



ENCYCLOPÆDIA

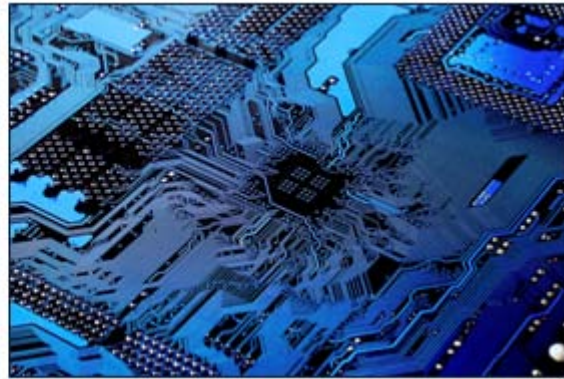
Britannica Online *School Edition*

# Britannica Online School Edition

## Pré-Escolar - 12<sup>a</sup> Série

### Manual de Treinamento

Português



## ÍNDICE

Resumo da Britannica Online – School Edition.....	3
Novo Conselho Editorial Consultivo para a Encyclopædia Britannica.....	3
Como Acessar a Britannica Online – School Edition.....	3
Home Page da Britannica Online – School Edition.....	4
Elementary (Ensino Fundamental).....	5
Learning Zone (Zona de Aprendizagem).....	5
Middle School (Ensino Fundamental 2).....	6
High School (Ensino Médio).....	7
Learning Materials (Materiais Didáticos).....	8
Workspace (Espaço de Trabalho).....	9
Mais Utilidades da Britannica Online – School Edition.....	9
Como Promover a Britannica Online na Escola.....	10
Contato.....	11
Perguntas para Revisão.....	12
Visita Global Guiada da Britannica.....	12
Lista de Periódicos e Revistas.....	16
Learning Materials (Materiais Didáticos).....	21
Maneiras de usar a Britannica Online.....	37
Planejador Pré-Pesquisa.....	39
Dicas Técnicas e de Configuração.....	40
Respostas das Perguntas de Revisão.....	42

## Resumo da Britannica Online School Edition

*Britannica Online – School Edition* é muito mais do que uma enciclopédia. Inclui:

Quatro níveis separados, indo da Educação Infantil até o 2º ano (*Learning Zone* ou Zona de Aprendizagem), do 3º ao 5º ano (*Elementary School* ou Ensino Fundamental), do 5º ao 9º ano (*Middle School* ou Ensino Fundamental 2), os 3 anos do Ensino Médio (*High School*), e mais uma enciclopédia concisa.

- Mais de 160.000 artigos de enciclopédia
- Mais de 60.000 imagens (fotos, ilustrações, mapas)
- 2.500 animações, clipes de áudio e 100 vídeos completos
- Mais de 60.000 sites da internet de uso fácil para os alunos
- Artigos atuais de jornais e revistas
- Atlas mundial e comparações de países
- Dicionário e thesaurus
- Coleção Britannica de materiais didáticos e recursos para os professores.

## Novo Conselho Editorial Consultivo da Encyclopædia Britannica

Conselho de 15 membros que inclui:

- Prêmios Nobel
- Vencedores do Prêmio Pulitzer
- Acadêmicos reconhecidos
- Escritores
- Artistas
- Funcionários públicos
- Ativistas no auge das suas áreas

Sua missão é orientar o desenvolvimento da primeira e mais respeitada enciclopédia na internet, lançada em 1994.

## Como Acessar a Britannica Online - School Edition

Seus alunos podem acessar a Britannica Online na escola e em casa:

### 1. De Dentro da Escola

Entre em <http://school.eb.com>, e acesse o site. Caso haja falha na página de log-in, entre em contato imediatamente com a Britannica pelo telefone: +1 (312) 347-7000 ou email: [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com)

### 2. De Casa

Se a sua escola tem um site seguro (isto é, um site protegido por senha) você pode acessar de casa a sua licença da *Britannica Online - Edição Escolar*. Há um custo adicional de 10% por esta facilidade

.Entre em contato com a Britannica Education pelo email [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com) para obter mais detalhes.



## Home Page da Britannica Online – School Edition

<http://school.eb.com>

Do *home page* (ou página principal) você pode acessar o site inteiro.

### EXERCÍCIO 1

1. Na caixa *Search All Levels* (ou **Pesquise em Todos os Níveis**), digite o tema “Antarctica”.
2. Esta pesquisa resultará em três níveis de compreensão, o que permite os alunos a escolherem o nível adequado para eles.
3. Verifique os resultados de *Journals and Magazines (Jornais e Revistas)*, também divididos em *Elementary (Ensino Fundamental)*, *Middle (Fundamental 2)* e *High School (Médio)* (veja a lista de referências no final do manual de treinamento).
4. Reveja a **Britannica Concise Encyclopaedia**.
5. Veja os *Web’s Best Sites (Melhores Sites da Internet)*, também divididos em *Elementary (Ensino Fundamental)*, *Middle (Fundamental 2)* e *High School (Médio)*.
6. Veja os resultados *Multimedia (Multimídia)*, observe a barra de citações e atente para os direitos autorais.
7. Veja os *Learning Materials* (ou **Materiais Didáticos**). Clique no exercício **Brr** e tente acertar um e errar o outro.
8. Após então, retorne e veja *Ecosystems of the World* (ou **Eossistemas do Mundo**).
9. Clique em *Antarctica (Antártida)* no índice, passando pelas abas *Help (Ajuda)* e *Glossary Glossário*.
10. Quando você chegar em *Activities (Atividades)*, clique no Guia de Estudo *Adapted Organisms (Organismos Adaptados)* e tente completar a atividade em um minuto. Uma vez completada a atividade, volte para os resultados da Antártida em *Search All Levels (Pesquise em Todos os Níveis)*.

### EXERCÍCIO 2

1. Entre no primeiro artigo sobre a Antártida (*Antarctica*) da *Britannica Student – Middle School* (ou **Britannica Aluno [Ensino Fundamental 2]**).
2. Veja o Índice dos artigos na coluna da esquerda.
3. Veja a área de **Expandir sua Pesquisa** (*Expand Your Research*) à direita.
4. Envie o artigo por email ou imprima-o.
5. Clique em *Cite Article* (ou **Citar Artigo** – citações estão nos formatos APA e MLA-).
6. Observe que há imagens rolantes na coluna da esquerda; estas aparecem somente nos artigos de Aluno e Fundamental. Observe também que muitas das imagens têm uma lupa que permite você mudar a perspectiva da imagem.
7. Se você não tem certeza do significado de uma palavra, clique duas vezes nela para aparecer o dicionário clique-rápido. O dicionário também pode pronunciar a palavra. Há instruções para o uso do dicionário na coluna do lado esquerdo de cada página.

### EXERCÍCIO 3

1. Agora veja o *Top Tool Bar* (ou a **Barra de Ferramentas Superior** – mas não saia do Artigo sobre Antártida).
2. Observe que daqui você pode voltar ao Home Page (Página Principal) – não clique nisto.
3. Clique em **Dicionário** (*Dictionary*) e digite a palavra “*Specific*” (**Específico**) e observe os resultados. Clique no alto-falante vermelho e escute a pronúncia e retorne.



4. Agora clique em *Learning Materials (Materiais Didáticos)*, que lhe conectará a todos os temas e todos os diferentes níveis dos materiais didáticos.
5. Clique em cada tema diferente e clique em um dos oito tipos de materiais didáticos. Você já viu um Exercício e um Guia de Estudo (*Exercise and Study Guide*). Tente ver um dos seguintes: *Interactive Lesson (Aula Interativa)*, *Manipulative (Manipulativo)*, *Internet Activity (Atividade de Internet)*, *Encyclopedia Activity (Atividade de Enciclopédia)* e *Learning in Action* (atividade da **Aprendizagem em Ação**). Observe a diferença entre cada tipo.
6. Veja alguns dos *Teacher Resources (Recursos do Professor)*.

Você pode navegar em qualquer uma das Enciclopédias a qualquer momento, através dos botões na parte inferior das páginas, ou escolhendo o seu nível na página principal.

## Elementary (Ensino Fundamental)



<http://school.eb.com/elementary>

*Elementary (Ensino Fundamental)* é uma das três enciclopédias. Cada enciclopédia tem sua própria página principal e, de dentro da escola, um link direto pode ser configurado para cada uma das páginas principais. Esta fonte de referência foi desenvolvida para os alunos do ensino fundamental, ou para alunos mais velhos com dificuldades de aprendizagem.

### EXERCÍCIO 3

1. Clique em *Elementary School (Ensino Fundamental)*.
2. Mostre todos os itens da home page – observe o item Jogue um Jogo com materiais interativos de Matemática, Inglês, Ciências e Atividades do Aluno - há uma atividade diferente diariamente. Em *Animal of the Day (Animal do Dia)* também há um animal diferente todos os dias. *Media Library (A Biblioteca da Mídia)* contém mais de 2.000 clipes de áudio e vídeo, *Interactive Lessons (Aulas Interativas)*, *Learning Zone (Zona de Aprendizagem)* (para **Educação Infantil**), *Play (Brinque)*, *Discover (Descubra)*, *Read & Draw (Leia e Desenhe)*, *Discover our World (Descubra o Nosso Mundo)* com muitas informações sobre a Ásia, a Europa e as Américas e o ABC. *Behind the News (Por Trás das Notícias)* (você não precisa mais gravar; basta clicar para tocar o vídeo) e Feeds de Notícias CBBC.
3. Sob *Teacher Resources (Recursos do Professor)*, clique em *World Atlas (Atlas Mundial)* onde você encontrará Continentes, Países, Estados e Territórios, Oceanos e mares.
4. Vá para Continentes e escolha África, mostre cada um dos mapas específicos.
5. Do *Political Map (Mapa Político)* escolha Egito e mostre o perfil e os artigos.

### EXERCÍCIO 4

1. Pesquise China errando na ortografia da palavra, como por exemplo “Chinia” – e, quando não tiver resultados,
2. Clique em *Not Sure of Spelling (Não Tenho Certeza da Ortografia)*.

## Learning Zone (Zona de Aprendizagem)

<http://www.school.eb.com/learningzone/welcome>



Esta é a base de dados apropriada para a Educação Infantil até o 2º ano do Ensino Fundamental. O *Learning Zone (Zona de Aprendizagem)* tem um atlas interativo, atividades artísticas online, jogos e



materiais didáticos interativos, áudio e vídeo e construtores de vocabulário. Foi projetada para ensinar os conceitos sobre os quais as crianças têm curiosidade, tais como geografia, números, horas, sons e muito mais. O conteúdo e os exercícios são adequados para alunos menores. **Learning Zone (A Zona de Aprendizagem)** foi desenvolvida para uso na sala de aula em qualquer matéria, fundamentada em orientações e *feedback* de alunos e professores. As atividades e matérias ensinam os mesmos conceitos ensinados em sala de aula.

#### EXERCÍCIO 1

1. Da home page principal clique em **Learning Zone (Zona de Aprendizagem)**.
2. Entre em **Explore** e clique no vídeo para **Singapore (Cingapura)**.
3. Clique em **Play (Tocar)** e escolha **Sounds (Sons)** (imagem de uma corneta), escolha **Let's Read (Vamos Ler)** e clique em **Let's Play (Vamos Brincar)**.
4. Verifique o item **Read (Leia)** e procure Zz e encontre ziguezague.
5. Agora clique no item **Draw (Desenhar)**, escolha o alienígena e tente desenhá-lo. Boa sorte!

## Middle School (Ensino Fundamental 2)

<http://school.eb.com/comptons>



Esta é a base de dados apropriada para alunos do 5º ao 9º ano do fundamental.

#### EXERCÍCIO 5

1. Na home page principal clique em **Middle School (Ensino Fundamental 2)**.
2. Veja **Important People (Pessoas Importantes)**, **Big Events (Grandes Eventos)**, **Discover Asia (Descubra a Ásia)**, **Highlights (Destaques)**, **Video Collection (Coleção de Vídeos)** e **The ABC Behind the News (o ABC Por Trás da Notícias)** e **Feeds de Notícias CBBC**.
3. Explore **Featured Spotlights (Destaques)** – verifique a lista de mais destaques. Observe o destaque da **Encyclopædia Britannica's Guide to Shakespeare (Guia sobre Shakespeare da Encyclopædia Britannica)**.
4. Veja o **World Atlas (Atlas Mundial)**. Observe que os dois níveis **Student (Aluno)** e **EB** utilizam a tecnologia do **Maps Google**. Clique em **Hybrid (Híbrido)**, digite o nome do seu país e utilize o zoom para focar até a sua escola. Veja também **Summary (Sumário)**, **Profile (Perfil)** e **Article (Artigo)**.
5. Quando terminar, clique em **Related Maps (Mapas Relacionados)** e depois em uma cidade grande. Se existir um artigo sobre aquela cidade, esse aparecerá.

#### EXERCÍCIO 6

1. Pesquise **"Earthquake" (Terremoto)**
2. Observe os resultados da pesquisa – **Encyclopedia (Enciclopédia)**, **Journals and Magazines (Jornais e Revistas)**, **The Web's Best Sites (Os Melhores Sites da Internet)**, **Multimedia (Multimídia)** e **Learning Materials (Materiais Didáticos)**.
3. Converse sobre como você criaria um plano de aula com essas informações.

Essa ferramenta de pesquisa por tema é realmente uma grande ajuda aos professores quando os alunos estiverem procurando assuntos para pesquisar.

#### EXERCÍCIO 7

1. Vá até **Subject Browse (Procure por Tema)** e clique em **Science (Ciências)**.



2. Escolha um tema e, então, clique nas *sub-categories* (**sub-categorias**) e escolha o tema que lhe interessar.

## Ensino Médio (High School)



<http://school.eb.com/eb>

Esta base de dados contém as informações da enciclopédia completa impressa, de 32 volumes.

### EXERCÍCIO 8

1. Na home page principal clique em *High School (Ensino Médio)*.
2. Veja a *Biography of the Day (Biografia do Dia)*, *This Day in History (Este Dia na História)*, *Timelines (Linhas de Tempo)*, *Feeds de Notícias*, *Britannica Classics (Clássicos da Britannica)* e *Biographies (Biografias)*.

### EXERCÍCIO 9

1. Clique em *Discover Our World (Descubra o Nosso Mundo)*, escolha o seu país e volte à home page.
2. Observe a diferença entre o aprofundamento do conteúdo do *High School (Ensino Médio)* e do *Middle School (Ensino Fundamental 2)*.

Você pode comparar dois países. Isso pode ser feito em todos os três níveis, sendo que o *High School (Ensino Médio)* tem um nível de conteúdo muito mais profundo do que o *Middle School (Ensino Fundamental 2)* e o *Elementary School (Ensino Fundamental)*.

### EXERCÍCIO 10

1. Entre em *Country Comparisons (Países Comparados)*.
2. Selecione *Singapore (Cingapura)* e *Brazil (Brasil)* e compare os resultados.

Você também pode fazer uma pesquisa avançada.

