



# **As Tecnologias Digitais de Informação e de Comunicação no contexto da sociedade atual**

**Colaboração do dia: Profa. Fátima Rios**



**Qual o cenário?**  
**Qual a necessidade?**  
**Qual o diferencial?**



# O mundo globalizado...

## A internet ligando o mundo



# Evolução tecnológica

## GERAÇÃO TEXTUAL



livros, revistas,  
apostila, carta  
(correio tradicional).

## GERAÇÃO ANALÓGICA



imagem, desenho,  
jogos, rádio,  
televisão, telefone,  
fax, áudio (fita k7).

## GERAÇÃO DIGITAL



hipertexto, multimídia,  
correio eletrônico,  
lista de discussão, chat  
videoconferência....



# Tecnologias de ontem, de hoje... Velhas e novas tecnologias – uma simples questão de tempo

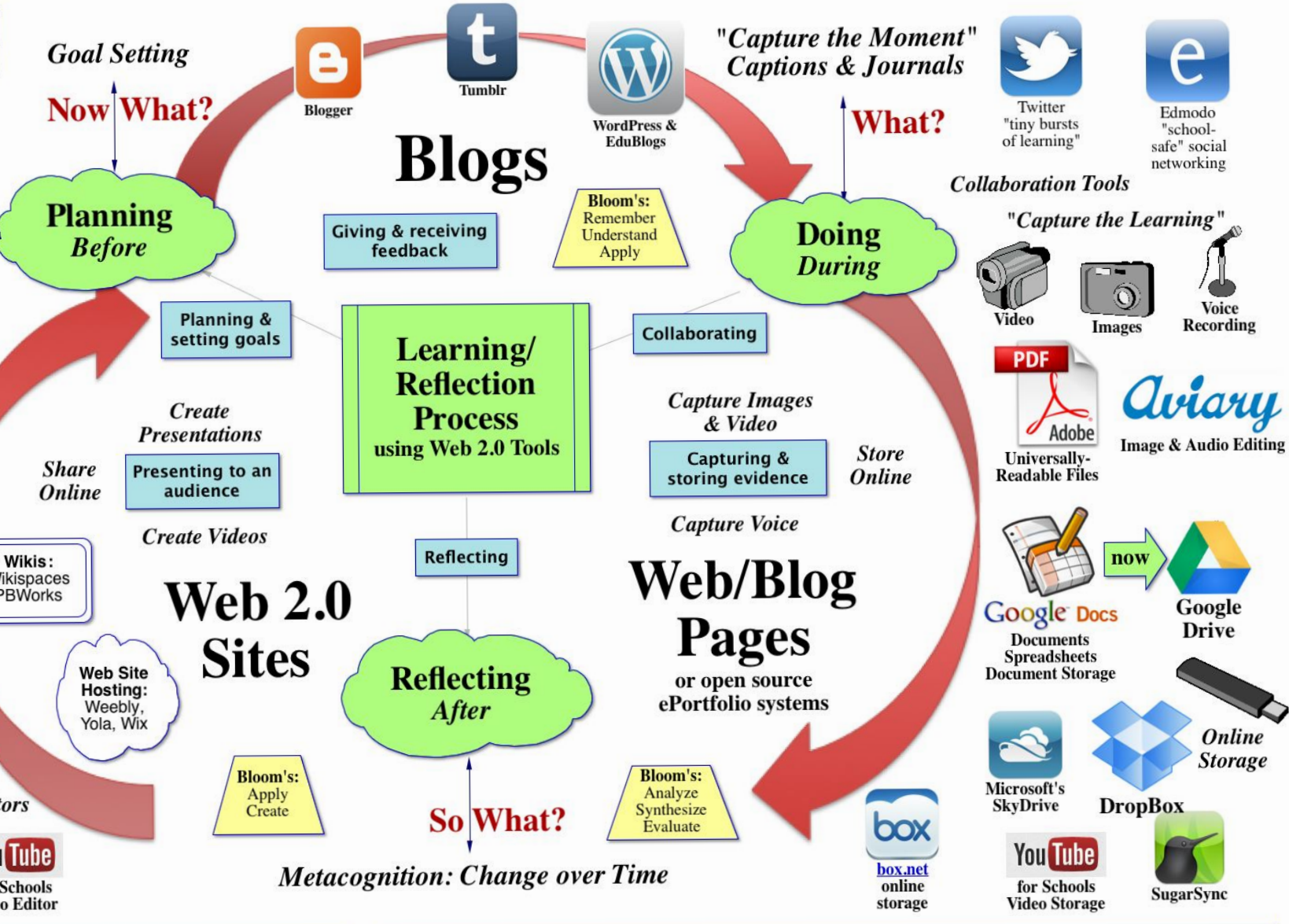


ESP100ACRON





Supporting Reflection with Web 2.0 tools  
 Helen C. Barrett, Ph.D.  
 electronicportfolios.org



