



# Utilização dos recursos multimídia



PORTAL DO  
**PROFESSOR**

T U T O R I A L

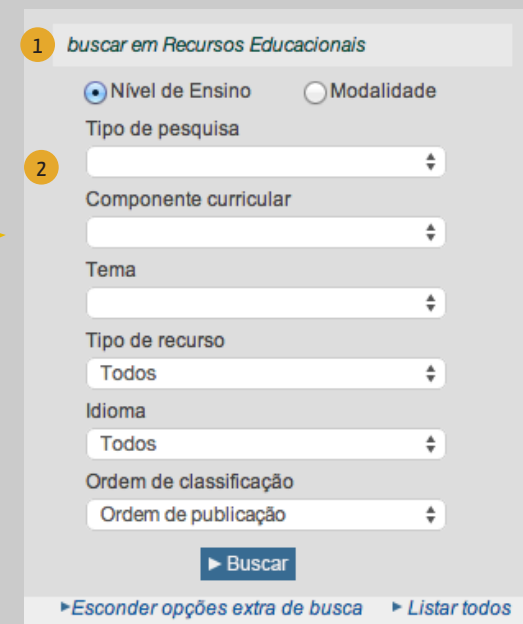


Professor(a), conheça os **conteúdos multimídia** publicados no Portal para todos os níveis de ensino e em diversos formatos (áudio, vídeo, imagens, etc.)

Os conteúdos estão divididos por **recursos educacionais**, **coleções de recursos**, **sites temáticos**, **cadernos didáticos** e o canal da **TV escola** ao vivo.

Os conteúdos podem ser acessados por

- 1 **Palavras-chave**
- 2 **Busca avançada.** Clique em “**mais opções de busca**”. Insira tipo de pesquisa, componente curricular, tema, tipo de recurso, idioma ou ordem de classificação do recurso pesquisado. Clique em “**buscar**”.





Para a utilização de alguns recursos é necessário que programas específicos estejam instalados em seu computador.

1 Clique no link “**Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia**”

2 Será aberta uma janela onde você pode visualizar diversos programas. Escolha o programa que você necessita e clique sobre o título do mesmo.

O Portal vai lhe direcionar para o site onde você poderá baixar este programa.

The screenshot shows the 'PORTAL DO PROFESSOR' website. The top navigation bar includes 'ESPAÇO DA AULA', 'JORNAL', 'MULTIMÍDIA', 'CURSOS E MATERIAIS', 'COLABORAÇÃO', 'LINKS', and 'VISITE TAMBÉM'. The 'MULTIMÍDIA' section is active, displaying a video icon and the text 'Primeira vez aqui? Assista ao vídeo e saiba como utilizar melhor este espaço.' Below this, there are five categories: 'RECURSOS EDUCACIONAIS', 'COLEÇÕES DE RECURSOS', 'SITES TEMÁTICOS', 'CADERNOS DIDÁTICOS', and 'TV ESCOLA AO VIVO'. At the bottom, a blue button with a download icon and the text 'Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia' is highlighted with a yellow circle and the number '1'. A search bar is also visible at the bottom right.

The screenshot shows a software installation window titled 'Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia'. The window lists several programs with their respective icons: QuickTime Player, Mathematica Player, Adobe Reader (highlighted with a yellow circle and the number '2'), Jmol, Flash Player, Adobe Media Player (FLV), Java Runtime Environment, Descompactador, MDL Chime, Real Player, and Comunes.



1 Após fazer a busca pelo conteúdo desejado, aparecerá uma lista de resultados indicando o tipo de recurso, título e objetivo.

## TIPOS DE RECURSOS



Animação / simulação



Vídeo



Experimento prático



Áudio



Software educacional



Imagem



Hipertexto

**PORTAL DO PROFESSOR** login senha ENTRAR

ESPAÇO DA AULA JORNAL MULTIMÍDIA CURSOS E MATERIAIS COLABORAÇÃO LINKS VISITE TAMBÉM

ESpanhol | A+ Diminuir fonte | A\* Aumentar fonte

voce está aqui > INICIAL > CONTEÚDOS MULTIMÍDIA > RECURSOS EDUCACIONAIS

**MULTIMÍDIA** Primeira vez aqui? Assista ao vídeo e saiba como utilizar melhor este espaço.

Professor(a), conheça os conteúdos multimídia publicados no Portal para todos os níveis de ensino e em diversos formatos. Os conteúdos poderão ser acessados por palavras-chave ou pela busca avançada. Alguns materiais exigem programas para serem visualizados, veja no link abaixo.