### EXERCÍCIO 11

1. Clique em *Advanced Search (Pesquisa Avançada)* (ao lado da caixa de pesquisa).
2. Digite "China" na caixa *Exact Phrase (Frase Exata)*, e de novo na caixa *All of These Words (Todas Estas Palavras)*.
3. Digite na caixa *Without These Words (Sem Estas Palavras)* a palavra "porcelana" para excluir porcelana dos resultados.
4. Vá então para *Multimedia (Multimídia)* e mostre "porcelana de ossos". Volte para *Advanced Search (Pesquisa Avançada)* e, ao lado de "porcelana", digite "ossos".
5. Clique em *Go (Ir)* para ver resultados refinados de artigos.
6. Revise as *Search Tips (Dicas de Pesquisa)* se precisar de mais ajuda nesta área.

## **Learning Materials (Materiais Didáticos)**

A **Britannica Online School Edition** tem centenas de aulas interativas, exercícios, manipulativos, guias de estudo, imagens para a aprendizagem em ação, atividade da internet e da enciclopédia para apoiar Matemática, Inglês, Ciências e *Social Studies* (Estudos Sociais) na sala de aula.

### **NÍVEL FUNDAMENTAL – NÍVEL FUNDAMENTAL/MÉDIO**

#### **EXERCÍCIO 12**

1. Existem várias maneiras de acessar os *Learning Materials (Materiais Didáticos)* da página do Fundamental. Há um botão dentro do Menu na parte superior da página, dentro de *Student Activities (Atividades Estudantis)*, *Play a Game (Jogue um Jogo)*, *Teacher Resources (Recursos do Professor)* e *Animation Collection (Coleção de Animações)*.
2. Revise todas as áreas acima.
3. Vá até *Teacher Resources (Recursos do Professor) – Learning Materials (Materiais Didáticos)* onde aconselha, “Você também pode pesquisar *Learning Materials (Materiais Didáticos)* por ano escolar, tema e tipo” – clique para entrar na opção de pesquisa e faça sua escolha.
4. Escolha *Grade Level (Ano Escolar) – Elementary (Fundamental) – Subject (Tema) – Mathematics (Matemática) – Type of Resource (Tipo de Recurso) – Interactive Lessons (Aulas Interativas)*, clique em *Search (Pesquisar)* e veja os resultados.
5. Clique em *Animal Flash (Flash Animal)*, complete o exercício e veja *Activities (Atividades)*.

#### **EXERCÍCIO 13**

1. Volte à home page do *Middle School (Fundamental 2)* e clique para entrar em *Learning Materials (Materiais Didáticos)* dentro do menu no topo da página.
2. Clique em *English (Inglês), Elementary (Fundamental) – Interactive Lessons (Aulas Interativas)*, e escolha a aula chamada *Diamonds (Diamantes)*.
3. Complete a história e revise as planilhas.

### **HIGH SCHOOL (NÍVEL ENSINO MÉDIO) – EDIÇÃO ENCYCLOPÆDIA BRITANNICA**

#### **EXERCÍCIO 14**

1. Vá até a home page da Encyclopædia Britannica e, do lado esquerdo, em *Learning Materials (Materiais Didáticos)*, escolha *SCIENCES (CIÊNCIAS)*.
2. Clique para entrar em *Biology (Biologia), Interactive Lessons (Aulas Interativas)*; clique em *Digestive System (Sistema Digestivo)* e olhe todas as áreas – *Introduction (Introdução)*, *Narration (Narração)*, *Glossary (Glossário)*, *Links*, *Animation (Animação)*, *Activity Sheet (Planilha de Atividades)*, *Quiz (Testes)* e *Lesson Plan (Plano de Aula)*.

#### **EXERCÍCIO 15**

1. Dentro de *Learning Materials (Materiais Didáticos)*, vá até *Social Studies (Estudos Sociais)*, *History of the World (História do Mundo)*, *Internet Activities (Atividades da Internet)*, clique em *A Very Inventive Chinese Home (Um Lar Chinês Muito Engenhoso)* e veja o exercício.



## Workspace (Espaço de Trabalho)

O *Workspace (Espaço de Trabalho)* da *Britannica Online* é uma ferramenta poderosa com muitas utilidades. Os alunos podem usar o *Workspace (Espaço de Trabalho)* quando estiverem trabalhando em relatórios que envolvam pesquisas e projetos da escola, e salvar as matérias (incluindo fotos, sites da internet, artigos da enciclopédia e materiais didáticos). O aluno ou professor também pode acessar tais matérias mais tarde, de um computador diferente. Equipes de projeto podem até compartilhar a mesma coleção de recursos, utilizando o mesmo nome do *Workspace (Espaço de Trabalho)*.

### EXERCÍCIO 16

1. Existem duas maneiras de entrar no *Workspace (Espaço de Trabalho)*: a partir de qualquer uma das quatro home pages ou de dentro de um artigo. Você vai precisar entrar no *Workspace (Espaço de Trabalho)* antes de começar a sua pesquisa.
2. Vá até *Workspace (Espaço de Trabalho)* através da barra de ferramentas superior de qualquer uma das home pages.
3. É possível *Create a Workspace (Criar um Espaço de Trabalho)*, *Open Your Workspace (Abrir Seu Espaço de Trabalho)* ou *See a Shared Workspace (Ver um Espaço de Trabalho Compartilhado)*. Você vai ter de digitar um *Username (Nome de Usuário)* e *Password (Senha)*.
4. Você pode configurar suas pastas de projeto, pesquisar conteúdo, editar e excluir, mudar o nome dos projetos, escrever notas e até mesmo exportar o conteúdo do seu *Workspace (Espaço de Trabalho)* para uma planilha do Excel para salvá-lo no seu próprio computador. Sempre clique em *Save (Salvar)* depois de fazer qualquer mudança no *Workspace (Espaço de Trabalho)*.
5. Se você entrou no *Workspace (Espaço de Trabalho)* através da Home Page Principal, quando você for pesquisar, a pesquisa incluirá todas as três enciclopédias. Digite um tema de pesquisa na barra de pesquisa e, quando tiver selecionado o seu artigo, clique no ícone *Save (Salvar)* ( ) que aparece ao lado do título do artigo ou entre no artigo e clique no botão *Save to Workspace (Salvar no Espaço de Trabalho)* que aparece no topo da página.
6. Lá, você pode salvar qualquer artigo, multimídia ou link. Se você não tiver criado uma conta no *Workspace (Espaço de Trabalho)* ou se você não estiver logado, verá nesse momento um lembrete para fazê-lo.
7. Quando você clicar em *Save (Salvar)* na página de resultados de pesquisa, verá um lembrete para criar uma nova pasta de projeto ou para selecionar uma pasta de projeto previamente salva. Observe que num *Workspace (Espaço de Trabalho)* Compartilhado, não existe uma opção para salvar porque você somente pode ver conteúdo nessa área.
8. O *Workspace (Espaço de Trabalho)* também tem uma opção para *Notas*, que permite que você escreva suas próprias notas para compartilhar com os alunos. Há lugar para 250 caracteres, incluindo espaços.
9. Visto que o *Workspace (Espaço de Trabalho)* é armazenado nos servidores da Britannica e não no servidor da sua escola, você pode salvar quantos Espaços de Trabalho e Projetos forem necessários.
10. Compartilhe o seu *Workspace (Espaço de Trabalho)* e Projetos com os seus alunos ou com os outros professores através do *See a Shared Workspace (Veja Um Espaço de Trabalho Compartilhado)*.



11. Você pode acessar o seu **Workspace (Espaço de Trabalho)** de qualquer computador e de qualquer lugar. Se você quiser receber um lembrete da sua senha, não se esqueça de incluir o seu endereço de email ao configurar o **Workspace (Espaço de Trabalho)**.

## Mais Utilidades da Britannica Online – School Edition

### Utilidades

Há vários recursos adicionais na *Britannica Online - Edição Escolar* incluindo **Resumo do Ano**, **Linhas de Tempo** e **Procurar de A-Z**.

#### EXERCÍCIO 19

1. No Começando com a Britannica Edição Escolar, revise os recursos que você ainda não viu.
2. Não se esqueça de clicar em **Year in Review (Resumo do Ano)** no Ensino Médio e explorar este recurso, com especial atenção à **World Affairs (Atualidades Mundiais)**.
3. Também, não deixe de explorar a utilidade **Timelines (Linhas de Tempo)**.

### Como promover a Britannica Online na Escola

- Conscientização e treinamento dos funcionários – assegure que todos os funcionários saibam da sua assinatura da *Britannica Online - Edição Escolar* e mencione isso sempre para os alunos.
- Encoraje os professores a utilizarem os **Learning Materials (Materiais Didáticos)** nas aulas.
- Encoraje os alunos a utilizarem a *Britannica Online* em vez da internet.
- Promova o acesso remoto à *Britannica Online* no boletim de notícias da escola.
- Assegure que a Britannica tenha um lugar de destaque no site da Escola e que seja fácil de se acessar.
- 

Verifique o item **Inúmeras Maneiras para a sua Escola Utilizar a Britannica Online – School Edition** nas planilhas na página 12.

*Converse com os alunos sobre as maneiras que esses podem utilizar as planilhas, e sugira aos professores que criem idéias próprias entre si.*

A Britannica dispõe de materiais promocionais para usar na sua Escola, incluindo *Começando com a Britannica Online* e *Folhetos e Cartazes da Britannica Online*. Alguns exemplos estão incluídos no final deste manual de treinamento. Entre em contato com a Britannica caso deseje receber mais cópias para a sua escola, ou visite o site [www.latinamerica.eb.com](http://www.latinamerica.eb.com) e clique em **Educators' Resources (Recursos para Educadores)** e **Training Materials (Materiais de Treinamento)**.

A Britannica produz um folheto informativo periodicamente sobre temas educacionais, tais como **Discovering World Heritage (Descobrimdo o Patrimônio da Humanidade)** e **Celebrating Women's History (Celebrando a História da Mulher)** – Visite o site <http://newsletter.eb.com/school/> para ver o arquivo do folheto. Se você ou outros professores desejam integrar a lista de email do Folheto Para Assinantes – favor enviar um email para [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com) com as informações para contato.

## Contato

Favor entrar em contato conosco sempre que tiver qualquer dúvida, incluindo dúvidas técnicas ou sobre vendas.

Encyclopædia Britannica, Inc.  
331 North La Salle Street  
Chicago, Illinois 60654  
USA

Telefone: +1 (312) 347-7000 Fax: +1 (312) 347-2162  
Email: latinamerica@eb.com

## Perguntas para Revisão

1. Escreva os nomes das diferentes enciclopédias incluídas na *Britannica Online - Edição Escolar* e quem deve utilizá-las.

---

---

2. Que recursos adicionais aparecem nos resultados de pesquisa?

---

---

3. Qual é a fonte dos Periódicos e das Revistas na *Britannica Online*?

---

---

4. Quais são as matérias cobertas nos *Learning Materials (Materiais Didáticos)*?

---

---

5. Escreva o nome dos tipos diferentes de *Learning Materials (Materiais Didáticos)* da *Britannica Online - Edição Escolar*.

---

---

6. Escreva algumas das maneiras de pesquisar na *Britannica Online - Edição Escolar*.

---

---

7. Se informações suficientes não forem encontradas pelo aluno sobre um tema específico na enciclopédia, para onde deve ser o aluno orientado para procurar no site?

---

---

8. Por que os alunos deveriam usar os links da Britannica e não ferramentas de busca, tais como Google ou Yahoo?

---

---

9. Onde você encontra os *News Feeds (Feeds de Notícias)* para adultos na *Britannica Online - Edição Escolar*?

---

---

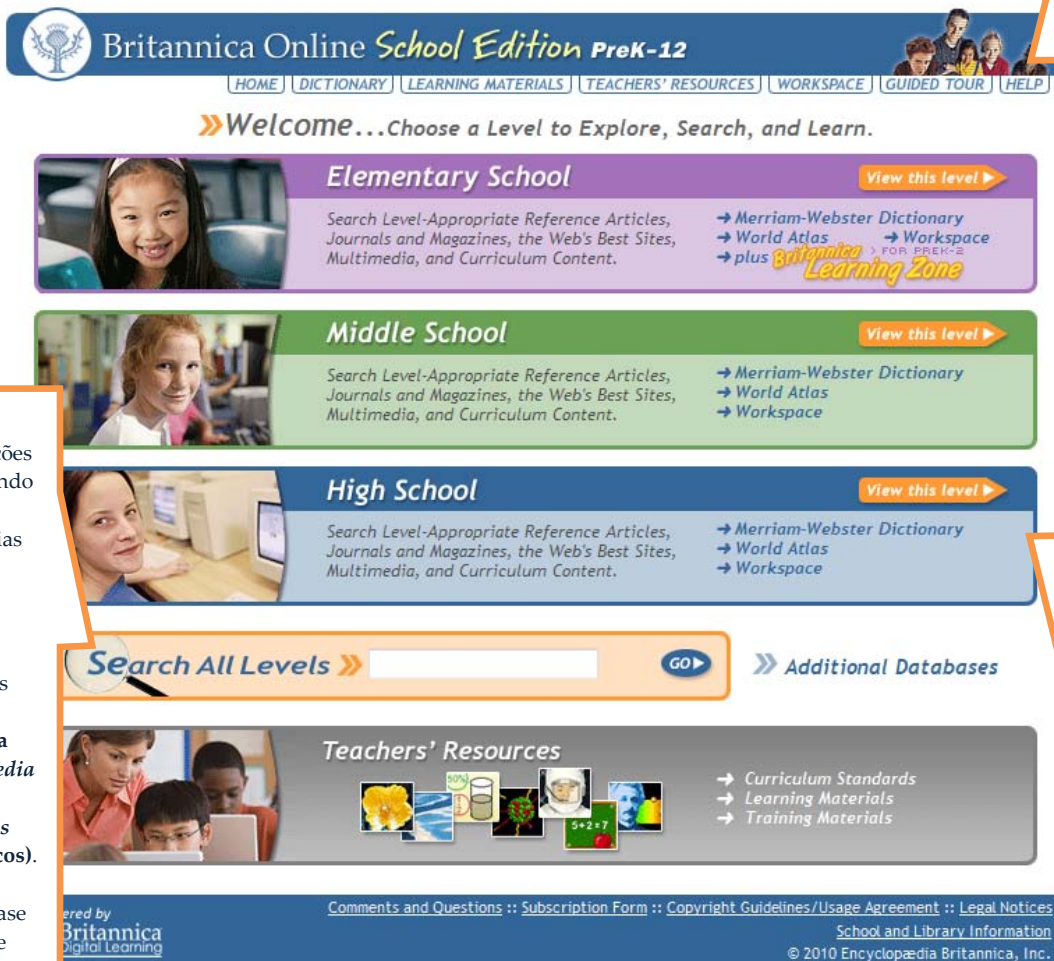
## Guided Tour (Visita Guiada) – Disponível nas páginas principais (Home Page) de todos os Sites

### Bem-Vindo à Britannica Online – School Edition

A *Britannica Online - Edição Escola* oferece enciclopédias para alunos de todos os níveis. Para ajudar você a usar o site mais efetivamente, criamos esta breve **Guided Tour (Visita Guiada)**. A visita levará você por toda a *Britannica Online - Edição Escolar*, da Home Page Principal a uma página de resultados de pesquisa e daí a uma página de artigos. Ademais, ela destaca os **Learning Materials (Materiais Didáticos)** da Britannica, uma coleção de atividades e guias de estudo. A **Guided Tour (Visita Guiada)** também pode lhe ajudar a escolher uma biblioteca com conteúdo e utilidade adequados para seu ano escolar.

