



Tecnologias da Informação e Comunicação

LCE 5870 Preparação Pedagógica em Estatística e Experimentação Agronômica

Base teórica:

Martinez, D. E. G.; Bizelli, J. L.; Inforsato, E. C. Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino Superior: o ambiente virtual de aprendizagem em curso semipresencial. Revista Ibero-Americana de Estudos de Educação, v.12, 1421-1440, 2017.

Santos, A. Tecnologias de Informação e Comunicação, Anuário de Produção Acadêmica Docente, vol.5, 129-150, 2011.



Contexto histórico: The history of technology in Education

https://www.youtube.com/watch?v=UFwVWsz_X9s

<https://www.youtube.com/watch?v=K9kdIBIM424>



Questões iniciais

O que é tecnologia?

https://www.youtube.com/watch?v=Gii_z8I_uzK8

- Quais são as tecnologias da informação e comunicação que você conhece?



Tecnologias de informação e comunicação

- Computadores
- Rádios móveis
- TV
- Tablets
- Pendrives
- Celulares
- Câmeras ou webcams
- Cartões de memórias
- Correio eletrônico
- Whatsapp



Tecnologias de informação e comunicação

- Redes sociais
- Blogs
- Listas de discussões
- Websites
- Podcasting
- Wi-Fi
- Bluetooth
- Vídeo-conferência
- Skype
- Hangout



Tecnologias de informação e comunicação

- Como estas e outras tecnologias se inserem nas diferentes profissões? Como era e como é hoje?
- **As tecnologias de informação e comunicação** estão já difundidas e empregadas com êxito na área de **Educação?**



Entrevista – ponto de vista Prof. Charles Fadel – University of Harvard

- <https://www.fecomercio.com.br/noticia/sistema-educacional-precisa-preparar-os-jovens-para-as-profissoes-do-futuro-diz-charles-fadel>

Tecnologias de informação e comunicação

- Quais são os aspectos positivos (vantagens) e negativos (fatores limitantes) ao seu uso?

<https://www.cnnbrasil.com.br/business/5g-o-que-muda-no-mercado-de-trabalho-com-a-nova-tecnologia/>



Tecnologias de informação e comunicação

- Quais são os **aspectos positivos (vantagens)** e **negativos (fatores limitantes)** ao seu uso?
- Na área educacional, o que **Ambiente Virtual de Aprendizagem?** Exemplos

Tecnologias da Informação e Comunicação

- Cursos à distância (EAD) e semipresenciais
- [...] Modalidade educacional na qual a mediação didático-pedagógica nos processos de ensino e aprendizagem ocorra com a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação, com pessoal qualificado, com políticas de acesso, com acompanhamento e avaliação compatíveis, entre outros, e desenvolva atividades educativas por estudantes e profissionais da educação que estejam em lugares e tempos diversos. [LDB, decreto 9057 de 25/05/17]
- Professores, tutores, monitores, alunos.
- Formas de comunicações: síncrona e assíncrona.



Tecnologias da Informação e Comunicação

Proposição:

No seu projeto de estágio, apresente ao menos três formas do uso racional de tecnologia de informação e comunicação, discutindo sua viabilidade e necessidade em face aos objetivos traçados.



Uso de tecnologías

Prof. Rafael Moral –

Maynooth University

<https://www.youtube.com/watch?v=ZINXFoQMZVs>