

Inovacao na Educacao

Potencial para Melhoria da Educacao Brasileira

Lucia Dellagnelo, Ed.D

Doutora em Educacao pela Universidade de Harvard

Mudanças na Sociedade

- Novas formas de comunicação (inserir figuras de telefone antigo e símbolo do skype)
- Novas formas de acessar conhecimentos (imagem de biblioteca antiga e símbolo do Google)
- Novas formas de produzir imagem de fábrica antiga e escritórios tipo google com mesa de pingpong etc..

A escola

- A escola foi uma grande inovacao...no sec 18
- A primeira disciplina de pedagogia em nivel superior foi criada no final do sec. 18
- Primeiro Ministerio de Educacao foi criado em 1770 na Polonia

Inovacao

Inovar envolve:

- (1) uma invenção, na forma de um produto, processo ou instituição;
- (2) um modelo de disseminação do invento;
- (3) uma audiência que muda seus comportamentos em função de qualidades do invento e do modelo de sua disseminação

(Meira e Pinheiro, 2012)

Pode ser incremental ou radical....

Inovacao na Sala de Aula

- Colocar figura da pagina 2 do relatorio Horizon

Foco da Inovacao na Educacao

- Inovacao na educacao deve ter foco na aprendizagem:
- promover qualidade e equidade
- Deve envolver todas as dimensoes do processo de aprendizagem:
- Gestao, abordagem pedagogica, relacao professor aluno, ambientes de aprendizagem, infra-estrutura

Inovacao e Qualidade (TPE e Inspirare, 2014)

Inovacao promove qualidade quando:

- Amplia o acesso de alunos e professores a informacao
- Aproxima a experiencia escolar da linguagem (cultura digital) do aluno
- Desperta o interesse do aluno com ferramentas interativas e dinamicas
- Amplia as possibilidades de expressao e autoria dos professores e alunos

Inovacao e Qualidade

- Facilita o relacionamento e colaboracao entre alunos e professores
- Promove a personalizacao do aprendizado
- Facilita o acompanhamento/avaliacao do processo e resultados de aprendizagem
- Permite que os professores tenham mais tempo para se dedicar as praticas pedagogicas/menos gestao
- Permite que o professor foque sua atuacao como orientador do percurso formativo dos alunos

Inovacao e Equidade

A Inovacao promove a equidade quando:

- Democratiza o acesso a informacao/gratuidade de fontes e experiencias educacionais
- Possibilita a ampliacao de redes de relacionamento e capital social
- Amplia o acesso a materiais pedagogicos de qualidade por escolas com menos recursos

Inovacao e Equidade

- Apoia a formacao e a pratica dos professores
- Permite que alunos com mais dificuldade possam aprender em seu ritmo
- Viabiliza que cada aluno possa ser acompanhado individualmente
- Redefine o papel de professores e alunos
- Abre espaco para inclusao de alunos deficientes

Tendencias de Inovacao na Educacao

1) Abrangencia e mobilidade de acesso a dados, informacoes e conhecimentos

- Dispositivos moveis (laptops, tablets e celulares)
- Conteudos na nuvem
- Aprendizagem aberta (ex. MOOCs)
- Ambientes de aprendizagem customizados (plataformas individuais, nanodegrees)

Tendencias de Inovacao na Educacao

2) Ambientes e Experiencias de Aprendizagem

Aprendizagem por projetos e competencias

Ambientes Inovadores (Movimento maker, Fablab)

Plataformas de colaboracao (entre professores, alunos)

Personalizacao na forma de ensino, tutoria e avaliacao.

Tendencias de Inovacao na Educacao

3) Gestao e Big Data

- Dados administrativos mais conficaveis e ageis
- Feedback de cada aluno direto para o professor
- Identificacao de focos prioritarios para o trabalho pedagogico e para politicas educacionais eficazes.

Tendencias para o ensino superior

- Inserir Info grafico Porvir
- Porvir.org/wiki/tendencia-para-universidades-brasil

Desafio

- Criar um ecossistema de inovacao para promover qualidade e equidade na educacao brasileira
- Ecossistema requer colaboracao entre diferentes stakeholders

(foto de educacao inovadora.....)

Inovações na Educação

(inserir as logomarcas destas empresas)

- www.geekie.com.br
- Xmile.com.br
- Mobilebrain.com.br
- Qmagico.com.br
- Tamboro.com.br
- Qedu.com.br
- Descomplica.com.br
- AllNighter.com.br
- pt.khanacademy.org

Fontes e Referencias

- Portal Porvir www.porvir.org.br
- Christensen Institute www.christenseninstitute.org
- Todos pela Educacao www.todospelaeducacao.org.br
- Young Digital Planet www.ydp.eu
- Joy Street www.joystreet.com.br
- Relatorio Horizons www.cdn.nmc.org

- Lucia Dellagnelo
- Email: luciadellagnelo@gmail.com