### Home Page da Britannica Online – School Edition

A Home Page Principal é um portal para todos os recursos do site.



The screenshot shows the main navigation bar with links: HOME, DICTIONARY, LEARNING MATERIALS, TEACHERS' RESOURCES, WORKSPACE, GUIDED TOUR, HELP. Below the navigation bar is a welcome message: "Welcome... Choose a Level to Explore, Search, and Learn." There are three main sections for different school levels: Elementary School, Middle School, and High School. Each section includes a search bar, a "View this level" button, and links to Merriam-Webster Dictionary, World Atlas, and Workspace. Below these sections is a "Search All Levels" search bar with a "GO" button and a link to "Additional Databases". At the bottom, there is a "Teachers' Resources" section with links to Curriculum Standards, Learning Materials, and Training Materials. The footer contains links for Comments and Questions, Subscription Form, Copyright Guidelines/Usage Agreement, Legal Notices, School and Library Information, and the copyright notice: © 2010 Encyclopædia Britannica, Inc.

#### Busca

Encontre informações rapidamente, fazendo buscas dentro das quatro enciclopédias da Britannica, *Journals and Magazines* (Periódicos e Revistas) atuais, os *Web's Best Sites* (Melhores Sites da Internet), *Multimedia* (Multimídia) e *Learning Materials* (Materiais Didáticos). É só digitar uma palavra ou uma frase na caixa de busca e clicar em **Go (Ir)**.

#### Encontre o que quer

Utilize os links que se encontram abaixo do título para voltar à **Home Page**, usar o **Dictionary** (Dicionário), procurar **Learning Materials (Materiais Didáticos)**, encontrar **Teacher Resources** (Recursos do Professor), entrar no **Workspace** (Espaço de Trabalho), fazer a **Guided Tour** (Visita Guiada) ou pedir **Help** (Ajuda).

#### Mudar de Biblioteca

Se você deseja encontrar artigos de enciclopédia e conteúdo para um nível específico de leitura, utilize os botões na Home Page para mudar de biblioteca. Escolha **High School** (Ensino Médio), **Middle School** (Fundamental 2) para as séries entre o 5º e o 9º ano do Fundamental, ou **Elementary** (Ensino Fundamental) para as séries até o 5º ano.

**Resultados de Pesquisa da Britannica Online – School Edition**

Depois de digitar uma palavra ou uma frase na caixa de busca e clicar em **Go (Ir)**, você verá em seguida uma página que é similar à presente. Dos resultados que convenham à sua pesquisa, você pode examinar um ou mais itens detalhadamente, ou tentar outra pesquisa.

**Encontre o que quer**  
 Utilize os links que se encontram abaixo do título para voltar à **Home Page Principal**, usar o **Dictionary (Dicionário)**, procurar **Learning Materials (Materiais Didáticos)**, encontrar **Teacher Resources (Recursos do Professor)**, entrar no **Workspace (Espaço de Trabalho)**, fazer a **Guided Tour (Visita Guiada)** ou pedir **Help (Ajuda)**.

The screenshot shows the search results for 'whales' on the Britannica Online School Edition website. The page layout includes a search bar at the top with 'whales' entered and a 'GO' button. Below the search bar are navigation links: HOME, DICTIONARY, LEARNING MATERIALS, TEACHERS' RESOURCES, WORKSPACE, GUIDED TOUR, and HELP. The search results are organized into several columns:

- Britannica Online School Edition PreK-12:** Shows a search for 'whale' with 1-10 of 575 results. It includes a thumbnail image of a whale and a brief description: 'any of the larger species of aquatic mammals belonging to the order Cetacea. The term whale can be used in reference to any cetacean, including porpoises and dolphins, but in general it is applied to ...'. Links for Article, Images, Related Articles, Maps & Flags, and Multimedia are provided.
- Compton's Encyclopedia:** Shows a search for 'whale' with 1-10 of 219 results. It includes a thumbnail image of a whale and a brief description: 'It weighs as much as 20 elephants but lives beneath the sea. The blue whale is Earth's largest animal. Larger than the largest of ancient dinosaurs, blue whales can grow to be more than 100 feet (30 meters) long and weigh nearly 150 tons. Not all whales are so large. The much smaller pilot whale ...'. Links for Article and Images are provided.
- Elementary Encyclopedia:** Shows a search for 'Whale' with 1-10 of 49 results. It includes a thumbnail image of a whale and a brief description: 'Whales are large animals that live in water. Whales may look like fishes, but they are mammals. They breathe air and produce milk for their young. Whales make up an order, or large group of animals, called Cetacea. The order includes dolphins and porpoises. View: Article | Images'. Links for Article and Images are provided.
- Additional Content:** Lists 'Journals and Magazines' with links for Grades 1-5, 6-9, and 10-12. It also lists 'The Web's Best Sites' with links for Grades 1-5, 6-9, and 10-12, and 'Primary Sources and E-Books'.
- Multimedia:** Shows 'Results 1-3 of 88' for 'long-finned pilot whale' with a thumbnail image of a whale breaching the water.
- Whale louse:** A small article snippet describing a highly specialized peracaridan crustacean related to the familiar skeleton shrimp found in shallow marine habitats.
- Whale shark:** A small article snippet describing the largest fish in the world, the only member of the family Rhincodontidae.
- Toothed and Baleen Whales:** A section titled 'from the Whale article' describing two basic kinds of whale: toothed and baleen. It states that toothed whales have sharp teeth and eat mainly fishes and squid, while baleen whales have baleen (a mouth called baleen) used to filter food from water.
- Whale catcher:** A small article snippet describing a large, fast steamship or motor vessel from which whales are harpooned and killed.
- Baleen whale:** A small article snippet describing any cetacean possessing a unique epidermal modification of the mouth called baleen.
- Fin whale:** A small article snippet describing a slender baleen whale, second in size to the blue whale.
- Learning Materials:** Shows 'Results 1-1 of 1' for 'Barnum Means Big' with a thumbnail image of a whale breaching the water.

**Conteúdo Adicional Journals e Magazines (Periódicos e Revistas)**  
 Uma seleção de Artigos de Periódicos e Revistas Atuais fornece mais informações sobre temas interessantes.

**Britannica Concise Encyclopaedia (Concisa)**  
 Artigos curtos com respostas rápidas para uma gama de perguntas.

**Web's Best Sites (A Melhor Pesquisa da Internet)**  
 Mais de 60.000 sites revisados pelos nossos editores expandem o seu estudo através da internet.

**Multimedia (Multimídia)**  
 Veja fotos, ilustrações, mapas e cliques de vídeo relacionados ao tema pesquisado.

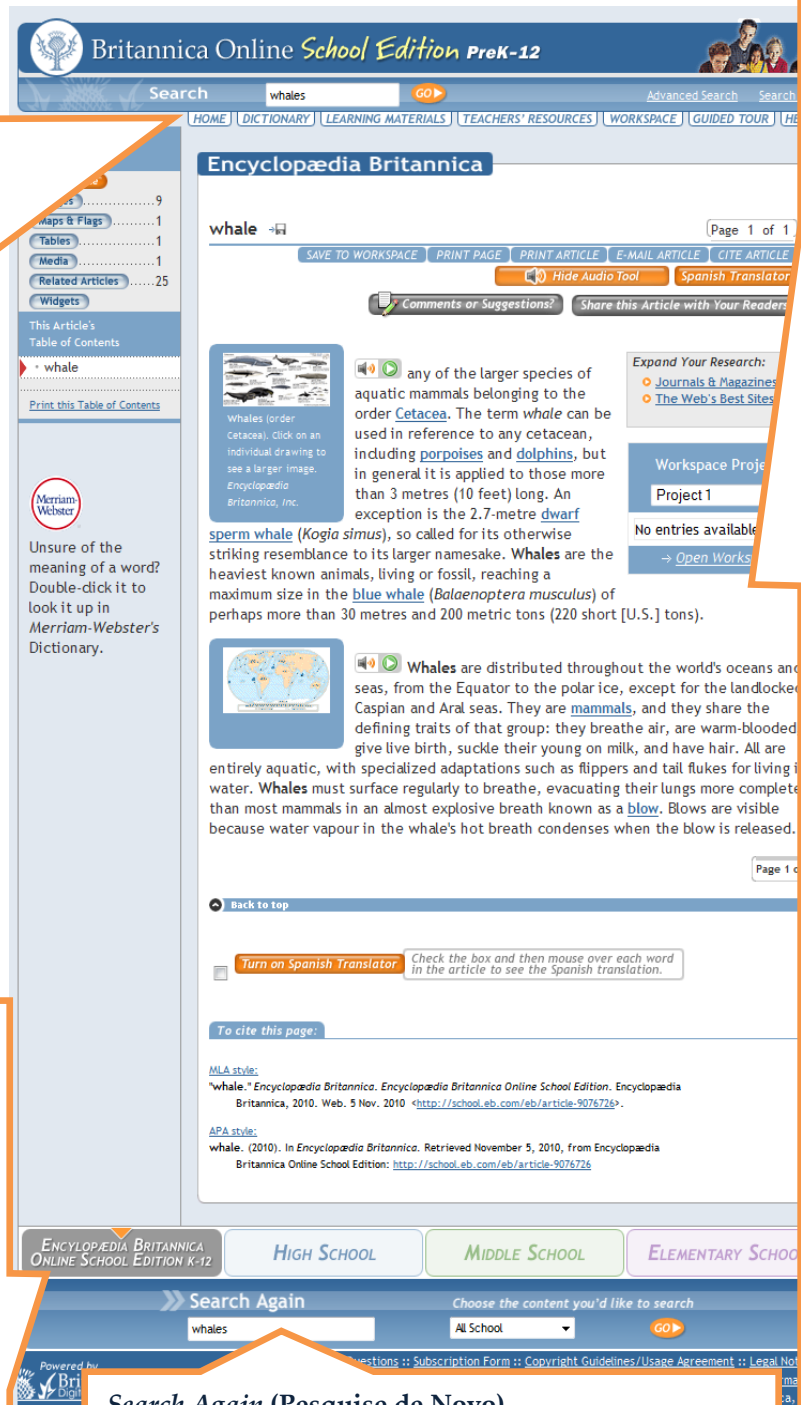
**Learning Materials (Materiais Didáticos)**  
 Se existirem Learning Materials (Materiais Didáticos) de apoio relacionados ao tema que você pesquisou, vão aparecer na seção **Multimedia (Multimídia)**.

**Artigos da Britannica Online – School Edition**

Os 151.000 artigos da Britannica são famosos por seu conteúdo interessante e informativo. Quando você escolher um artigo do **High School** (Ensino Médio) vai ver que a página é similar à presente. Se escolher um artigo do **Middle School** (Ensino Fundamental 2) ou do **Elementary** (Ensino Fundamental) o layout será um pouco diferente. Para todas as enciclopédias, incluímos alguns recursos para facilitar o acesso ao conteúdo.

**Encontre o que quer**

Utilize os links que se encontram abaixo do título para voltar à **Home Page Principal**, usar o **Dictionary** (Dicionário), procurar **Learning Materials** (Materiais Didáticos), encontrar **Teacher Resources** (Recursos do Professor), entrar no **Workspace** (Espaço de Trabalho), fazer a **Guided Tour** (Visita Guiada) ou pedir **Help** (Ajuda).



**O Artigo**

O texto do artigo aparece no meio da página. A Mídia que acompanha o artigo aparece numa lista à esquerda do texto. Para ver uma versão maior de alguma imagem, ou para passar um elemento da mídia, clique nele. Se tiver uma lupa na parte inferior direita da imagem, significa que você pode utilizar o zoom para aumentar a imagem, passando o mouse por cima dela. Muitos artigos possuem conteúdos correlatos. Use os botões na parte superior da coluna da esquerda para encontrar mapas, bandeiras, tabelas e mais. Por exemplo, clique em **Imagens (Imagens)** para ver uma lista de imagens relacionadas a “Baleia”.

Artigos mais longos são divididos em páginas separadas. Você verá um link para a próxima seção nas partes superior e inferior da página. Você também pode navegar diretamente em seções diferentes do artigo utilizando o **Table of Contents (Índice)** do artigo, que aparece no lado esquerdo da página. Alguns índices são bem detalhados e incluem sub-títulos com os títulos. Clique no botão + (mais) ao lado do título para ver os sub-títulos. Você também pode abrir o **Table of Contents (Índice)** inteiro, clicando na parte superior. Se você quiser imprimir um artigo, é possível mudar o formato de impressão. Você pode compartilhar o artigo com um amigo através de email. Também, se você estiver planejando remeter a um artigo em um relatório ou documento, fornecemos a citação no formato correto. É só clicar nos links de **Print (Imprimir)**, **Email** ou **Cite** (Citar) no topo do artigo.

**Mudar a Biblioteca**

Se você deseja encontrar artigos de enciclopédia e outro conteúdo escritos nível de leitura mais aprofundado, utilize os botões na parte inferior da página para mudar de biblioteca. Escolha **High School** (Ensino Médio), **Middle School** (Fundamental 2) para as séries entre o 5º e o 9º ano do Fundamental, ou **Elementary** (Ensino Fundamental) para as séries até o 5º ano.

**Search Again (Pesquisa de Novo)**

Você também pode pesquisar rapidamente os resultados de outras bibliotecas. Digite uma palavra na caixa **Search Again (Pesquisa de Novo)**, selecione uma biblioteca do menu e clique em **Go** (Ir).

**Learning Materials (Materiais Didáticos) da Britannica Online – School Edition**

A coleção Britannica de *Learning Materials (Materiais Didáticos)* pode ajudar você a aperfeiçoar as suas habilidades e expandir seu conhecimento. Depois de ter selecionado *English (Inglês)*, *Mathematics (Matemática)*, *Sciences (Ciências)* ou *Social Studies (Estudos Sociais)* verá uma lista de atividades disponíveis. Escolha um tipo de atividade no nível apropriado e selecione um exemplo específico; uma janela nova irá abrir, conforme o gráfico abaixo.

**What do you want to learn more about?**

[English](#)  
[Mathematics](#)  
[Science](#)  
[Social Studies](#)

Study guides, activities, and exercises make learning more fun.

Choose a subject from the list above to browse our Learning Materials.

**LEARNING MATERIALS**

Science > Biology/Life Science > Interactive Lessons

*Note: These activities require Shockwave and may take a while to download using modem connections of 56k or less.*

**AIDS: How HIV Attacks and Destroys the Immune System** [Standards](#)  
 Explanation of how HIV replicates in T4 cells and compromises the immune system.

**Cloning** [Standards](#)  
 The method by which Dolly the sheep was cloned is presented as well as the ethical considerations of human cloning.