RECURSOS EDUCACIONAIS COLEÇÕES DE RECURSOS SITES TEMÁTICOS CADERNOS DIDÁTICOS TV ESCOLA AO VIVO

Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia

buscar em Recursos Educacionais

**1** Resultados da busca

Sua busca retornou 196 recursos para alfabetização (0.175 segundos) Ver mais

TIPO	RECURSO	OBJETIVO
	<p>► <b>Transportes</b></p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Alfabetização::Concepção de alfabetização</p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Alfabetização::Concepção de ensino e aprendizagem</p> <p>19/10/2009 ★★★★★ 0 comentário(s) 1020 acessos</p> <p>Idioma: Português</p> <p>Palavras-chave: [Educação infantil, Alfabetização, Transporte]</p>	Identificar com frases as imagens de meios de transportes
	<p>► <b>Alimentos</b></p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Alfabetização::Concepção de alfabetização</p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Alfabetização::Processos de leitura e aprendizagem</p> <p>19/10/2009 ★★★★★ 3 comentário(s) 1595 acessos</p> <p>Idioma: Português</p> <p>Palavras-chave: [Exercício, Educação infantil, Alfabetização]</p>	Identificar com palavras as imagens de alimentos
	<p>► <b>Histórias de um Brasil alfabetizado - parte II</b></p> <p>Educação Básica::Ensino Médio::Sociologia::Cultura e diversidade cultural</p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Pluralidade Cultural::Pluralidade e educação</p> <p>Educação Básica::Ensino Médio::Sociologia::Cultura e diversidade cultural</p> <p>Educação Básica::Ensino Médio::Estudo da Sociedade e da Natureza::Concepção de alfabetização</p> <p>119.4 MB</p> <p>26/06/2008 ★★★★★ 3 comentário(s) 1617 acessos</p> <p>Idioma: Português</p> <p>Palavras-chave: [Alfabetização, Alfabetização de adulto]</p>	Conscientizar sobre a importância da alfabetização e educação na vida das pessoas. Mostrar o esforço e persistência de jovens e adultos para se alfabetizarem
	<p>► <b>Vestuário</b></p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Alfabetização::Orientações didáticas para alfabetização</p> <p>07/10/2009 ★★★★★ 1 comentário(s) 599 acessos</p> <p>Idioma: Português</p> <p>Palavras-chave: [Ortografia, Roupas, Alfabetização]</p>	Avaliar a escrita correta do aluno de palavras do vocabulário da língua portuguesa
	<p>► <b>Material escolar</b></p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Alfabetização::Formas de organização dos conteúdos</p> <p>Educação Básica::Ensino Fundamental Inicial::Língua Portuguesa::Alfabetização</p> <p>10/08/2009 ★★★★★ 0 comentário(s) 1348 acessos</p> <p>Idioma: Português</p> <p>Palavras-chave: [Exercício, Educação infantil, Alfabetização]</p>	Identificar com palavras as imagens de materiais escolares



- 1 Após escolher o recurso que você deseja visualizar, clique sobre o título e será aberta a página de **VISUALIZAR RECURSO**, contendo a sua ficha técnica. Aqui você pode ver estrutura curricular, objetivo, descrição, observações, autor, fonte e licença do recurso.
- 2 Você pode **visualizar o recurso** no seu navegador web,
- 3 fazer o **download** do recurso em uma pasta do seu computador e
- 4 **imprimir a ficha técnica** do recurso.
- 5 Você também pode classificar o recurso com 1 a 5 estrelas clicando em “**Dê a sua opinião sobre o recurso**”.

