



INOVAÇÃO

Desafio para os cidadãos,
desafios para o Brasil

PRO 3330 – Engenharia e Sociedade

Aula 10 - 05/11/2020

Prof.: Laerte Idal Sznelwar Monitor: Tiago Sigahi

Grupo D:

André Fontanez Bravo - 11260593

Eduardo Thomaz do Amaral Mangini - 11803695

Gabriel Luc Cruvinel Pin - 11803757

Isabella Aparecida Messias - 11804118

João Lucas Paro Silva - 11803823

Nivaldo Mendonça Júnior - 11803980

Renato Gottardi Aguiar Ferreira - 11803973

INTEGRANTES APRESENTANDO:

Felipe de Camargo Dias Vieira - 11804247

Gustavo Allegrini Kairalla - 11803740

Joseh Benjamin de Souza Machado Gonçalves - 11803761

Kimberly Tenan Ribeiro - 11804185

Inovação: Teoria e Pensamentos



Etzkowitz e Leydesdorff (2000):

- Modelo tradicional: Tríplice Hélice

Academia

Mercado

Governo

Carayannis e Campbell (2011):

- Modelo inclusivo : Quádrupla Hélice

Tríplice

+

Sociedade
Civil



Desafios para os cidadãos



A inovação cívica gera uma maior cidadania;



Desafios para o Brasil



- Brasil está entre os países menos inovadores do mundo
- Necessidade de estímulos nas áreas de pesquisa e inovação
- Setores com baixo nível de concorrência
- Burocracias e investimento não suficiente
- Mais engenheiros/falta de qualificação



Limites para a inovação

- Excesso de informações



Vida profissional



Sociedade



Vida pessoal

Existe um limite ético?

“A inovação é a questão central na prosperidade econômica.”

—Michael Porter

O sujeito frente à inovação tecnológica



- Olhar social e de maior subjetividade
- O trabalhador frente à tecnologia - obsolescência
- Transformação do significado do trabalho
- Perda da identificação com o trabalho e/ou até a perda do trabalho
- A automação/mecanização e os sub-empregos
- Como o mercado absorve a mão de obra que foi substituída?
- Pseudo-adaptação e mecanismos de defesa
- Mudanças nas relações humanas e transformação do tempo-espaço

Relacionando



INIMIGO DO ESTADO

Tecnologia para manipulação de informações

SNOWDEN

Tecnologia para espionagem

DILEMA DAS REDES

Tecnologia para comércio de dados

Questões políticas, jogos de poder, roubo de privacidade



Discussão

As máquinas substituirão os humanos?

A tecnologia é alheia à ética?

Como promover a inovação no Brasil?

Referências

- DEPINÉ, Ágatha. Inovação cívica: a tecnologia como aliada da cidadania. **VIA**, Santa Catarina, v. 3, n. 5, p. 55-56, dez./2018. Disponível em: <http://via.ufsc.br/wp-content/uploads/2018/12/revistaVIA-5ed.pdf>. Acesso em: 7 nov. 2020.
- REBECCHI, E. **O Sujeito Frente à Inovação Tecnológica**, Editora Vozes, 1990.
- ORLOWSKI, J. **O Dilema das Redes**. 93 min. EUA, 2020.
- STONE, O. **Snowden**. 134 min. EUA, 2016.
- SCOTT, T. Inimigo do Estado. 140 min. EUA, 1998.

Obrigado!

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

