



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

SUA ESCOLA, NOSSA ESCOLA

PROGRAMA SÍNTESE: NOVAS TECNOLOGIAS EM SALA DE AULA

Resumo:

O programa traz uma síntese das questões desenvolvidas por programas anteriores que refletem sobre o uso de tecnologias na sala de aula. São entendidas como tecnologias o vídeo/DVD, o computador, o data-show e a internet. Esse programa-síntese conta com a opinião de diferentes especialistas que abordam de maneira geral as questões que envolvem o trabalho com a tecnologia na escola.

Uma delas, a professora Rosa Helena Mendonça, supervisora do Salto para o Futuro, afirma que, para usar a tecnologia, é necessário refletir que projeto de educação a escola quer construir e como a tecnologia está sendo pensada e será usada nesse contexto dentro do currículo e da prática pedagógica. O professor de arte-educação Francis Wilker ressalta a necessidade de integração das tecnologias na escola e o seu medo de a escola estar no século XX recebendo alunos que estão no século XXI. Isso ocorreria porque os alunos usam as tecnologias com muita facilidade. Os jovens acessam blogs, e-mail, entram no Orkut, tiram fotos, criam vídeos com celular (mesmo alunos de baixa-renda) e eles têm domínio e interesse muito grande por essas tecnologias. Os especialistas afirmam que temos um caminho criativo pela frente e temos professores que

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo.

Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**

Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

estimulam que os alunos façam vídeos ou produzam conteúdos com o uso das tecnologias.

Maria da Graça Moreira, professora de mídias digitais da PUC-SP, informa que a tecnologia é um dos componentes para uma educação de qualidade, mas não é a única decisiva para que a qualidade aconteça. A formação dos professores, o trabalho da escola, o trabalho colaborativo é o que contribui para um projeto pedagógico de qualidade na qual o uso da tecnologia fará parte. José Manuel Moran informa, no entanto, que, no mundo atual conectado em rede, trabalhar os conteúdos sem trazer tudo o que está acontecendo no mundo, sem essa mediação das tecnologias da forma como as usamos no cotidiano, é deixar de fora parte importante da formação dos alunos.

É importante conectar o aluno com o mundo e trazer tudo o que há mais significativo. A motivação para o uso das tecnologias, entendendo-as como mediação, mostra que elas têm valor para a vida do professor e para o trabalho com os alunos. Para isso, tanto o professor como o gestor precisam ter acesso a essas tecnologias no cotidiano podendo explorá-las experimentando diferentes possibilidades.

O mundo mudou, a sociedade está mudando e a escola também precisa mudar buscando a integração das tecnologias na prática pedagógica tendo estas vida no contexto da escola. O vídeo discute o papel do gestor nesse estímulo e a abertura de possibilidades para o uso das tecnologias na escola. Nesse sentido mostra as relações entre as escolas, as secretarias municipais de educação e os

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo. Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**
Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

Núcleos de Tecnologia trazendo exemplos de como essas relações estão acontecendo em diferentes lugares do Brasil.

Um aspecto importante seria pensar que as escolas, além de serem receptoras de programas produzidos pelos Núcleos de Tecnologia, podem, com tempo, serem também produtoras dos próprios programas. Moran enfatiza que a educação é investimento não só na formação, mas também nesses materiais e linguagens da tecnologia. Walter Junior, professor da UFRN, destaca a importância de um sistema de colaboração entre escola, professores, gestores, estudantes, comunidade, secretarias para que possam se apropriar dos conhecimentos em rede e gerar em rede um mundo diferente.

Um desses possíveis espaços de apropriação é o portal do professor do MEC, que é apresentado pela prof Carmen Lucia Prata, coordenadora do portal. O portal visa estruturar diferentes conteúdos para uso dos professores (repositório de vídeos, áudios, imagens, mapas digitais) e espaço de troca e diálogo entre professores no portal estruturado de forma simples. O programa apresenta o portal detalhadamente com todos os seus recursos e espaços de atuação para o professor que dispõe de inúmeros materiais e meios de auxílio ao professor no seu planejamento.

Palavras-chave:

Tecnologias, escola em rede, portal do professor

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo. Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**
Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

Nível de ensino:

Formação continuada de professores nas escolas.

Modalidade:

Escola/Educação (séries e sugestões direcionadas aos professores e que discutem orientações didático-pedagógicas).

Componente curricular:

Todos os conteúdos podem ser trabalhados com o uso da tecnologia em sala de aula.

Aspectos relevantes do vídeo

A relação entre escola e tecnologia mostra que a escola é entendida nesse contexto, como diz Moran, como um conjunto de espaços e tempos significativos de aprendizagem sendo a escola mais viva, dinâmica do que é a atual. A aprendizagem pode começar em uma sala de aula, continuar em um laboratório, em uma biblioteca, em casa, no trabalho e a tecnologia é uma facilitadora desses processos de interconexão. Para isso, o professor precisa ter contato cotidiano com a tecnologia, dominar seus recursos básicos e, depois, articulá-la ao que já faz em sua sala de aula. Dessa forma, ele poderá criar, fazer algo diferente a partir do maior contato e uso da tecnologia abrindo possibilidades e tornando o trabalho muito mais criativo. Moran enfatiza que, no contexto atual, vemos que o mundo mudou, a sociedade está mudando e a escola também tem que mudar. Walter

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo.

Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**

Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

Junior, professor da UFRN, ressalta que, por meio de exemplos de diálogos, é possível haver interações entre estado, município e governo federal atuando em regime de colaboração com novas tecnologias.

A construção desse movimento de apreender o mundo em forma de rede para possibilitar meios de conexão e de produção de material também deixa claro que não basta que as escolas sejam receptoras de material pronto, mas que também possam ser produtoras de material pelos próprios alunos. Moran enfatiza que esse trabalho não é simples e necessita de articulação entre os diversos setores.

Um dos meios desse investimento seria a articulação entre as escolas, as secretarias municipais de educação e os Núcleos de Tecnologia e, nesse programa, podemos saber como essas relações estão acontecendo em diferentes lugares do Brasil. Outro meio de investimento apresentado no programa é o portal do professor. Carmen Lucia Prata, coordenadora do portal, apresenta como este funciona deixando claro que ele foi pensado de forma muito visual para incluir digitalmente os professores que têm pouco contato com a tecnologia e que os que já têm contato cotidiano com ela não terão nenhuma dificuldade para usá-lo. O portal é uma iniciativa do MEC que objetiva centralizar todas as informações e estruturá-las para auxiliar o professor no planejamento da sua aula. Está estruturado em 6 áreas básicas: **espaço de aula, jornal do professor, recursos tecnológicos, cursos e materiais ofertados pelo MEC, interação e comunicação** (fóruns, chats, rádios e TVs, blogs temáticos, etc), links com informações (bibliotecas, museus, planetários, projetos nas escolas, etc) podendo

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo.

Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**

Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

ter inclusive acesso a todos os programas da TV escola. Pelo modo como está organizado, pode tornar-se um importante espaço de consulta, troca, acesso e divulgação de informações entre professores e escolas, possibilitando a criação de uma rede de produção e troca de conhecimentos.

Duração da atividade

3 horas/aula

O que o aluno poderá aprender com esta aula:

- que a tecnologia, além de ser usada em nosso cotidiano de forma muito básica, pode ampliar também as possibilidades de atuação em sala de aula;
- que a tecnologia hoje é parte da nossa cultura;
- como a tecnologia faz parte da aprendizagem nos dias de hoje e coloca em xeque o modo de organização da escola.

Conhecimentos prévios que devem ser trabalhados pelo professor

com o aluno

- O conceito de tecnologia (como foi desenvolvido ao longo do tempo).
- O que já foi visto como tecnologia e que hoje faz parte do nosso cotidiano tendo incorporado à nossa cultura.
- Diferentes tipos de tecnologia e seus usos em nossa cultura.

Estratégias e recursos da aula/descrição das atividades

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo. Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**

Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

Revisão dos conteúdos dos vídeos, exibição do vídeo, debate e experimentação do portal do educador.

Atividades:

1 h - Conversa inicial retomando os vídeos sobre tecnologias na escola:

Relembrar alguns dos vídeos vistos e discutir como entendem a presença da tecnologia na escola. Dar continuidade pedindo aos professores que tragam exemplos de como percebem e fazem uso das tecnologias no seu cotidiano.

30 min - Exibição do programa-síntese sugerindo que destaquem um ou dois aspectos que mais lhe chamaram a atenção para posterior discussão.

1 h - Discussão do programa visto:

Ver o que mais chamou a atenção dos professores nesse programa. Abordar questões como a articulação das tecnologias na escola, a colaboração dos participantes da escola através da rede, os meios de concretização dessas redes por meio de portais e também de construção de blogs, grupos de discussão e espaços possibilitados pela internet, entre eles, o próprio Portal do Professor (<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/index.html>)

1 h - Espaço de experimentação do portal do professor:

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo. Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**
Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.



Vídeos da TV Escola

DICAS PEDAGÓGICAS

Consultar o portal e testar as possibilidades abertas pelo mesmo.

Questões para discussão

- Como entendia o que era tecnologia antes das discussões e o que mudou no meu entendimento hoje?
- Que questões o uso da tecnologia na escola traz para repensarmos como aprendemos e como ensinamos?
- Que desafios ainda temos para enfrentar no trabalho com a tecnologia na escola e na sala de aula? Possibilidades e entraves enfrentados.

Consultora: Adriana Hoffmann

A TV Escola leva até a sua sala de aula os melhores documentários e séries de conteúdo educativo. Acompanhe nossa programação no **Canal 123 da Embratel**, no **Canal 112 da SKY**, no **Canal 694 da Telefônica TV Digital** ou gratuitamente sintonizando sua **antena parabólica: analógica - Hor /Freq. 3770 e digital banda C Vert /Freq. 3965**
Na internet acesse <http://tvescola.mec.gov.br> e assista ao vivo, 24 horas.