Múltiplas Opções e Possibilidades

Softwares Aplicativos Recursos web

More resources: <http://sites.google.com/site/mportfolios/>  
 REAL ePortfolio Academy for K-12 Teachers:  
<http://electronicportfolios.org/academy/>  
[eportfolios@gmail.com](mailto:eportfolios@gmail.com)

Bloom's Taxonomy source: <http://educationaltech-med.blogspot.com/2011/09/blooms-taxonomy-21st-century-version.html>  
 Effective Practices with ePortfolios (JISC) process source: <http://www.jisc.ac.uk/effectivepracticeeportfolios>  
 Self-Regulated Learning Process source: <http://www.cjlt.ca/index.php/cjlt/article/viewArticle/507/238>



# Participantes da aldeia global



**Não estamos sozinhos**

# Geração digital





# O que esses olhinhos expressam?



**Curiosidade**  
**Surpresa**  
**Descoberta**  
**Fascínio**  
**Interesse**

**Conhecimentos**

O que esses  
dedinhos  
apontam?



Manejo a  
ferramenta

**Destreza**  
**Raciocínio**  
**Reflexão**  
**Concentração**  
**Adequação**  
**Produção**  
**Construção**

Habilidades  
cognitivas



# O que esse sorriso revela?

Eu quero!  
Eu posso!



**Envolvimento**  
**Disposição**  
**Adequação**  
**Determinação**

**Habilidades socioemocionais**





O querem essas mãos? Ser

O que esperam? Conhecer

O que podem? Fazer

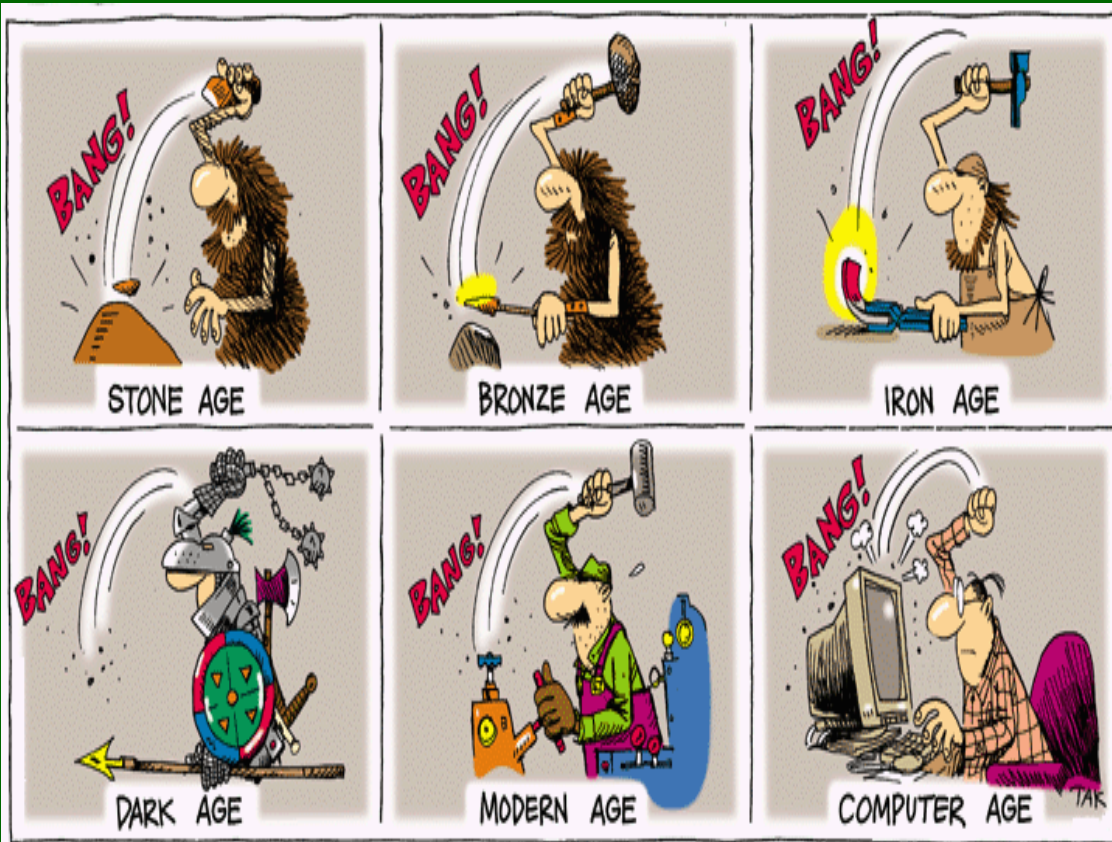
Sentir para aprender a conhecer, a  
ser, a fazer  
e a viver juntos...



