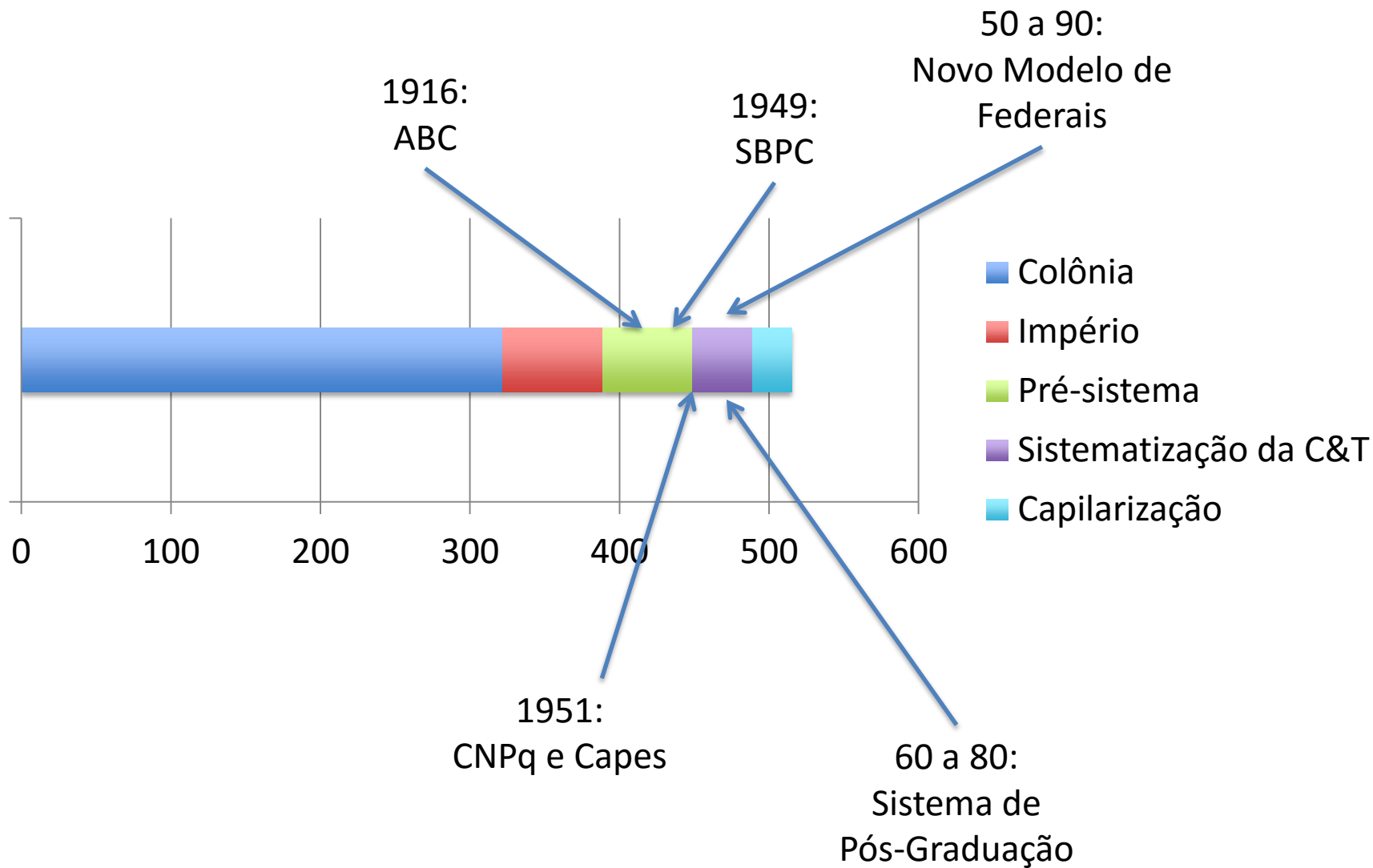


O impacto socioeconômico da ciência brasileira

Edleno S. de Moura

Breve História do Sistema de CT&I no Brasil



Cenário

- Academia dissociada da indústria
- Pesquisa e Desenvolvimento concentrada em universidades e outras ICTs
- Soma de fatores:
 - Cultural e Histórico: nossas indústrias ou são de fora ou não têm viés ligado a CT&I
 - Grandes histórias de sucesso empresarial do Brasil não são ligadas à ciência
 - Legislação e Burocracia no caso das ICTs públicas
 - Formação dos pesquisadores não inclui a transferência de tecnologia e criação de empresas

Impacto

- Temos impacto econômico:
 - Formamos gente qualificada
 - Aumentamos a chance de atração e fixação de empresas
 - Alguns resultados diretos muito bons, como o exemplo da área agrícola
- Temos impacto social:
 - Muitos exemplos em todas as áreas
 - Estudamos doenças, melhoramos sistemas para os cidadãos, produzimos mais alimentos e etc...

Podemos muito mais

- Transformar a economia e ajudar o Brasil a ser um país rico
- Contribuir para a solução de problemas como a violência, pobreza, corrupção, doenças, drogas e etc...
- Melhorar a vida das pessoas

O que falta para ampliarmos nosso impacto ?

- Tempo
- Aprimoramento de processos, avaliação e a formação de pesquisadores
 - Ex.: Menos foco no número de artigos, medalhas, prêmios, homenagens e etc..
 - Mais foco em impacto, em objetivos e em dar sentido ao que fazemos
- Mais projetos em cooperação com grandes objetivos
- Mudanças na legislação e na cultura para facilitar a interação com a indústria

O que falta para ampliarmos nosso impacto ?

- Criação de uma nova indústria a partir da ciência. A nova indústria será, em tese, mais forte e entenderá melhor o valor da ciência

Algumas ações

- Estudar mais o funcionamento de empresas e ações de transferência de tecnologia
- Formar pesquisadores empreendedores
- Identificar e neutralizar as barreiras da legislação que dificultam interação (já estamos avançando nesse ponto)
- Não deixar que as métricas de avaliação sejam o grande guia para o trabalho de pesquisadores: buscar objetivos claros nas atividades de pesquisa.
- Resolver os problemas importantes ao invés de buscar os problemas onde podemos gerar artigos com o que já sabemos fazer

Como mudar economia ?

- Gerar empresas para gerar riqueza a partir da nossa pesquisa
 - Empreendedorismo (ensinar novos pesquisadores a transformar conhecimento em desenvolvimento econômico e social)
 - Fortalecer ecossistema de geração de empresas (financiamento, mentoria, redes de relacionamento)
 - Mais parceria com a indústria: quando gerarmos a nossa indústria nascida na ciência, teremos mais interação

Críticas, sugestões ou perguntas ?