Inovação Sustentável

- Criação de um novo produto ou serviço que resulta em:
 - redução de risco ambiental
 - redução de poluição
 - redução do consumo de recursos naturais



Evolução Tecnológica: aliada da Sustentabilidade

- Combate ao desperdício
- Melhoria na qualidade dos transportes
- Melhoria na saúde
- Criação de produtos mais duráveis
- Reciclagem
- Monitoramento de atividades ilegais
- Redução do uso de recursos naturais
- Uso de fontes renováveis de energia



Desenvolvimento de TI Sustentável

- Exemplos de TI VERDE:
 - códigos-fonte menores: menor necessidade de processamento
 - padronização visual: identidade visual independente de dispositivo
 - modularização de código: agilidade e uniformidade na manutenção de aplicativos
 - otimização de dados: menor necessidade de recursos físicos