[Standards](#)  
 to the process by which food is dissolved and chemically forms that the body's cells can use.

[Standards](#)  
 tion to various aspects of dreaming including different historical perspectives of dreams, dream interpretation, and gical process of dreaming.

[Standards](#)  
 ion to the primary structures of the eye and their role in

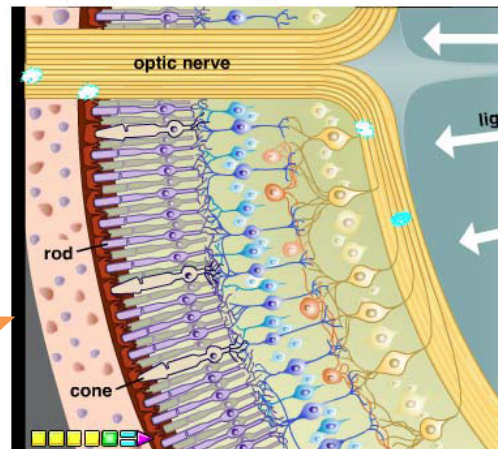
**Mais Learning Materials (Materiais Didáticos)**  
 Se você quiser ver *Interactive Lessons (Aulas Interativas)*, *Exercises (Exercícios)*, *Study Guides (Guias de Estudo)*, *Manipulatives (Manipulativos)*, *Learning in Action (Aprendizagem em Ação)*, *Internet Activities (Atividades da Internet)* e da Enciclopédia para uma matéria diferente, você pode usar os links na coluna da esquerda.

**Amostra de Atividade**  
 Ao escolher um dos *Learning Materials (Materiais Didáticos)*, você verá uma segunda janela. Cada atividade é diferente, então leia as instruções fornecidas sobre como usar a atividade escolhida.

**Escolhendo os Learning Materials (Materiais Didáticos)**  
 Em cada área, os *Learning Materials (Materiais Didáticos)* estão agrupados em áreas cada vez mais específicas por matéria, ano escolar e tipos diferentes de atividades. Por exemplo, *Sciences (Ciências)* inclui *Life Sciences (Ciências da Vida)*, *Chemistry (Química)*, *Physics (Física)* e assim em diante. Em *Life Sciences (Ciências da Vida)*, você encontrará níveis diferentes por ano escolar e links para as *Interactive Lessons (Aulas Interativas)*, *Study Guides (Guias de Estudo)*, *Exercises (Exercícios)* e mais. Clique em um *Learning Material (Material Didático)* para ver a lista completa.

Para abrir uma *Interactive Lesson (Aula Interativa)*, *Study Guide (Guia de Estudo)* ou outra atividade, é só clicar no título. Outra janela do navegador vai abrir e o item selecionado será exposto.

Se você tiver dificuldade em abrir algum dos *Learning Materials (Materiais Didáticos)*, verifique se tem o plug-in de software correto. Links para os plug-ins são fornecidos quando necessários.



## Revistas, Jornais e Periódicos incluídos na Britannica Online



Através de uma parceria com a EBSCO Information Services, a *Britannica Online - Edição Escolar* inclui mais de 700 jornais, revistas e periódicos para você utilizar em suas pesquisas e estudos. Com novos artigos sendo publicados mensalmente, é possível explorar as últimas notícias sobre ciências, política, artes e atualidades no mundo inteiro.

Você também pode encontrar artigos completos das seguintes de revistas em <http://school.eb.com>. Quando você fizer uma pesquisa sobre um tema, clique no link onde diz **Periódicos e Revistas** na parte superior da coluna no lado direito da página de resultados.

Isso o levará aos artigos de revistas relativos à sua pesquisa.

ACCNS Journal for Community Nurses	Art Monthly
APLIS	Arts & Activities
AUMLA: Journal of the Australasian University of Modern Language Association	Asian Perspectives: Journal of Archeology for Asia & the Pacific
Adolescent Psychiatry	Ask
Advisor Today	Ausmarine
Alcohol Research & Health	Australasian Drama Studies
Alive: Canadian Journal of Health & Nutrition	Australasian Journal of Regional Studies
Alternative Medicine Review	Australian Bulletin of Labour
American Banker	Australian Journal of Anthropology
American Bankruptcy Law Journal	AutoWeek
American Bicyclist	Automotive News
American Biology Teacher	B to B
American Book Review	BLACFAX
American Cheerleader	Background Notes on Countries of the World: Afghanistan
American Economic Review	Background Notes on Countries of the World: Albania
American Economist	Background Notes on Countries of the World: Austria
American Enterprise	Background Notes on Countries of the World: Bosnia & Herzegovina
American Indian Quarterly	Background Notes on Countries of the World: Czech Republic
American Journal of Audiology	Background Notes on Countries of the World: Democratic
American Journal of Critical Care	Schools may duplicate as needed. © Encyclopædia Britannica 16
American Journal of Health Promotion	Socialist Republic of Sri Lanka
American Journal of Health Studies	Background Notes on Countries of the World: France
American Journal of Pharmaceutical Education	Background Notes on Countries of the World: Georgia
American Journalism	Background Notes on Countries of the World: Italy
American Letters & Commentary	Background Notes on Countries of the World: Jamaica
American Nurse	Background Notes on Countries of the World: Kingdom of Belgium
American Salesman	Background Notes on Countries of the World:
American Snowmobiler	
American Spectator	
American: A Magazine of Ideas	
Americas	
Americas (03790975)	
Animals Today	
Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology	
Anthropological Quarterly	
Antioch Review	
Appleseeds	
Arab Studies Quarterly	
Archaeology in Oceania	
Arctic	
Ardell Wellness Report	



Kingdom of Nepal  
Background Notes on Countries of the World:  
Kingdom of Thailand  
Background Notes on Countries of the World:  
Monaco  
Background Notes on Countries of the World:  
Pakistan  
Background Notes on Countries of the World:  
People's Republic of Bangladesh  
Background Notes on Countries of the World:  
People's Republic of China  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Angola  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Bulgaria  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Ghana  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of India  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Moldova  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Niger  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Seychelles  
Background Notes on Countries of the World:  
Republic of Slovenia  
Background Notes on Countries of the World:  
Romania  
Background Notes on Countries of the World:  
Serbia & Montenegro  
Background Notes on Countries of the World:  
State of Eritrea  
Background Notes on Countries of the World:  
Switzerland  
Background Notes on Countries of the World:  
The Commonwealth of the Bahamas  
Background Notes on Countries of the World:  
The Holy See  
Baltica  
Bamboo Ridge  
Baseball Digest  
Bay Nature  
Behavior & Philosophy  
Behavior Analysis Digest  
Behavior Analysis Digest International  
Biography: An Interdisciplinary Quarterly  
Biologist  
Bioscience  
Black Collegian  
Black Enterprise  
Black Issues Book Review  
Black Scholar  
Boys' Life  
Brand Strategy  
Brown Journal of World Affairs  
Buddhist - Christian Studies  
Bulletin of the American Schools of Oriental  
Research  
Bulletin of the Anglo-Israel Archaeological Society  
Bulletin of the Astronomical Society of India  
Bulletin of the World Health Organization  
Business Credit  
Business Economics  
CA Magazine  
CREATIVITY  
California Management Review  
Calliope  
Canadian Journal of Behavioural Science  
Canadian Journal of Experimental Psychology  
Canadian Journal of Film Studies  
Canadian Journal of Higher Education  
Canadian Journal of History  
Canadian Journal of Neurological Sciences  
Canadian Journal of Sociology  
Canadian Review of Art Education: Research &  
Issues  
Canzona  
Cardiology in the Young  
Career World  
Career World (Teacher's Edition)  
Careers & Colleges  
Catholic Historical Review  
Ceramics Technical  
Ceramics: Art & Perception  
Chemical Engineering  
Chemical Week  
Chicago Review  
Child Life  
Children's Digest  
Children's Playmate Magazine  
Schools may duplicate as needed. © Encyclopædia  
Britannica 17  
Chinese America: History & Perspectives  
Church & State  
Church History  
Cicada  
Cineaste  
Cinema Journal  
Civil War History  
Classic Toy Trains  
Click  
Clinical Neuropathology  
Cobblestone  
Cognitive Science  
Commentary  
Communications News  
Community College Week



Consumer Policy Review  
Convergence  
Cosmetic Surgery Times  
Crain's Chicago Business  
Crain's Cleveland Business  
Crain's Detroit Business  
Crain's New York Business  
Creative Industries Journal  
Creative Kids  
Cricket  
Critical Care Nurse  
Cross-Cultural Communication  
Cruise Travel  
Current Events  
Current Events (Teacher's Edition)  
Current Health 1  
Current Health 1 (Teacher's Edition)  
Current Health 2  
Current Health 2 (Teacher's Edition)  
Current Science  
Current Science (Teacher's Edition)  
Dairy Industries International  
Dance Spirit  
Deakin Law Review  
Design Week  
Dissent (00123846)  
District Administration  
Diverse: Issues in Higher Education  
Dollhouse Miniatures  
Dress (USA)  
E - The Environmental Magazine  
EE: Evaluation Engineering  
EEBR Report - Czech Republic  
EEBR Report - France  
EEBR Report - Germany  
EEBR Report - Hungary  
EEBR Report - Italy  
EEBR Report - Netherlands  
EEBR Report - Poland  
EEBR Report - Spain  
Early Modern Literary Studies  
Eating Disorders Review  
Economic Indicators  
Economic Issues  
Education & Health  
Education (14637073)  
Education Digest  
Education Journal  
Education Today  
Electronic Ardell Wellness Report (E-AWR)  
Engineering Management Journal  
Entrepreneur  
Essential Speeches  
Ethics & Global Politics  
Ethics & the Environment  
European Journal of Entomology  
European Research Studies  
Exceptional Children  
FDA Consumer  
Faces (07491387)  
Feliciter  
Film History  
Focus on Autism & Other Developmental Disabilities  
Focus on Geography  
Food & Nutrition Research  
Footsteps  
Foreign Affairs  
Foreign Policy  
Franchising World  
Frontiers: A Journal of Women Studies  
Future Times  
Futurist  
General Music Today  
Genetics  
Geographical Review  
Georgia Historical Quarterly  
German Quarterly  
Schools may duplicate as needed. © Encyclopædia Britannica 18  
Gifted Child Today  
He Puna Korero: Journal of Maori & Pacific Development  
HealthFacts  
History Review  
History Today  
History in Africa: A Journal of Method  
History of Science  
Horse & Rider  
Hot Rod  
Hudson Review  
Human Ecology  
Human Resources Magazine  
Humanistic Psychologist  
Humpty Dumpty's Magazine  
Indiana Magazine of History  
Industrial & Labor Relations Review  
Information Management Journal  
International Economy  
International Journal of African Historical Studies  
International Journal of Emerging Technologies in Learning  
International Journal of Health Promotion & Education  
International Journal of Health Services  
International Journal of Humanities & Peace  
International Journal of Informatics Technologies  
International Journal of Management



International Journal of Management & Marketing Research (IJMMR)  
International Journal of Mathematics & Statistics  
International Journal of Psychoanalysis  
International Journal of Sociology of Agriculture & Food  
International Review of Physics  
International Social Science Review  
Internet Journal of Alternative Medicine  
Internet Journal of Anesthesiology  
Internet Journal of Asthma, Allergy & Immunology  
Internet Journal of Cardiology  
Internet Journal of Cardiovascular Research  
Internet Journal of Emergency & Intensive Care Medicine  
Internet Journal of Endocrinology  
Internet Journal of Epidemiology  
Internet Journal of Family Practice  
Internet Journal of Forensic Science  
Internet Journal of Gastroenterology  
Internet Journal of Health  
Internet Journal of Infectious Diseases  
Internet Journal of Internal Medicine  
Internet Journal of Law, Healthcare & Ethics  
Internet Journal of Mental Health  
Internet Journal of Nephrology  
Internet Journal of Neurology  
Internet Journal of Neuromonitoring  
Internet Journal of Neurosurgery  
Internet Journal of Nuclear Medicine  
Internet Journal of Oncology  
Internet Journal of Ophthalmology & Visual Science  
Internet Journal of Orthopedic Surgery  
Internet Journal of Otorhinolaryngology  
Internet Journal of Pain, Symptom Control & Palliative Care  
Internet Journal of Pathology  
Internet Journal of Pediatrics & Neonatology  
Internet Journal of Pharmacology  
Internet Journal of Plastic Surgery  
Internet Journal of Pulmonary Medicine  
Internet Journal of Radiology  
Internet Journal of Rescue & Disaster Medicine  
Internet Journal of Surgery  
Internet Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery  
Internet Journal of World Health & Societal Politics  
Intervention in School & Clinic  
Inventors' Digest  
Investigate  
Israel Studies  
Jack & Jill  
Japan Focus  
Journal of Accountancy  
Journal of Advanced Academics  
Journal of Alcohol & Drug Education  
Journal of American History  
Journal of Applied Biological Sciences  
Journal of Arab & Muslim Media Research  
Journal of Athletic Training  
Journal of Biblical Literature  
Journal of Biological Education  
Journal of Cancer Education  
Journal of Chinese Studies  
Journal of Church & State  
Journal of Civil Engineering & Architecture  
Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology  
Journal of Current Issues & Research in Advertising  
Schools may duplicate as needed. © Encyclopædia Britannica 19  
Journal of Disability Policy Studies  
Journal of Drug Education  
Journal of Economic & Social Research  
Journal of Economic Perspectives  
Journal of Educational Computing Research  
Journal of Educational Media & Library Sciences  
Journal of Educational Technology Systems  
Journal of Emotional & Behavioral Disorders  
Journal of Engineering Education  
Journal of Environmental Health  
Journal of Film & Video  
Journal of Financial Management & Analysis  
Journal of Financial Planning  
Journal of Food & Nutrition Research  
Journal of Global Business Issues  
Journal of Interdisciplinary Studies  
Journal of Learning Disabilities  
Journal of Life Sciences  
Journal of Mental Health Training, Education & Practice  
Journal of Music, Technology & Education  
Journal of Physical Education New Zealand  
Journal of Positive Behavior Interventions  
Journal of Psychiatry & Law  
Journal of Radio Studies  
Journal of Religion & Popular Culture  
Journal of Research in Music Education  
Journal of Secondary Gifted Education  
Journal of Social Affairs  
Journal of Special Education  
Journal of Speech, Language & Hearing Research  
Journal of Sport Behavior  
Journal of Technology Studies  
Journal of War & Cultural Studies  
Journal of World History  
Journal of the American Chiropractic Association  
Journal of the American Oriental Society  
Journal of the American Pharmacists Association:



JAPhA  
Junior Scholastic (Teacher's Edition)  
Kansas History  
Labor Law Journal  
Ladybug  
Latin American Music Review  
Lawyer  
Leadership  
Learning Disabilities -- A Contemporary Journal  
Literary Review  
MLO: Medical Laboratory Observer  
Marketing Education Review  
Mass Communication & Society  
Math Trek  
Mathematical Thinking & Learning  
Media & Methods  
Model Railroader  
Modern Age  
Modern Psychoanalysis  
Molecular Medicine  
Montessori Life  
Mother Earth News  
Motor Trend  
Moving Image  
Multinational Finance Journal  
Music Educators Journal  
Music for the Love of It  
Musical Times  
NACLA Report on the Americas  
National Interest  
National Parks  
National Petroleum News  
National Tax Journal  
Natural Life  
Natural Resource Perspectives  
Near Eastern Archaeology  
Nephrology Nursing Journal  
New Leader  
New Moon  
New Moon Girls  
New York Amsterdam News  
New Zealand Armed Forces Law Review  
New Zealand Journal of Applied Computing & Information Technology  
New Zealand Journal of Counselling  
New Zealand Journal of Psychology  
New Zealand Population Review  
New Zealand Principals' Federation Magazine  
New Zealand Science Teacher  
New Zealand Sociology  
New Zealand Tree Grower  
North American Journal of Psychology  
Notes  
Nutrition & Cancer  
Nutrition Health Review: The Consumer's Medical Journal  
Oceania  
Schools may duplicate as needed. © Encyclopædia Britannica 20  
Odyssey  
Oklahoma Today  
Orchardist  
Our Planet: Weekly Newsletter of E Magazine  
PSA Journal  
Pacific Accounting Review  
Palestine - Israel Journal of Politics, Economics & Culture  
Papers on Language & Literature  
Parenting: Science & Practice  
Pediatrics for Parents  
Petersen's Four Wheel & Off-Road  
Pharmacy Today  
Plant Pathology Journal  
Plays  
Poet  
Pointe  
Politics & the Life Sciences  
Prepayment Metering Report  
Progressive  
Prolegomena: Journal of Philosophy  
Psychoanalytic Inquiry  
Psychology Today  
Public Relations Quarterly  
Quarterly Journal of Business & Economics  
Quarterly Journal of Finance & Accounting  
Radiologic Technology  
Railways Illustrated  
Read  
Reason  
Reference & Research Book News  
Remedial & Special Education  
Reserve Bank of New Zealand Bulletin  
Review of Business Research  
Running & FitNews  
SAM Advanced Management Journal (07497075)  
SAY Magazine (Canadian)  
STP 2005 Solar Thermal Power  
Saturday Evening Post  
Scholastic Action (Teacher's Edition)  
Scholastic Choices (Teacher's Edition)  
Scholastic DynaMath  
Scholastic Math (Teacher's Edition)  
Scholastic News -- Edition 1 (Teacher's Edition)  
Scholastic News -- Edition 2 (Teacher's Edition)  
Scholastic News -- Edition 3 (Teacher's Edition)  
Scholastic News -- Edition 4 (Teacher's Edition)  
Scholastic News -- Edition 5/6 (Teacher's Edition)



Scholastic Parent & Child  
Scholastic Scope (Teacher's Edition)  
Scholastic SuperScience (Teacher's Edition)  
School Administrator  
School Libraries in Canada (17108535)  
SciTech Book News  
Science & Children  
Science & Public Policy (SPP)  
Science News  
Science News for Kids  
Science Scope  
Science Spin - Early Primary  
Science Teacher  
Science World (Teacher's Edition)  
Screen Education  
Seventeenth Century News  
Skateboarder  
Snowboarder  
Sociology of Religion  
Southern Sporting Journal  
Southwest Review  
Spider  
Sport Management Review  
Sport Science  
Sporting News  
St. John's Law Review  
Stage Directions  
State Legislatures  
Statistics Education Research Journal  
Steamboat Bill  
Stimulus: The New Zealand Journal of Christian  
Thought &  
Practice  
Stone Soup  
Storylines: The Inside Story  
Supervision  
Surfing Magazine  
T&D Report 2005 - International Grid Maps  
T&D Report 2005 - National Grid Maps Africa,  
Middle East,  
Asia Pacific & South America  
T&D Report 2005 - National Grid Maps Europe &  
CIS  
T+D  
Tax Adviser  
Te Karaka: The Ngai Tahu Magazine  
Te Reo  
Teaching Music  
Tech Directions  
Schools may duplicate as needed. © Encyclopædia  
Britannica 21  
Technological & Economic Development of  
Economy  
Teddy Bear & Friends  
Television Week  
Texas Business Review  
Topics in Early Childhood Special Education  
Tourist Attractions & Parks  
Transportation Journal  
Tufts University Health & Nutrition Letter  
Turtle  
U+S+ Kids  
U.S. Army Medical Department Journal  
UCLA Law Review  
USA Today Magazine  
University of Auckland Business Review  
Velvet Light Trap: A Critical Journal of Film &  
Television  
Veterinary Medicine  
Volleyball (10584668)  
WHO Drug Information  
Washington Monthly  
Washington Report on Middle East Affairs  
Water Utility Meters Report  
Weekly Reader News - Senior  
Western Humanities Review  
Wilderness  
Women in Business  
World Literature Today  
World Policy Journal  
Writing  
Writing (Teacher's Edition)  
dig  
e-Journal of New World Sciences Academy (NWSA)

## Britannica Online – School Edition

### *Learning Materials (Materiais Didáticos) em Inglês e Recursos para o Professor*

A Britannica Online - Edição Escolar inclui mais de noventa Recursos para o Professor e *Learning Materials (Materiais Didáticos)* para cursos de inglês. Os materiais incluem uma gama abrangente de aulas interativas, jogos, e apresentações, manipulativos e planilhas que apóiam as aulas de Ensino Fundamental, *Middle School (Fundamental 2)* e Médio. Esses materiais podem ser encontrados em <http://school.eb.com> sob *Learning Materials (Materiais Didáticos) em Inglês*.

#### *Elementary (Ensino Fundamental) - Aulas de Inglês Interativas*

- Barnum Significa Grande – Uma breve história do Maior Espetáculo do Mundo, e o homem que o criou.
- O Coiote e a Árvore de Dinheiro – Uma lenda tradicional do povo indígena norte-americano sobre o coiote esperto e o plano dele de enriquecer fácil e rapidamente.
- Diamantes – Aprenda sobre essas pedras preciosas. O artigo cobre a história, as fontes e as muitas utilidades dos diamantes em nossas vidas.
- Me Faça um Sabor – Sabor é uma ciência na produção comercial de comidas. Por que um limão é ácido? Como fazer aquele sabor? Aprenda sobre isso no artigo.
- Alimentando-se no Espaço – Como os astronautas vão comer no espaço? Os cientistas desenvolvem comidas e embalagens especiais para lidar com a ausência de peso. Descubra mais sobre o assunto no artigo.
- Harry e a Festa do Dia dos Pais – O que significa ser diferente? O Harry e a mãe dele descobrem isso na festa dos Dia dos Pais na escola.
- Jack, o Babuíno da Ferroviária – Será que um babuíno pode se tornar operador de sinais da rede ferroviária? Leia tudo sobre um que conseguiu!
- Morcegos! – Os morcegos não são sempre o que a gente imagina que sejam. Aprenda os fatos!
- Jeans Levi's: A História Original – Uma biografia de Levi Strauss, o criador do jeans.
- Moifaa – Uma história sobre um cavalo de corrida da Nova Zelândia que ficou perdido no mar a caminho da Inglaterra, mas chegou em tempo para a sua corrida.
- A Máquina de Moxon – Uma história da ficção científica sobre um inventor e a sua invenção que sai do controle.
- Vizinhos – Encontros entre pioneiros brancos e tribos de indígenas norte-americanos durante a época de expansão para o oeste dos Estados Unidos: amigos ou inimigos?
- Sir Gawain e o Cavaleiro Verde - Sir Gawain, um dos cavaleiros mais corajosos do Rei Artur, parte em uma aventura para cumprir uma promessa.
- Sorria! É a Fotógrafa do Jardim Zoológico – Dê uma espiada na vida de uma fotógrafa do zoo e veja os desafios que ela encara pra tirar fotos dos animais.
- O Dia da Águia Dourada – No dia do seu aniversário de 12 anos, o Lee foi pescar sozinho pela primeira vez. Descubra o que aconteceu naquele dia especial.
- A Sala Trancada – Jogo que desafia os jogadores a descobrirem como uma pessoa sem a chave conseguiu entrar em uma sala trancada.
- O Mistério da Ilha da Páscoa – As estátuas enormes da Ilha da Páscoa despertam curiosidade e admiração. O que significam? De onde vieram?
- O Poeta e a Melodia – Uma história taiwanesa sobre um jovem aluno que está aprendendo as tradições dos ancestrais.
- De Onde Veio o Inglês? – Um artigo sobre a história da língua inglesa.

#### *Elementary (Ensino Fundamental) – Práticas de Leitura em Inglês*



- Combine as Letras Maiúsculas! – Encontre as letras maiúsculas que combinam.
- Combine as Cores! – Combine objetos com a sua cor certa.
- Dicionário – Identifique a ordem alfabética correta.
- Brincando com Substantivos - Decida se a palavra dada deveria ser classificada como pessoa, lugar ou coisa.
- Palavras Idênticas – Encontre os pares de palavras idênticas.
- É Igual! – Combine palavras com significados similares (sinônimos).
- Vamos Combinar! – Separe os objetos por categoria certa.
- Vamos Passear! – Combine os objetos com o meio de transporte correto (carro, avião ou trem).
- Vamos Rimar – Encontre pares de palavras que rimam.
- Combine as Letras! – Combine letras maiúsculas e minúsculas.
- Busca de Números – Combine o número escrito por extenso com o numeral.
- Os Opostos Se Atraem – Combine as palavras com significados opostos.
- Opostos, Opostos – Identifique palavras com significados opostos.
- Soa Igual, Parece Diferente – Combine os homônimos, que são palavras que soam igual mas têm significados diferentes.
- Soletre! – Preencha a primeira letra, ausente, de cada palavra.
- Os Deuses o Têm! – Identifique o país de origem certo para os nomes dos deuses da antiguidade.
- Quanto Mais a Gente se Vê... – Combine os objetos relacionados.
- Hora da Rima – Combine as palavras que rimam.
- Fomos Feitos para Ficar Juntos – Identifique a categoria certa dos objetos apresentados.
- E Agora? – Escolha letras na ordem certa alfabética.
- Combine as Palavras! – Encontre pares de palavras que combinam.
- Ontem, Hoje e Amanhã – Separe as frases por categorias do tempo passado, presente ou futuro. Os tempos são identificados pelo termos ontem, hoje e amanhã.

### ***Elementary (Ensino Fundamental) – Práticas de Escrita em Inglês***

- Brincando com os plurais – Combine palavras de um tempo com finais de plural regulares ou irregulares.
- Diga Quando Parar! – Combine os verbos com o tempo certo (hoje ou todos os dias).
- O Tempo Está Certo – Combine os verbos com o tempo certo (hoje, amanhã ou ontem).
- Combine o Tempo! – Combine o tempo presente de um verbo com o tempo passado.
- Estamos Aí! – Estabeleça combinações de palavras com as contrações certas.
- Ontem, Hoje e Amanhã – Separe as frases por categoria do tempo passado, presente ou futuro. Os tempos são identificados pelos termos ontem, hoje e amanhã.

### ***Middle School (Ensino Fundamental 2) – Internet Activities (Atividades da Internet) - Língua Inglesa***

- Dialeto na Literatura
- Avaliando Conteúdo na Internet
- Enredos Heróicos
- Escrevendo Opinião/Editoriais em Jornais
- Protagonistas e Antagonistas
- Seu Autor Favorito

### ***Middle School (Ensino Fundamental 2) – Inglês – Guias de Estudo***

#### Literatura Norte-Americana

- Faulkner: *Enquanto Agonizo* – Informações sobre o enredo, cenário e tema de Enquanto Agonizo.
- Fitzgerald: *O Grande Gatsby* – Informações sobre F. Scott Fitzgerald e O Grande Gatsby, incluindo seções sobre o cenário histórico do romance e seu enredo, os personagens e temas.



- Galarza: *Barrio Boy* – Personagens, cenário, tema, e fundo histórico são discutidos neste Guia de Estudo sobre Barrio Boy.
- Hawthorne: *A Letra Escarlate* – Discussão sobre este romance de Hawthorne e a maneira que ele tece o enredo e o desenvolvimento psicológico e moral dos protagonistas.
- Hemingway: *O Velho e o Mar* – Discussão do enredo, dos personagens e temas neste romance. Inclui informações sobre a vida, obra e prêmios de Ernest Hemingway.
- Miller: *Morte de um Caixeiro Viajante* – Apresentação do enredo da peça, os personagens, cenários e tema.
- Morrison: *Amada* – Discussão sobre o romance e seus temas, incluindo os efeitos da escravidão na maternidade.
- Salinger: *O Apanhador no Campo de Centeio* – Discussão do tema do romance, enredo, cenário e personagens.
- Steinbeck: *Ratos e Homens* – Informações sobre este romance, incluindo trechos da peça e do filme baseados no romance.
- Tan: *O Clube da Boa Estrela* [tradução do título em espanhol] – Discussão do enredo do romance, o cenário, tema e personagens. Inclui informações biográficas da autora.
- Villareal: *Pocho* – Este Guia de Estudo apresenta discussões sobre o romance de Villareal sobre a crise de identidade cultural entre imigrantes mexicanos nos EUA; inclui seções sobre enredo, cenário, tema e personagens.
- Walker: *A Cor Púrpura* – Discussão do enredo do romance, tema, cenário e personagens. Inclui informações biográficas sobre Alice Walker.
- Williams: *À Margem da Vida (O Zoológico de Vidro)* – Informações sobre o enredo da peça, personagens e cenário. Inclui uma discussão sobre os temas da liberdade, opressão, fraqueza e persistência.
- Wright: *Black Boy* – Discussão do enredo, personagem, tema e cenário do romance. Inclui informações biográficas sobre o autor.

## Literatura Inglesa

- Blake e a poesia de Revolução – Discussão da poesia de William Blake e seus muitos níveis de significado.
- Bronte, Charlotte: *Jane Eyre* – Discussão dos aspectos sociais, literários e psicológicos do romance.
- Conrad: *Coração das Trevas* – Análise do estilo e da profundidade psicológica do romance. Investiga os conflitos entre a sociedade e o indivíduo.
- Dickens: *Oliver Twist* – Explicação das opiniões de Dickens sobre a condição dos pobres e seu lugar na sua obra.
- Donne: Seleções da Poesia – Informações sobre a vida de Donne e alguns aspectos gerais da poesia da metafísica. Oferece uma discussão sobre alguns poemas selecionados de Donne.
- Eliot: Seleções da Poesia – Introdução à poesia de T. S. Eliot.
- Golding: *O Senhor das Moscas* – Discussão do romance.
- Huxley: *Admirável Mundo Novo* – Discussão sobre o romance que retrata a ameaça apresentada pela ciência e tecnologia à liberdade pessoal.
- Joyce: *Retrato do Artista Quando Jovem* – Revisão dos temas e da estrutura deste romance.
- Orwell: *A Revolução dos Bichos* – Alegoria de Orwell sobre o Stalinismo discutida dos pontos de vista literário e social.
- Shakespeare e Seu Mundo – Introdução a William Shakespeare e suas peças.
- Shakespeare: *Sonhos de Uma Noite de Verão* – Resumo dos temas, personagens, interpretações-chave e cenário da peça.
- Shakespeare: *Hamlet* – Discussão da história intelectual e teológica desta tragédia sobre vingança. Fornece informações sobre a linguagem e os temas.
- Shakespeare: *Rei Lear* – Discussão do cenário da peça, sua estrutura e linguagem. Também investiga a complexidade do Rei Lear e a ordem natural, identidade e justiça.
- Shakespeare: *Macbeth* – Análise dos personagens, enredo e cenário desta peça.



