

Uso Pedagógico das ferramentas tecnológicas

O objetivo principal do uso das ferramentas tecnológicas durante o curso é que os participantes reflitam sobre as possibilidades pedagógicas existentes, principalmente quando são integradas nas aulas com propostas de autoria pelos alunos.

Portanto, nosso objetivo não é formar os participantes no uso de ferramentas tecnológicas, mas oferece tutoriais e dicas de uso que podem facilitar que se apropriem das mesmas.

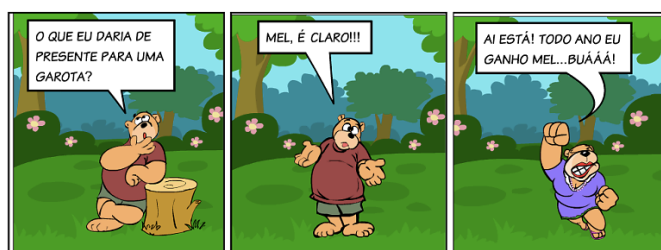
Abaixo está uma breve descrição das ferramentas tecnológicas que serão utilizadas para a realização das atividades neste curso.

Histórias em Quadrinhos

Nome da ferramenta: Toondoo

Histórias em quadrinhos são nossas velhas conhecidas, sendo apreciadas por todas as faixas etárias. É uma ferramenta que propicia um jeito muito fácil e divertido de criar cartoons totalmente personalizados, sem a necessidade de quaisquer habilidades em desenho.

Pode ser utilizada pelos professores para criar alguma situação de sensibilização ou abertura para um tema que vai ser trabalhado com os alunos ou então, pode ser utilizado pelos alunos que expressam suas ideias numa linguagem diferenciada.



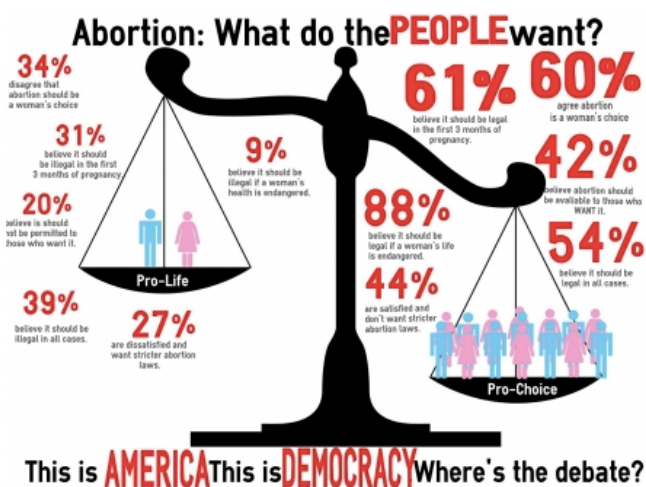
Infográficos e Fluxogramas

Nome das ferramentas: Easel.ly e Word

Infográficos são formas de representar informações com a junção de imagens, gráficos e textos. Geralmente apresentam, de forma mais clara, uma ideia que não seria tão facilmente explicada com um texto somente.

Esta é uma maneira bastante interessante de apresentar informações para os alunos que se habituarão com este tipo de leitura e interpretação. Fazê-los representar suas ideias utilizando os infográficos também desenvolve uma nova linguagem, pois saem do modelo de texto somente para unir outros elementos na representação das ideias.

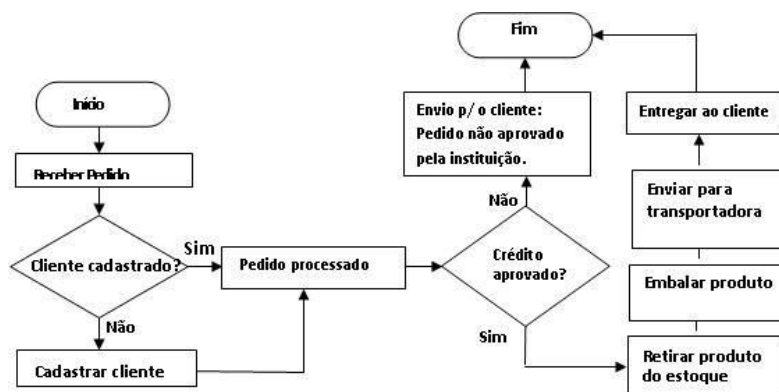
Abaixo está um exemplo de um infográfico sobre como é produzido o Etanol:



fonte: easel.ly.com

Já os fluxogramas pretendem demonstrar de forma gráfica, um fluxo ou processo, utilizando para isto formas geométricas cujos significado é padronizado.

Veja um exemplo de fluxograma a seguir:



fonte: Portal do Professor do MEC

Videoaulas

Nome da ferramenta: OfficeMix

Videoaulas são aulas gravadas e distribuídas por meio de vídeos. Gravar uma vídeoaula é muito simples, pois as ferramentas existentes hoje facilitam tal processo.

Encontramos uma infinidade de videoaulas disponíveis gratuitamente na internet sobre os mais variados assuntos.

Ressaltamos que o mais importante antes de se propor a gravar uma vídeoaula é planejá-la. No curso vocês encontrarão dicas de como planejar e se preparar para a produção de videoaulas.



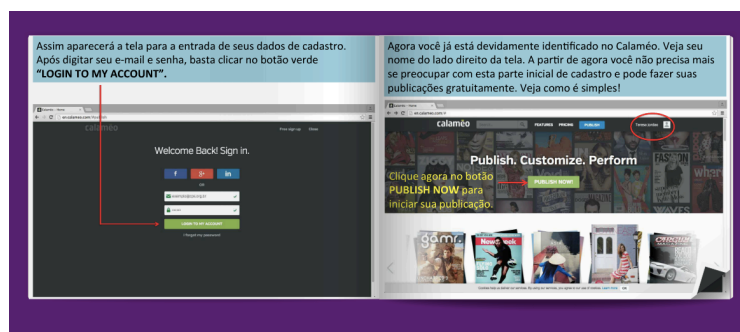
Videoaula de Filosofia
Fonte: TV Educativa

Revistas Digitais

Nome da ferramenta: Calameo

Revistas digitais são aquelas desenvolvidas para serem disponibilizadas em meio digital. Diversos projetos podem ser desenvolvidos pelos alunos, onde os resultados das pesquisas realizadas podem se transformar numa revista digital que pode ser compartilhada no acervo da escola ou em redes sociais servindo como material de consulta por outras pessoas.

Esta ferramenta é muito fácil de ser utilizada, pois transforma o arquivo de Word ou PowerPoint numa revista digital com apenas um clique.



Mapas conceituais

Nome da ferramenta: Word

Mapas conceituais são esquemas que representam conjuntos de ideias e conceitos dispostos em uma espécie de rede com pontos interligados, visando organizar o conhecimento segundo a compreensão cognitiva do seu autor.

Muito utilizado como estratégia de estudo e também para apresentação de ideias mais complexas.

Veja um exemplo de Mapa conceitual sobre o tema “Aprendizagem Significativa”



Exemplo de Mapa conceitual sobre Aprendizagem Significativa
fonte: wikimedia.org

Além destas ferramentas, vocês também poderão praticar a criação de áudio como material para os alunos ou como ferramenta para a autoria pelos alunos, apresentações em powerpoint, dentre outras.

Se trabalhar com novas ferramentas tecnológicas pra você é um desafio, encare-o com coragem, consulte os materiais de apoio disponíveis e recorra aos tutores que estarão a disposição para apoiá-los.