**PORTAL DO PROFESSOR** login senha ENTRAR CADASTRE-SE ESQUECEU SUA SENHA?

ESPAÇO DA AULA JORNAL MULTIMÍDIA CURSOS E MATERIAIS COLABORAÇÃO LINKS VISITE TAMBÉM

você está aqui INICIAL > CONTEÚDOS MULTIMÍDIA > VISUALIZAR RECURSO EDUCACIONAL

1 Visualizar Recurso

Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia

2 Visualizar recursos 3 Download do recurso 4 Imprimir ficha do recurso

**Exercendo uma força constante em um carrinho**

e-mail Curtir 0 Tweet 0 compartilhar

16/02/2014

**Ficha Técnica**

**Estrutura curricular**  
Educação Básica::Ensino Médio::Física::Movimento, variações e conservações

**Objetivo**  
Exercer uma força constante sobre um carrinho

**Descrição**  
A imagem mostra uma carga sendo usada para exercer uma força constante sobre um carrinho

**Autor**  
Paula, Helder de Figueiredo e

**Fonte do recurso**  
<http://pontociencia.org.br/galeria/#content/Fisica/Mecanica/Exercendo%20uma%20forca%20constante%20em%20um%20carrinho.jpg>

**Licença**  
O portal pontociência permite copiar, distribuir, exibir e executar as obras, desde que mencionado o autor, sendo proibido utilizar esta obra com finalidades comerciais. Para cada novo uso ou distribuição, deve-se deixar claras as licenças de uso desta obra

IDIOMA	TAMANHO DO ARQUIVO	ACESSOS
Português	99,339 KB	162

**Opinião de quem acessou**

★★★★★ 0 classificações

★★★★★ 0%  
★★★★★ 0%  
★★★★★ 0%  
★★★★★ 0%  
★★★★★ 0%

5 Dê sua opinião sobre o recurso

Denuncie opiniões ou materiais indevidos!  
Clique aqui



- 1 Em **COLEÇÕES DE RECURSOS** você pode visualizar diversos conteúdos multimídia agrupados por temas.
- 2 Você também pode pesquisar em “Coleções de recursos” da mesma forma como foi explicado na página 2 deste manual em “recursos educacionais”.

**PORTAL DO PROFESSOR** MARIANA BARARDI | MEU ESPAÇO | SAIR

ESPAÇO DA AULA | JORNAL | MULTIMÍDIA | CURSOS E MATERIAIS | COLABORAÇÃO | LINKS | VISITE TAMBÉM

Español | A\* Diminuir fonte | A\* Aumentar fonte

Você está aqui: INICIAL > CONTEÚDOS MULTIMÍDIA > RECURSOS EDUCACIONAIS

**MULTIMÍDIA** Primeira vez aqui? Assista ao vídeo e saiba como utilizar melhor este espaço.

Professor(a), conheça os conteúdos multimídia publicados no Portal para todos os níveis de ensino e em diversos formatos. Os conteúdos poderão ser acessados por palavras-chave ou pela busca avançada. Alguns materiais exigem programas para serem visualizados, veja no link abaixo.

**RECURSOS EDUCACIONAIS** **COLEÇÕES DE RECURSOS** **SITES TEMÁTICOS** **CADERNOS DIDÁTICOS** **TV ESCOLA AO VIVO**

Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia

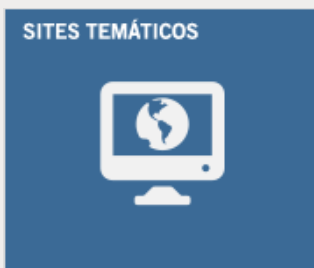
buscar em Coleções de Recursos

Últimas coleções publicadas

Sua busca retornou 368 coleções (0,156 segundos)