- Shakespeare: *Romeu e Julieta* – Informações sobre a linguagem e as interpretações desta peça.

### Gêneros Literários

- Ironia, Paródia e Sátira – Introdução às técnicas de ironia, paródia e sátira utilizadas por escritores para despertar emoções e para fazer os leitores pensarem mais profundamente.
- Romances e Histórias Curtas – Informações sobre cenários, personagens, enredos e temas em romances e histórias curtas. Ajuda na pesquisa de material para trabalhos analíticos sobre a ficção.
- Peças Teatrais: Um Resumo – Investigação dos muitos elementos da representação de uma peça, e sobre a literatura dramática. Focaliza na maneira de se ler uma peça, aspectos técnicos (cenários, luzes, vestuário, e instruções), e os relacionamentos entre os atores e o público (ou o leitor).
- Poesia da Primeira Guerra Mundial – Discussão sobre a poesia escrita por britânicos durante a Primeira Guerra Mundial, uma guerra diferente das guerras antecedentes, que inspirou um novo tipo de poesia.

### Escrita

- Organização do Ensaio – Explicação dos passos necessários para se escrever ensaios claros e coesos, incluindo como selecionar um tema, resumir e elaborar a versão final.
- Escrever Cartas – Dicas sobre como escrever cartas, com diversas temas. Inclui: procurar um emprego, cartas de opinião para publicações, cartas pedindo informações e cartas pessoais.
- Substantivos e Pronomes – Este Guia de Estudo discute a utilização de substantivos e pronomes, incluindo substantivos próprios e comuns, plurais e nomes coletivos, pronomes pessoais e indefinidos e a concordância.
- Organização do Parágrafo – Discussão sobre a criação de parágrafos lógicos e coesos, incluindo frases de introdução, uniformidade do parágrafo, coerência e transições.
- Escrita Persuasiva – Introdução aos quatro tipos principais da persuasão: lógica e evidências, apelo à autoridade, apelo a crenças compartilhadas, e apelo à emoção.
- Pontuação: Aspas, Apóstrofes e Itálico – Problemas comuns da pontuação.
- Pontuação: O fluxo e significado da frase – Explicação de como a pontuação esclarece o significado de uma frase.
- Propósito e Público – Análise para determinar por que escrevemos, em vários cenários e estilos.
- Regras da Ortografia – Guia de Estudo sobre as regras da ortografia, incluindo plurais, prefixos e sufixos e contrações.

## Britannica Online – School Edition

### *Mathematics (Matemática), Learning Materials (Materiais Didáticos) e Teacher Resources (Recursos do Professor)*

A Britannica Online - Edição Escolar inclui mais de 140 *Teacher Resources (Recursos do Professor)* e *Learning Materials (Materiais Didáticos)* para os cursos de matemática. Os materiais incluem uma gama abrangente de aulas interativas, jogos, apresentações e planilhas que ajudam as aulas dos Ensinos Fundamental, Fundamental 2 e Médio. Você pode encontrar esses materiais online em <http://school.eb.com> sob *Learning Materials (Materiais Didáticos)* para a Matemática.

#### **Elementary (Ensino Fundamental) – Números e Operações em Interactive Lessons (Aulas Interativas)**

- Animal Flash! – Conte o número de animais nas imagens da Chapeuzinho Vermelho. Melhora o reconhecimento de números e a habilidade de contar.
- Brincadeira na Sala de Aula – Ajude a maga Gordolina resolver equações de adição e subtração utilizando as varas interativas. Melhora habilidades de adição e subtração.
- Discagem – Ajude a vovó a ligar para os amigos, discando os números do livrinho dela. Melhora as habilidades de identificação de números.
- É Hora da Bóia! – Ajude a alimentar os Greemies, escolhendo um número que seja maior ou menor do que um número dado. Ensina os conceitos de menor e maior através da utilização de uma linha ativa de números.
- Vamos Jogar Cartas – Ajude o anão a encontrar os números que faltam. Ensina ordem numérica através de um jogo interativo de números.
  - Vamos Brincar de Pintura – Pinte os números e o número correspondente de animais nas imagens. Melhora as habilidades de contagem e identificação de números.
  - Hora do Piquenique – Ajude os anões a prepararem o piquenique, colocando a quantidade certa de frutas ou legumes na cesta. Melhora habilidades de contagem e categorização.
  - Estoure as Bolhas – Estoure o balão que contém o número que você ouve.
  - Presentes São Divertidos! – Ajude a Cachinhos Dourados, a Chapeuzinho Vermelho e o anão a encontrarem as caixas que contenham o número certo de presentes. Melhora habilidades de adição e subtração.
  - Surpresa! – Ajude a Cachinhos Dourados a tomar conta da casa dela, mostrando a ela uma janela com um número maior ou menor. Melhora o entendimento dos conceitos de maior e menor.
  - Contar os Animais – Ajude a Chapeuzinho Vermelho a contar os animais da floresta. Melhora habilidades de contagem e categorização.
  - Contar os Diamantes – Ajude os anões a prepararem as encomendas de diamantes, colocando o número certo de diamantes no carrinho. Melhora as habilidades de contagem e adição.
  - Contar os Ovos – Ajude o Pequeno Urso a colocar o número certo de ovos nas caixas. Ensina habilidades de adição e subtração.
- A Mina de Ouro – Ajude os anões a arrumar o ouro, colocando ou tirando a quantidade certa de barras de ouro. Melhora entendimento de números para quantidades, aumentando ou diminuindo o tamanho dos conjuntos.
- O Barril dos Números – Adivinhe o número de contas escondidas dentro da bola da Cachinhos Dourados. Ensina quantidades através do raciocínio dedutivo.

#### **Ensino Fundamental – Exercícios de Matemática**

Até o 6º ano

- Adicione e Subtraia (Números 0-13) - Resolva problemas de adição e subtração
- Adicione e Subtraia (Números 10-20) - Resolva problemas de adição e subtração



- Adicione e Subtraia (Números até 10) - Resolva problemas de adição e subtração
- Adicione e Subtraia (Números até 20) - Resolva problemas de adição e subtração
- Adicione e Subtraia por dezenas - Resolva problemas de adição e subtração com números até 90
- Comparar Números - Determine se o primeiro número é maior, menor ou igual ao segundo número.
- Contando com 1 – Identifique o número que falta em cada exemplo.
- Contando com 10 - Conte de 10 em 10 até 100.
- Contando com 2 - Conte de 2 em 2 até 50.
- Contando com 5 - Conte de 5 em 5 até 50.
- Famílias de Fatos (Números até 10) – Identifique equações da mesma família de fatos com números até 10.
- Famílias de Fatos (Números até 16) – Identifique equações da mesma família de fatos com números até 16.
- Brincadeira com as Casas Decimais - Explore as casas das dezenas e das unidades.
  - Combine os Números Ordenais – Combine números ordenais de 1º até 10º.
  - Combine o Número! – Encontre números que combinem de 0 a 9.
  - Ímpar ou Par? – Diferencie entre números ímpares e pares.
  - Procure o Número – Combine os números escritos por extenso com o número certo.
  - Some tudo! - Resolva problemas de adição com três algarismos.
  - Qual Operação? – Identifique a operação correta (+, -) para tornar verdade a expressão numérica.
- Adicione e Subtraia (Números até 18) - Resolva problemas de adição e subtração com números de 11 a 18.
- Adicione e Subtraia (Números até 98) - Resolva problemas de adição e subtração com números até 98.
- Some Tudo! (Números 50 - 99) - Resolva problemas de adição com números de 50 a 99.
- Contando com 3 - Conte de 3 em 3 para completar o modelo.
- Contando com 4 - Conte de 4 em 4 para completar o modelo.
- Contando com 5 - Conte de 5 em 5 para completar o modelo.
- Par ou Ímpar? – Identifique números pares e ímpares.
- Famílias de Fatos (Números 15-35) - Identifique equações da mesma família de fatos com números de 15 a 35.
- Famílias de Fatos (Números até 21) - Identifique equações da mesma família de fatos
- Brincadeira com Símbolos - Resolva os problemas e escolha os símbolos certos (>, <, =).
- Multiplicação (Números até 50) - Resolva problemas de multiplicação com números até 50.
- Multiplique e Divida (Números até 25) – Multiplique e divida problemas com números até 25.
- Combine o Número e a Palavra! – Combine pares de símbolos de números e seus nomes com números de 10 a 99.
- Frases Numéricas com 3 Números – Resolva as expressões numéricas com 3 números.
  - Casas, Dezenas e Unidades – Identifique o número nas casas de dezenas e unidades.
  - Adição e Multiplicação Repetidas – Combine a adição repetida com os problemas de multiplicação.
  - Arredondar para Cima! Arredondar para Baixo! - Resolva problemas de adição e depois arredonde as respostas para cima ou para baixo pela dezena.
- Trabalhando com 0 - Resolva problemas com zeros utilizando multiplicação e divisão.
- Adicione e Subtraia Números Decimais – Adicione e subtraia decimais até a casa dos centésimos.
- Adicione e Subtraia Números Grandes - Resolva problemas de adição e subtração sem reagrupamento.
- Adicione e Subtraia até 10.000 - Adicione e Subtraia números até 10.000.
- Adicione e Subtraia com Parênteses - Resolva problemas de adição e subtração de três algarismos com parênteses.
- Adicione com Parênteses - Resolva problemas de adição de três algarismos com parênteses.
- Convertendo Decimais e Frações - Converta decimais a frações.
- Estime pela Centena mais Próxima – Estime um número até a centena mais próxima.
- Famílias de Fatos (Números até 18) - Identifique equações da mesma família de fatos com números até 18.
- Multiplique e Divide até 100 - Resolva problemas de multiplicação e divisão com números até 100.



- Modelos de Números - Complete os modelos de números utilizando adição ou subtração.
- Ordem de Operações (Até 3 dígitos) - Resolva problemas com números de três dígitos e parênteses, utilizando todas as operações.
- Casa Decimal para 1 – Encontre a casa de valor correta para o número dado.
  - Casa Decimal para 4 - Encontre a casa de valor correta para um dígito em unidades, dezenas, centenas e milhares.
  - Operação bem Sucedida – Identifique a operação correta (+, -, x, /) para fazer a expressão numérica se tornar verdade.
  - Qual Símbolo? – Selecione o símbolo correto (>, <, =) para que as comparações sejam verdadeiras.
  - Igual ou “Não Igual” - Compare duas expressões para decidir se são iguais ou não, usando multiplicação e divisão.
- Adicione e Subtraia Frações - Adicione e subtraia frações com denominadores comuns.
- Compare Decimais – Escolha os símbolos certos (>, <, =) para tornar verdadeira a comparação entre os números decimais.
- Compare Frações – Escolha os símbolos certos (>, <, =) para tornar verdadeiras as comparações entre frações.
- Complete 1 - Resolva problemas com frações que completam a um número inteiro.
- Divida por 10, 100, e 1.000 - Divida números por dezenas, centenas e milhares.
- Equações com 1 e 0 - Resolva equações algébricas com os números um e 0
- Frações Equivalentes – Encontre os numeradores e denominadores que faltam para tornar as frações equivalentes.
  - Encontre a Fração de um Número – Encontre partes fracionais de um número.
  - Números Mistos - Converta números mistos em frações impróprias.
  - Multiplique-O! - Resolva problemas de multiplicação usando fatores de 10, 100, e 1.000.
  - Nomeie a Fração – Combine frações com os seus nomes.
  - Ordem de Operações (Até 4 algarismos) - Resolva problemas com até quatro algarismos usando operações múltiplas.
  - Casa Decimal for 3 – Encontre a casa decimal certa para um algarismo na unidade de milhar ou milhões.
  - Números Primos e Compostos – Identifique os números primos e compostos.
  - Fatores Primos – Encontre todos os fatores primos de um produto.
  - Reduzindo Frações - Divida o numerador e o denominador por um fator comum para encontrar a fração equivalente.
  - Arredondar e Arredondar - Resolva problemas de adição e depois arredonde a resposta para cima ou para baixo pela centena mais próxima.
  - Os Símbolos >, <, ou = - Escolha os símbolos corretos (>, <, =) para tornar verdadeiras as comparações entre números grandes.
- Comparando Números Decimais – Escolha os símbolos corretos (>, <, =) para tornar verdadeiras as comparações entre os números decimais.
- Números Consecutivos – Identifique os números consecutivos.
- Números Decimais, Casas – Encontre a casa correta de um algarismo em unidades, décimos, centésimos, ou milésimos.
- Decimais e Frações - Compare números com decimais e frações para determinar se são iguais ou não.
- Números Decimais Equivalentes? - Compare números decimais e determine se são iguais ou não.
  - Infração de Fração? – Determine se a fração é maior, menor ou igual a uma outra fração.
  - Fração ou Número Inteiro? - Identifique o quociente de uma equação ou como fração ou como número inteiro.
  - Frações e Números Inteiros - Resolva problemas de adição com números inteiros e frações.
  - De Frações a Decimais - Converta números em frações a números equivalentes com pontos decimais.
  - Brincadeira com Números Decimais – Adicione e subtraia números decimais.
  - Máximo Divisor Comum – Encontre o máximo divisor comum.
  - Vamos Arredondar – Encontre as respostas estimadas a problemas usando todas as operações.



- Combine Pesos (Unidades Métricas) – Combine um peso dado em quilogramas com o peso equivalente em gramas.
- Multiplique e Divida por 10, 100, 1.000 - Resolva problemas de multiplicação e divisão que utilizem os números 1, 10, 100, ou 1.000.
- Multiplique e Divida por Dezenas - Resolva problemas de multiplicação e divisão com números divisíveis por dez.
- Multiplique e Divida por Milhares - Resolva equações de multiplicação e divisão que incluam números em milhares.
- Multiplique Números Inteiros por Frações - Multiplique números inteiros por frações.
- Reduza e Aumente Frações Simples – Reduza e aumente frações para determinar se duas frações são equivalentes.
- Qual é a Ordem? - Resolva problemas com quatro Algarismos e parênteses, utilizando todas as operações.
  - Adicione e Subtraia Números com Sinais – Adicione e subtraia números positivos e negativos.
  - Mudando Frações Impróprias - Converta uma fração imprópria em um número misto.
- Comparando Números com Sinais - Compare números positivos e negativos utilizando “maior do que”, “menor do que”, ou “igual a”.
- Números Decimais – Converta a parte que é fração de um número misto em decimal e depois adicione-o à parte da equação que é um número inteiro.
- Dividindo por 0 ou 1
- Dividindo Números Decimais - Divida números decimais para encontrar o quociente.
- Dividindo Frações - Use um recíproco do divisor para escrever o problema de multiplicação.
- Estimando Decimais - Compare números decimais e encontre a combinação mais equivalente.
- Estimando Frações – Arredonde partes da fração a múltiplos de um do outro e depois estime a fração no seu formato mais simples.
- Frações e Decimais - Converta frações simples em números decimais.
- **Combinando** Números Decimais - Compare números decimais e determine qual par de números é a combinação mais próxima.
- Medidas Métricas – Converta unidades métricas, incluindo kg, gr, cm, dcm, e mm.
- Multiplique e Divida por 10 e 1/10 - Multiplique ou divida por 10 e 1/10.
- Multiplique e Divida Números com Sinais - Multiplique e divida números positivos e negativos.
- Multiplicando Números Decimais - Multiplique números decimais e encontre o produto.
- Operações com Números com Sinais – Encontre a operação correta com números positivos e negativos para tornar a expressão numérica verdadeira.
- Porcentagem do Número Inteiro – Encontre a porcentagem de um número inteiro.
- Inteiros e Partes - Encontre uma fração de um número inteiro.