## **Sociedade da Informação e Conhecimento: novo paradigma educacional, nova postura do professor!**

- ❑ O professor está envolvido com processos múltiplos do conhecimento que pressupõe flexibilidade, interatividade, adaptação, colaboração e cooperação.
- ❑ O aluno passa a ser o gerenciador do seu próprio conhecimento, sendo o professor o provocador cognitivo nessa construção do saber.
- ❑ O professor deve criar situações-problemas para serem explorados e resolvidos, ou seja, gerar desafios para os alunos.

# Tecnologias novas Velhos hábitos

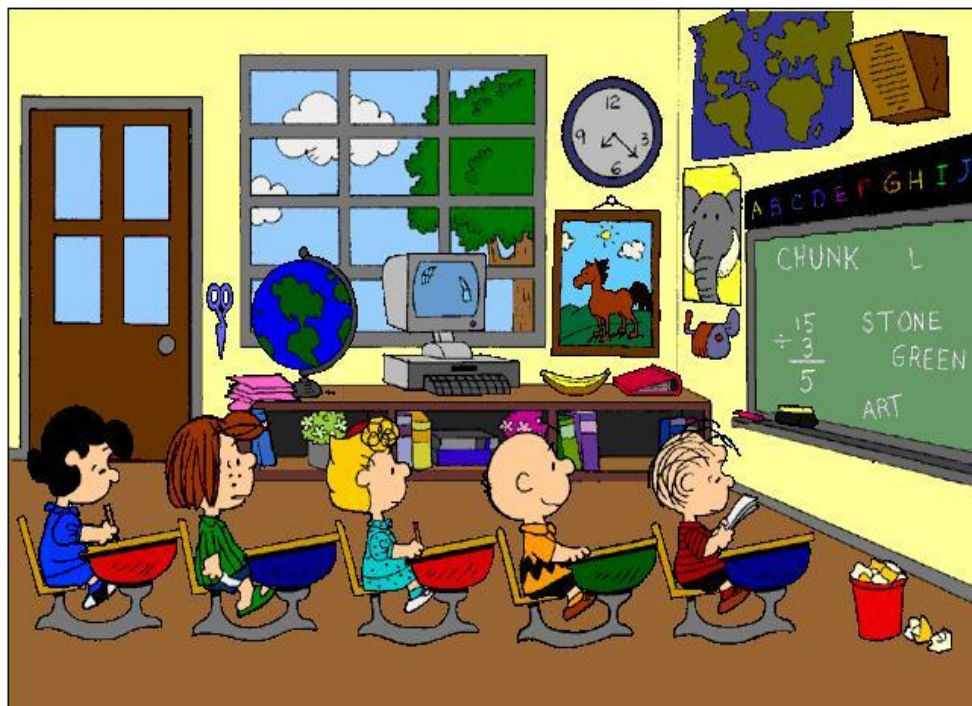




# O que sustenta velhas e novas práticas?

## Paradigmas

### Tradicional



### Emergente







# Modo de produzir na escola com as TDIC

- ❑ **Autoria coletiva, colaborativa e cooperativa**
- ❑ **Interação**
- ❑ **Trabalho em rede**
  
- ❑ **Novas maneiras de explorar a realidade**
- ❑ **Novos espaços para aprender**
- ❑ **Novos padrões éticos para incorporar**
- ❑ **Novos desafios humanos e profissionais**

# A Integração das Tecnologias na Educação

The image shows a laptop screen with a green border. The screen displays a web browser window with the URL <http://animoto.com/play/ca9bvnXdsQo7kQPpY7vkPg>. The browser tabs include "Your video 'Zelo pela natureza...'" and "Animoto - Zelo pela natureza". The date "FEBRUARY 15, 2014" is shown at the top left of the page. The main content is a video player showing a scene with a man in a white shirt and yellow tie, and a window looking out onto a lush green area with a swing set. The video player has a play button, a progress bar at 0:00, and a resolution of 360p. Below the video player is a "Like" button and a "Sign Up to see what your friends like." prompt. A comment box with the placeholder "Add a comment..." and a "Comment using..." dropdown is also visible. To the right of the video player, there is a section for the creator, "BY Fátima Rios", with a profile picture. Below this is a "SHARE" section with icons for Email, Facebook, Twitter, and Link, along with a "More" option. Further down is a "JOIN" section. At the bottom of the screen, there is a Windows taskbar with icons for Start, Internet Explorer, Word, and PowerPoint. The system tray shows the time as 20:00 on 15/02/2014 and the location as POR PTB2.

BY **Fátima Rios**

SHARE

Email Share Tweet Link

More

JOIN

**INTO VIDEO MARKETING?**  
Creating videos for your business is a snap with Animoto.







# **NOVOS CENÁRIOS, NOVAS NECESSIDADES: novas atitudes**

**Estamos preparados?  
Qual paradigma assumir?**