TIPO	COLEÇÃO	DESCRIÇÃO
1 recursos	<b>Equilíbrio Químico</b> 01/02/2014 ★★★★★ 0 comentário(s) 394 acessos Palavras-chave: [Le Chatelier, Base, Ácido, Equilíbrio Químico, Reação Reversível, Indicador]	Esta coleção reúne objetos que abordam aspectos relacionados ao equilíbrio químico. São vários experimentos que evidenciam alguns dos aspectos mais importantes do tema: reversibilidade de reações químicas, coexistência de espécies no equilíbrio e princípio de Le Chatelier (influência da concentração, temperatura e pressão). Alguns dos experimentos abrangem também o equilíbrio entre ácidos e bases e o uso de...
1 recursos	<b>Eletrólise</b> 01/01/2014 ★★★★★ 0 comentário(s) 158 acessos Palavras-chave: [Eletrólise, Eletroquímica, Oxirredução]	Esta coleção reúne objetos relacionados ao estudo da eletrólise. Abordamos aqui a eletrólise da água, crescimento de um cristal metálico, extração do alumínio do mineral bauxita, entre outros exemplos. Mostramos também uma aplicação prática da eletrólise na produção de gás hidrogênio para ser usado como combustível.
1 recursos	<b>Eletrostática</b> 01/01/2014 ★★★★★ 0 comentário(s) 176 acessos Palavras-chave: [Eletrostática, Força elétrica, Eletização]	Esta coleção reúne objetos que tratam de fenômenos ou de conceitos associados à Eletrostática. Os objetos ilustram e explicam os processos de eletrização, por contato, atrito e indução e são compostos por propostas de experimentos práticos, imagens, vídeos e simulações que se complementam. O primeiro objeto é uma animação que: (1) representa o processo de criação de cargas elétricas estáticas na superfície de...
1 recursos	<b>Compostos orgânicos: algumas reações</b> 01/12/2013 ★★★★★ 0 comentário(s) 161 acessos Palavras-chave: [Reação Orgânica, Química Orgânica]	Esta coleção reúne objetos que abordam aspectos relacionados à química orgânica. A coleção conta com um conjunto de experimentos que reproduzem reações orgânicas.
1 recursos	<b>Evidências de reações químicas</b> 01/12/2013 ★★★★★ 0 comentário(s) 254 acessos Palavras-chave: [Evidências Reações Químicas, Reações Químicas]	Esta coleção reúne objetos relacionados ao estudo das evidências das reações químicas. Os vídeos reúnem exemplos de reações em que há a formação de precipitados, liberação de gases, mudanças de cor e liberação de energia na forma de calor e luz.
1 recursos	<b>Estequiometria e o Conceito de Mol</b> 01/12/2013 ★★★★★ 0 comentário(s) 228 acessos Palavras-chave: [Estequiometria, Volume molar, Mol, Lei de Lavoisier, Massa molar, Lei de Proust]	Esta coleção reúne objetos que abordam o conceito de mol e os cálculos estequiométricos. A coleção conta com experimentos que podem auxiliar os alunos a entenderem quanto vale um mol de uma substância e o significado do termo volume molar de um gás ideal. Há também um experimento que evidencia a lei de Lavoisier da conservação das massas. Além disso, a coleção conta com simulações e animações que abordam os c...
1 recursos	<b>Nomenclatura orgânica – Dando nome aos óis</b> 01/12/2013 ★★★★★ 0 comentário(s) 179 acessos Palavras-chave: [Funções orgânicas, Nomenclatura, Química orgânica, Carbono]	Esta coleção reúne, em vídeos, as principais regras que os químicos utilizam para nomear compostos orgânicos. Entender essa nomenclatura é fundamental no estudo da Química Orgânica. Estes vídeos podem ser usados pelo professor como uma ferramenta de ensino e também no...





1 Em **SITES TEMÁTICOS** você pode encontrar alguns sites de apoio educativo, produzidos pelo Portal do Professor ou por parceiros. Os sites temáticos estão agrupados nas seguintes categorias:

- Condigital, conteúdos para o ensino médio
- Blogs e sites produções do Portal do Professor e TV Escola
- Sites produções de parceiros
- Datas comemorativas produções do Portal do Professor

2 Você também pode pesquisar em “Sites temáticos” utilizando palavras-chave.

3 Se você conhece algum site, blog ou recurso educacional interessante contribua com nossa equipe e envie sua sugestão clicando em **“Envie outros materiais para esta categoria”**. (ver pg. 8)

The screenshot shows the 'SITES TEMÁTICOS' section of the Portal do Professor website. The page is titled 'PORTAL DO PROFESSOR' and features a navigation bar with options like 'ESPAÇO DA AULA', 'JORNAL', 'MULTIMÍDIA', 'CURSOS E MATERIAIS', 'COLABORAÇÃO', 'LINKS', and 'VISITE TAMBÉM'. The main content area is titled 'MULTIMÍDIA' and includes a search bar and a grid of thematic site categories. A yellow arrow points from the text in the previous block to the 'Envie outros materiais para esta categoria' button in the screenshot.