## Ensino Fundamental 2 / Médio - Guias de Estudo para Matemática

### Geometria

- Propriedades Angulares de Círculos – Matéria sobre ângulos centrais e inscritos, cordas, quadriláteros cíclicos, tangentes, e ângulos em segmentos alternados.
- Provando Propriedades de Polígonos Utilizando Triângulos Congruentes – Discussão sobre congruência, tricondionalidade, ponto central e teoremas de paralelogramos, diagonais do paralelogramo e rombo, e polígonos regulares.
- As escolas podem reproduzir, conforme necessário. © Encyclopædia Britannica
- Quadriláteros e Outros Polígonos – Informações sobre linhas paralelas e ângulos, quadriláteros especiais, simetria, ângulos interiores e exteriores, e figuras similares.
- Tesselações – Discussão sobre tesselações regulares e semi-regulares, tesselações com triângulos e polígonos não-regulares, e as famosas tesselações de Escher.
- Triângulos e Outros Polígonos – Informações sobre polígonos, ângulos em círculos e semicírculos, tipos de triângulos, e ângulos interiores dentro de um triângulo.



## Pré-Álgebra

- Dividindo com Frações e Decimais – Técnicas para resolver problemas de divisão com números que não são inteiros, incluindo estimativa, matemática de dinheiro, decimais e tempo, dividindo por um número maior, e frações empilhadas.
- Fatorar Encontrando um Fator Comum – Informações sobre fatorar, incluindo frações equivalentes, redução de frações, fatorar para números primos, e a lei distributiva.
- Números Inteiros: Adicionar e Subtrair Números Negativos – Discussão sobre números inteiros negativos em funções.
- Números Inteiros: Dividindo e Cancelando dentro de uma Fração – Informações sobre os princípios de divisão como sendo o oposto à multiplicação, frações, cancelando com a fração, frações negativas.
- Números Inteiros: Multiplicando Números Inteiros e Área – Informações sobre a multiplicação de números inteiros através de problemas em histórias, escalonamento, representações, e técnicas especiais de multiplicação.
- Porcentagens – Discussão sobre a relação entre frações, decimais, e porcentagens, utilizando porcentagens de ponto, calculando porcentagens e problemas com dinheiro.
- **Raízes e Radicais** – Discussão sobre potências, área, o Teorema de Pitágoras, raízes quadradas, mais as regras para radicais.

## Álgebra

- Teorema Binomial – Explicação do teorema binomial como nexos entre a álgebra, combinatória, e o triângulo de Pascal.
- Funções Cúbicas: Fazendo Gráficos – Resumo de funções cúbicas. Inclui seções sobre criação de gráficos por transformação, utilizando gráficos de funções pares e ímpares, encontrando pontos de inflexão, o teorema do fator, fatorar para criar um gráfico de uma função cúbica.
- Expoentes: Potências Algébricas – Informações sobre anotação de expoentes. Inclui identificação da base, expressões equivalentes, coeficientes, multiplicação e divisão, e expoentes negativos.
- Expoentes: Uma Introdução – Introdução a temas sobre notação exponencial, incluindo simplificação de potências, ordem de operação, crescimento exponencial, e multiplicação e divisão de potências.
- Fatoração - Encontrando um Fator Comum – Informações sobre fatoração, incluindo frações equivalentes, redução de frações, fatoração em números primos, a lei distributiva.
- Fatoração de Trinômios – Investigação da fatoração de trinômios, incluindo a multiplicação de binômios, fatoração da diferença de quadrados, fatoração em pares, e dividindo o termo do meio.
- Desigualdades em Duas Variáveis – Introdução a desigualdades, conjuntos de solução finita, resolução de desigualdades de duas variáveis, e interseções gráficas em conjuntos solução.
- Números Inteiros: Dividindo e Cancelando dentro de uma Fração – Informações sobre os princípios de divisão como sendo o oposto de multiplicação, frações, cancelamento com a fração e frações negativas.
- Matrizes: Uma Introdução - Discussão dos aspectos básicos de matrizes, incluindo nomenclatura, igualdade de duas matrizes, e adição, subtração e multiplicação de matrizes.
- Matrizes: Equações e Sistemas de Equações - Discussão de matrizes inversas, determinantes, equações matriz, e equações simultâneas.
- Raízes e Radicais - Discussão de potências, áreas, o Teorema do Pitágoras, e raiz quadrada. Inclui as regras para radicais.
- Raízes de Polinômios: Uma Introdução - Informações sobre o teorema de fatores e o teorema de raiz racional como técnicas para fatorar polinômios de alto grau.
- Resolvendo Equações com Várias Operações - Informações sobre desfazer duas ou mais operações, preservando a igualdade, e equações que contenham parênteses.
- Vetores: Uma Introdução – Este Guia de Estudo investiga os temas de quantidades escalares e vetores, a qualidade de vetores, adição e subtração de vetores, multiplicar um vetor por um escalar, forma de componente de vetores, vetores aritméticos algébricos, e cálculo de magnitude e direção.

## Estatística



- Probabilidade Avançada: Eventos Discretos - Informações sobre variáveis aleatórias, resultados e eventos, probabilidades e variáveis aleatórias discretas, gráficos e distribuições, a média, e desvio padrão.
- Estatística: Uma Introdução - Introdução a conceitos básicos da estatística. Inclui recolhimento de dados, a média, o número médio, modo, gráficos de linha, gráficos de barras, pictogramas, e gráficos de 'pizza'.
- Estatística: Divergência da Média - Discussão da média e a abrangência dos dados, a distância interquartil, gráfico de caixa de bigodes, desvios extremos, desvio médio absoluto, desvio padrão, e comparação de conjuntos de dados.

## Britannica Online – School Edition

### *Learning Materials (Materiais Didáticos) de Ciências e Teacher Resources (Recursos do Professor)*

A Britannica Online - Edição Escolar inclui mais de 100 *Teacher Resources (Recursos do Professor)* e *Learning Materials (Materiais Didáticos)* para os cursos de Ciências. Os materiais incluem uma gama abrangente de aulas interativas, jogos, apresentações, manipulativos e planilhas que apoiam os Ensinos Fundamental, Fundamental 2, e Médio. Você pode encontrar estes materiais online em <http://school.eb.com> sob *Learning Materials (Materiais Didáticos)* de Ciências.

### *Middle School (Ensino Fundamental 2) - Interactive Lessons (Aulas Interativas) de Ciências*

#### Terra e Espaço

- **Esfera Celeste** – Este capítulo apresenta a esfera celeste como sendo um método para descrever as configurações das estrelas e o movimento de corpos celestes da perspectiva da superfície da Terra em rotação.
- A Terra como um Planeta – A Terra, o único planeta no nosso sistema solar capaz de sustentar a vida como a entendemos, é apresentada de várias perspectivas neste capítulo.
- **Campo Magnético da Terra** – A formação do campo magnético da Terra, seu papel histórico para navegação e o desenvolvimento da bússola e sua função como escudo contra os ventos solares estão apresentados neste capítulo.
- **Eclipses Solares** – Este capítulo mostra como os eclipses solares ocorrem quando a Lua passa entre a Terra e o Sol.
- **El Niño** – As características oceânicas e climáticas do El Niño e suas conseqüências.
- **Paráclase** – Exploração de paráclases, fraturas na crosta da Terra que variam de alguns centímetros a muitos quilômetros de extensão.
- **Ferro e Aço** – Descrição das propriedades físicas do ferro e seu uso na produção de aço.
  - **Placas Tectônicas** – Este capítulo explica a teoria das placas tectônicas, uma proposta de que a superfície da Terra é composta de placas que deslizam sobre uma camada de pedra fundida.
  - **Satélites** - Uma Introdução à história dos lançamentos pelos EUA de satélites de comunicações e os vários tipos de órbita dos satélites.
  - **Modelando o Aço** – Descrição do resfriamento do aço líquido refinado e a maneira que ele é modelado para processamento.
  - **Água** - Informações sobre água e a importância dela para a vida.
- **Ciências de Vida**
  - **AIDS: Como o HIV Ataca e Destrói o Sistema Imunológico** – Explicação da maneira que o vírus HIV se replica em células T4 e compromete o sistema imunológico.
  - **Clonagem** – Explica o método da clonagem da ovelha Dolly e as considerações éticas da clonagem do ser humano.



- Sistema Digestivo - Introdução ao processo pelo qual o alimento é dissolvido e convertido quimicamente para ser utilizado pelas células do corpo.
- Sonhos - Uma introdução a vários aspectos do sonho, incluindo perspectivas culturais e históricas diferentes, interpretação dos sonhos e o processo fisiológico de sonhar.
- O Olho e a Visão - Uma introdução às estruturas primárias do olho e seus papéis na visão humana.
- Sistema Linfático Humano – As estruturas e funções básicas do ser humano estão apresentadas neste capítulo.
- Sistema Respiratório – Descrição dos processos pelos quais o corpo respira oxigênio e expede dióxido de carbono.
- Sono – Este capítulo explica o sono como sendo um estado periódico de descanso da mente e do corpo que varia conforme a idade.
- Os Hemisférios Cerebrais – Descrição do cérebro e a sua estrutura, assim como seu envolvimento nas funções mais complexas do cérebro.
- O Cérebro Humano - Introdução às funções sensoriais, motores e regulatórias do cérebro.
- O Sistema Cardiovascular Humano 1 - Introdução ao sistema cardiovascular humano, incluindo o coração, os pulmões e os tipos diferentes de vasos sanguíneos.
- O Sistema Cardiovascular Humano 2 - Introdução às estruturas básicas do coração e aos processos do ciclo cardíaco.
- O Fígado Humano - Introdução às funções básicas do fígado, suas estruturas e seus tipos de célula.
- Raios X - Introdução a raios X, incluindo a história da sua descoberta, seu status como radiação eletromagnética e seu uso como ferramenta diagnóstica na medicina.
- Química
  - Capilaridade - Informações sobre a subida ou a depressão de um líquido numa passagem estreita, tal como um tubo estreito.
  - Ligação Química – Apresentação da ligação química como sendo a interação de átomos na formação de moléculas, íons, cristais e outros tipos de matéria estável.
  - Compostos Químicos - Introdução à composição de compostos químicos e os estados da matéria.
  - Reação Química – Os conceitos básicos de uma reação química (ligação, insumo de energia, rearranjo dos átomos) estão apresentados, assim como exemplos de tipos diferentes de reação encontrados na vida cotidiana.
  - Ferro e Aço - Descrição das propriedades físicas do ferro e seu uso na produção de aço.
  - Orbitais – Introdução do conceito de orbitais, incluindo a forma de orbitais “s” e “p”, níveis de energia, órbita de elétrons, e a obra de Erwin Schrödinger.
  - Lei Periódica - Introdução à lei periódica e seu papel em ajudar os cientistas a compreenderem as propriedades dos elementos e como se relacionam uns com os outros.
  - Estado de Plasma - Introdução à sua formação, propriedades e ocorrência na natureza, e utilidades do quarto estado da matéria.
  - Radioatividade - Introdução à emissão radioativa de partículas e energia.
  - Modelando Aço - Descrição do resfriamento do aço líquido refinado e a maneira que ele é modelado para processamento.
  - Tensão Superficial – Explicação de como as forças de atração entre as partículas de água criam a tensão superficial.
  - Princípio da Incerteza - Introdução à dificuldade inerente em medir a velocidade e também a posição de um elétron.
  - Água - Informações sobre água e a importância dela para a vida.
- Física
  - AC x DC – Introdução ao conceitos fundamentais da corrente alternada e direta, assim como seus respectivos usos na vida moderna.
  - Antimatéria – Apresenta a natureza física da antimatéria e os cientistas envolvidos na sua descoberta.
  - Cor – Ilustração da relação entre cor, radiação eletromagnética, comprimento de onda, e o olho humano.
  - Difração – Demonstração da difração como sendo a deflexão de ondas ao contornarem obstáculos.



- O Campo Magnético da Terra – A formação do campo magnético da Terra, seu papel histórico para navegação e o desenvolvimento da bússola, e sua função como escudo contra os ventos solares estão apresentados neste capítulo.
- O Olho e a Visão - Uma introdução às estruturas primárias do olho e seus papéis na visão humana.
- Gravitação – Explicação da gravidade como sendo a força universal de atração entre todas as matérias.
- Giroscópio - Introdução a giroscópios e seus usos.
- Calor – Apresentação do calor como energia que é transferida de um objeto a outro como resultado de diferenças de temperatura.
- Helicóptero – As partes de um helicóptero, como funcionam e seus papéis em vários aspectos de vôo do helicóptero.
- Efeito Fotoelétrico - Introdução ao efeito fotoelétrico, a relação entre a luz e a matéria que ocorre quando a matéria absorve radiação e expulsa elétrons.
- Radioatividade - Introdução à emissão radioativa de partículas e energia.
- Refração – Explicação da refração de ondas ao passarem de um meio para um outro.
- Satélites - Uma Introdução à história dos lançamentos pelos EUA de satélites de comunicações e os vários tipos de órbitas dos satélites.
- Dispositivos Termoelétricos – Ilustração de como os dispositivos termoelétricos convertem energia de uma forma em outra.
- Princípio da Incerteza - Introdução à dificuldade inerente em medir a velocidade e também a posição de um elétron.
- Raios X - Introdução a raios X, incluindo a história da sua descoberta, seu status como radiação eletromagnética, e seu uso como ferramenta diagnóstica na medicina.

### **Elementary (Fundamental) – Exercícios de Ciências**

#### Terra e Espaço

- Em Torno do Eixo – Combine a duração de um dia com objetos diferentes do sistema solar.
- Alinhamento! – Identifique a posição de um planeta em relação ao Sol.
- O Que é Próprio? O que é Comum? – Combine os nomes próprios das constelações com os nomes comuns.
- Para que Serve Aquela Ferramenta? – Combine ferramentas do clima com suas funções.