1 Em **CADERNOS DIDÁTICOS** você pode encontrar livros didáticos, coletâneas de exercícios, orientações pedagógicas, entre outros. Os cadernos didáticos estão agrupados nas seguintes categorias:

- Secretaria de Educação Municipal do Rio de Janeiro
- Cadernos Pedagógicos Secretaria de Estado da Educação do Paraná
- Cadernos de Orientação Didática Secretaria Municipal de Educação de São Paulo
- Guia de orientações Secretaria de Estado da Educação do Espírito Santo
- Módulos Didáticos Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais

2 Você também pode pesquisar em “Cadernos didáticos” utilizando palavras-chave.

3 Clicando em “**Envie outros materiais para esta categoria**” será aberta uma página de contato que você pode preencher com suas sugestões de conteúdos.

The screenshot displays the 'PORTAL DO PROFESSOR' interface. At the top, the user 'MARIANA BARARDI' is logged in. The navigation bar includes 'ESPAÇO DA AULA', 'JORNAL', 'MULTIMÍDIA', 'CURSOS E MATERIAIS', 'COLABORAÇÃO', 'LINKS', and 'VISITE TAMBÉM'. The main content area features a 'MULTIMÍDIA' banner and a grid of categories: 'RECURSOS EDUCACIONAIS', 'COLEÇÕES DE RECURSOS', 'SITES TEMÁTICOS', 'CADERNOS DIDÁTICOS' (highlighted with a yellow circle '1'), and 'TV ESCOLA AO VIVO'. Below this is a search bar for 'Cadernos Didáticos' (highlighted with a yellow circle '2') and a button 'Envie outros materiais para esta categoria' (highlighted with a yellow circle '3'). A list of categories follows, including 'Secretaria de Educação Municipal do Rio de Janeiro', 'Cadernos Pedagógicos Secretaria de Estado da Educação do Paraná', 'Cadernos de Orientação Didática Secretaria Municipal de Educação de São Paulo', 'Guia de orientações Secretaria de Estado da Educação do Espírito Santo', and 'Módulos Didáticos Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais'. At the bottom, a 'Contato' form is visible, with fields for 'Nome' and 'E-mail' and a large text area for 'Mensagem'.





- 1 Em **TV ESCOLA AO VIVO** você pode assistir ao canal “TV Escola” ao vivo aproveitando todos os conteúdos do canal.
- 2 Para ampliar o tamanho da tela deixando em tela cheia (*full screen*) clique nas setas localizadas no canto inferior direito da tela. Para sair do modo tela cheia pressione a tecla “Esc”.

The screenshot shows the 'PORTAL DO PROFESSOR' website interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'MARIANA BARARDI' and options for 'MEU ESPAÇO', 'SAIR', and social media icons. Below this is a main menu with categories: 'ESPAÇO DA AULA', 'JORNAL', 'MULTIMÍDIA', 'CURSOS E MATERIAIS', 'COLABORAÇÃO', 'LINKS', and 'VISITE TAMBÉM'. A search bar is located on the right. The main content area features a 'MULTIMÍDIA' section with a play button icon and the text 'Primeira vez aqui? Assista ao vídeo e saiba como utilizar melhor este espaço.' Below this, there are five tiles for different resource types: 'RECURSOS EDUCACIONAIS', 'COLEÇÕES DE RECURSOS', 'SITES TEMÁTICOS', 'CADERNOS DIDÁTICOS', and 'TV ESCOLA AO VIVO'. The 'TV ESCOLA AO VIVO' tile has a yellow circle with the number '1' next to it. A blue banner below the tiles says 'Instale os programas que não possui para visualizar os Conteúdos Multimídia'. At the bottom, a video player is shown in a 'LIVE' state, displaying a person holding a small object. The video player controls at the bottom right include a play/pause button, a volume icon, and a full-screen button (two arrows) with a yellow circle and the number '2' next to it. A yellow arrow from the text in the first block points to the full-screen button.



Ministério da  
Educação