#### Ciências da Vida

- De Cima ou De Baixo? – Decida se a parte da planta que se come (o legume) cresce em cima ou embaixo do solo.
  - Endereços das Partes do Corpo - Identifique a localização de partes do corpo humano.
  - Funções do Corpo - Identifique a função das partes principais do corpo, combinando-as com o seu uso.
  - Brrrrr! – Decida se a palavra dada descreve mais precisamente a Ártica ou a Antártida.
  - Insetos Dançantes – Selecione o movimento de cada inseto: meneio, rastejo ou pulo.
  - Brincadeira com Dinossauros – Decida se o tipo de dinossauro é herbívoro ou carnívoro.
  - Querem Estar a Sós? – Combine o animal com seus hábitos sociais de viver sozinho ou em grupos.
  - Seleção de Mamíferos – Determine quais animais são mamíferos.
  - Gosto de Me Mexer - Determine se a ação dada é um movimento voluntário, involuntário ou os dois.
  - Lanchando Legumes – Combine o item de comida com a parte correta da planta.
  - Mania Muscular Esquelética - Combine o osso, o músculo ou a estrutura corporal com a sua localização no corpo humano.
  - Encontre o Sistema – Combine o objeto com o sistema do corpo humano ao qual está associado.
  - Debaxo do Mar – Combine o animal marítimo com a sua classificação.
  - Água ou Terra? – Decida se o animal vive na água ou na terra.
  - Qual é a Fonte? - Determine se a fonte do item é vegetal ou animal.



- Qual é o Habitat? – Selecione o tipo de habitat terrestre no qual vivem estes animais.
- Onde Vivem? – Escolha se um animal vive no deserto, em um lago, ou na floresta.

#### Ciência Física

- Elemen-tar! – Combine o elemento com a seu símbolo da tabela periódica.
- Fontes de Luz - Determine se uma fonte de luz é natural ou artificial.
  - Afundar ou Flutuar? - Determine se um objeto afunda ou flutua.
  - Sólido, Líquido, ou Gás? – Combine a substância com a sua forma mais comum em temperatura ambiente: sólido, líquido, ou gás.
  - Teste d'Água – Decida se um objeto vai afundar ou flutuar quando colocado na água.

#### **Elementary (Fundamental) – Atividades de Ciências na Internet**

- Um Inseto Para Mim
- Células e suas Organelas
- O Reino das Plantas
- Máquinas Simples
- Som e Música
- Sua Própria Constelação

#### **Ensino Fundamental 2 - Guias de Estudo de Ciências**

##### Ciência Geral

- Sistema de Classificação Científica – Este Guia de Estudo contém seções sobre similaridades e diferenças de animais, o sistema de nomenclatura binomial, espécie e gênero, a hierarquia da classificação, interpretação de relacionamentos desde o nome, nomeando organismos novos, e usando nomes científicos.
- Investigação Científica – Explicação da sequência da investigação científica, usando observação, inferência, hipótese e experiência.

##### Biologia

- Doenças: Uma Introdução – Este Guia de Estudo contém seções sobre definições de doenças; fatores internos e externos; bactérias, vírus, protozoários, fungos, e vermes parasitas, e como causam doenças.
- Doenças: Defesas Humanas – Este Guia de Estudo investiga sistemas não-específicos de defesa: a barreira da pele, química, química do sangue, inflamações, assim como o sistema imunológico específico e células B e T, e tipos de imunidade.
- Doenças: Patógenos Infecciosos – Este Guia de Estudo inclui seções sobre microorganismos, bactérias, toxinas, vírus, fungos, protozoários; métodos de transmissão; tratamento e prevenção de doenças.
- Ecossistemas: Introdução – Este Guia de Estudo cobre produtores, consumidores e agentes de decomposição; caminhos de energia; pirâmides de energia; ciclos em ecossistemas; ciclos de água, carbono, nitrogênio, e oxigênio.
- Ecossistemas e Energia – Este Guia de Estudo cobre os temas de fotossíntese, respiração (aeróbica e anaeróbica), o fluxo de energia através de um ecossistema, energia de biomassa, fontes comuns de energia para populações humanas, combustíveis de fossilização, e fontes alternativas de energia.
- Ecossistemas do Mundo - Informações sobre habitat e meio ambiente, comunidades e ecossistemas, incluindo oceanos, pastos, florestas decíduas temperadas, florestas boreais, a tundra, florestas perenes temperadas, florestas tropicais, desertos, Antártida e lagos e rios de água doce.
- Enzimas – Este Guia de Estudo contém seções sobre enzimas e substratos, ativação de energia, co-fatores, efeitos de pH e temperatura; inibidores e enzimas, e usos de enzimas na indústria.
- Genética: Introdução - Este Guia de Estudo contém seções sobre genes e cromossomos, genótipo e fenótipo, as Leis de Mendel, e configurações dominantes e recessivas.



- Genética: Genética Molecular - Este Guia de Estudo contém discussões sobre a DNA, nucleotídeos, o código genético e síntese de proteína, RNA, transcrição e fabricação de proteínas.
- Genética: Mutações no Código Genético - Este Guia de Estudo inclui discussões sobre alelos, tipos de mutação, a não-disjunção de cromossomos inteiros, causas ambientais de mutações, e mutações mitocondriais de DNA.
- Genética: Modelos de Herança - Este Guia de Estudo tem discussões sobre pedigrees, genótipos e fenótipos, determinação de sexo, gametas e cromossomos de sexo, características ligadas ao sexo, e daltonismo em seres humanos.
- Reprodução em Plantas Florescentes - Este Guia de Estudo contém seções sobre a estrutura de flores, partes macho e fêmea das flores, polinização, fertilização, desenvolvimento de frutas e sementes, tipos de frutas, dispersão de sementes e germinação.

## Física

- Estrutura Atômica - Este Guia de Estudo cobre os modelos diferentes do átomo: Dalton e Thomson, e Rutherford e Bohr; teoria atômica quântica; elétrons, prótons, nêutrons, quarks; e arranjos de elétrons no átomo.
- Eletricidade e Magnetismo - Este Guia de Estudo inclui capítulos sobre a natureza de cargas, a lei de Coulomb, campos elétricos, ímãs e campos magnéticos, eletromagnetos, motores elétricos, e corrente direta e alternada.
- Circuitos Elétricos - Este Guia de Estudo cobre os temas de condutores e isolamentos, direção do fluxo da corrente, medição de corrente elétrica, resistência, voltagem, a lei de Ohm, e séries e circuitos em paralelo.
- Corrente Elétrica - Este Guia de Estudo investiga voltagem, resistência, lei de Ohm, séries e circuitos em paralelo, corrente em série e circuitos paralelos, e capacitores e diodos.
- Eletricidade: Introdução - Este Guia de Estudo inclui os temas de efeito da eletricidade nas nossas vidas, eletricidade estática, corrente elétrica, condutores e isoladores, circuitos e interruptores, diagramas de circuitos e símbolos.
- Geração e Transmissão de Eletricidade - Este Guia de Estudo investiga a geração de eletricidade, solar e outras fontes de eletricidade, transmissão de eletricidade, e transformadores.
- Eletricidade no Lar - Este Guia de Estudo cobre os temas de eletrodomésticos, medição de força, como calcular uso de energia elétrica, medição de energia, metros e faturas, o curso da eletricidade, fiação, e segurança domiciliar.
- **Indução** Eletromagnética - Este Guia de Estudo inclui temas de separação de cargas em um campo magnético, força eletromotora, diferença potencial, voltagem, fluxo magnético, a lei Faraday, a lei Lenz, e indução mútua.
- Energia: Tipos de Energia - Este Guia de Estudo inclui discussões sobre os seguintes tipos de energia cinética: calor, som, eletromagnetismo, elétrico; e os seguintes tipos de energia potencial: potencial gravitacional e nuclear.
- Energia, Trabalho e Força - Este Guia de Estudo inclui resumos de como calcular trabalho, energia potencial, energia gravitacional potencial, energia cinética e a equação da moção, conservação de energia, força e trabalho.
- Força e Movimento - Este Guia de Estudo inclui discussões sobre moção, velocidade, aceleração, inércia, medição de forças, massa e peso, medindo massa, foguetes e a terceira lei de Newton.
- Reações Nucleares - Este Guia de Estudo cobre reações em cadeia, reatores nucleares, aplicações de energia nuclear.
- Radioatividade - Este Guia de Estudo inclui seções sobre elementos radioativos, a descoberta da radioatividade, isótopos, decomposição, meia-vida, tipos de radiação nuclear, fissão e fusão nuclear.
- Trabalho e a Transferência de Energia - Este Guia de Estudo cobre trabalho, energia cinética, força, energia gravitacional potencial, transformações da energia em uma mola, conservação de energia, fricção, gravitação universal, e campos gravitacionais.

## Ensino Fundamental 2 – Atividades de Ciências na Internet

- Dinossauros



- A História de Terremotos
- Problemas Ambientais
- Investigando a Tabela Periódica
- Luz e Cor
- Movimento e Gravidade

## Britannica Online – School Edition

### *Learning Materials (Materiais Didáticos) para Social Studies (Estudos Sociais) e Teacher Resources (Recursos do Professor)*

Britannica Online - Edição Escolar inclui mais de quarenta *Teacher Resources (Recursos do Professor)* e *Learning Materials (Materiais Didáticos)* para cursos de *Social Studies (Estudos Sociais)*. Os materiais incluem uma gama de atividades de pesquisa de enciclopédia e da internet que apóiam os Ensinos Fundamental, Fundamental 2 e Médio. Você pode encontrar estes materiais online em <http://school.eb.com>, em *Learning Materials (Materiais Didáticos)* para *Social Studies (Estudos Sociais)*.

#### Estudos do Mundo

- Atividade da Internet: Um Lar Chinês muito Engenhoso
- Atividade da Internet: Artefatos Africanos
- Alexandre, o Grande – Para usar com o artigo da enciclopédia: Alexandre, o Grande
- Atividade da Internet: Pela Roma Antiga
- Estudos Biográficos
  - Estudos sobre Países
- Atividade da Internet: Deuses Egípcios por Toda Parte!
- Elizabeth I – Para usar com o artigo da enciclopédia: Elizabeth I
- Atividade da Internet: Exploradores Através dos Séculos
- A Revolução Francesa – Para usar com o artigo da enciclopédia: A Revolução Francesa
- História Japonesa - Para usar com o artigo da enciclopédia: Japão
- Atividade da Internet: A jornada de Magalhães
- Oriente Médio - Para usar com o artigo da enciclopédia: Oriente Médio
- Napoleão I - Para usar com o artigo da enciclopédia: Napoleão
- Atividade da Internet: Pinturas Pré-históricas de Cavernas
- Renascença I - Para usar com o artigo da enciclopédia: Renascença
- Renascença II - Para usar com o artigo da enciclopédia: Renascença
- Império Romano I - Para usar com o artigo da enciclopédia: Império Romano
- Império Romano II - Para usar com o artigo da enciclopédia: Império Romano
- Atividade da Internet: Sócrates e Atenas
- Atividade da Internet: Gincana no Pacífico Sul
- A Guerra Fria - Para usar com o artigo da enciclopédia: O Início da Guerra Fria, O Final da Guerra Fria
- Iluminismo - Para usar com o artigo da enciclopédia: Iluminismo
- A Dinastia Romanov - Para usar com os artigo da enciclopédia: A Dinastia Romanov, Pedro, o Grande,
- Catarina, a Grande, Alexandre, Nicolau
- Os Diretos da Mulher - Para usar com o artigo da enciclopédia: Os Direitos da Mulher
- Primeira Guerra Mundial – Primeira Metade - Para usar com o artigo da enciclopédia: Primeira Guerra Mundial
- Primeira Guerra Mundial – Segunda Metade - Para usar com o artigo da enciclopédia: Primeira Guerra Mundial
- Segunda Guerra Mundial - Para usar com o artigo da enciclopédia: Segunda Guerra Mundial

### História dos Estados Unidos

- Atividade da Internet: Através dos Estados Unidos
- Atividade da Internet: Personagens Históricos Norte-Americanos
- A Revolução Norte-Americana - Para usar com o artigo da enciclopédias: A Revolução Norte-Americana, A Guerra da Independência dos Estados Unidos
  - As Primeiras 10 Emendas da Constituição - Para usar com o artigo da enciclopédia: As Primeiras 10 Emendas da Constituição
  - Estudos Biográficos
- Atividade da Internet: Americanos Negros, ou Afro-Americanos – Valores Democráticos
- Tribos Indígenas Norte-Americanas – Americanos Indígenas - Para usar com o artigo da enciclopédia: Índios Norte-Americanos, ou Americanos Indígenas
- A Guerra com Espanha - Para usar com o artigo da enciclopédia: A Guerra com Espanha
  - A Guerra Civil - Para usar com o artigo da enciclopédia: A Guerra Civil

## São inúmeras as maneiras que a sua escola pode usufruir da Britannica Online – School Edition !

### Construindo Habilidades em Usar Informações e de Pesquisar

- Veja as vantagens de se usar fontes respeitadas e confiáveis
- Saiba encontrar informações rapidamente
- Consiga ajuda para começar projetos especiais
- Receba idéias para projetos novos, utilizando linhas de tempo interativas e *Learning Materials (Materiais Didáticos)*
- Use o Planejador Pré-Pesquisa para rever conhecimentos existentes
- Use a enciclopédia para assegurar uma boa base de conhecimento antes de se aprofundar no projeto de pesquisa
- Colha uma variedade de fontes para projetos de pesquisa, incluindo artigos de enciclopédia e de revistas, fontes da internet, e imagens e multimídia
- Use os resumos de artigos de enciclopédia como exemplos
- Use as seções Os Melhores Sites da Internet e Leitura Adicional da enciclopédia para encontrar fontes recomendadas.

### Melhorando a Leitura

- Melhore compreensão de leitura, vocabulário e gramática com histórias infantis, atividades online e planilhas prontas para serem usadas
- Use o dicionário clique-rápido e thesaurus e escute a pronúncia de palavras difíceis
- Use a enciclopédia para explorar biografias de autores e aprenda mais sobre quando e onde as histórias aconteceram.

### Construindo Conhecimentos em Tecnologia

- Aprenda como usar de forma efetiva as ferramentas de pesquisa tecnológicas
- Aprenda a localizar, avaliar e colher informações de uma gama de fontes incluindo enciclopédias, artigos atuais de revistas e jornais, fontes da Internet, clipes de vídeo e áudio, e fotos e ilustrações



- Junte fotografias, ilustrações, mapas, animações e clipes de áudio e vídeo para usar em relatórios, exposições e apresentações de multimídia
- Use habilidades de pensamento crítico e resolução de problemas, aplicando os conhecimentos durante atividades com *Learning Materials (Materiais Didáticos)*
- Sinta-se mais confortável ao utilizar a tecnologia.

### **Apoio à Educação Especial**

- Use fotos e ilustrações coloridas para alunos que aprendem visualmente
- Use atividades envolventes com indivíduos ou em grupos para ajudar os alunos a participarem mais e assim aprender mais rápido.

### **Respondendo a Perguntas Cotidianas**

- Encontre respostas a perguntas frequentes sobre quem, o que, quando, onde, por que e como
- Responda a perguntas na biblioteca, na aula ou em casa.

### **Envolvendo os Pais**

- Explore as atividades envolventes da enciclopédia durante reuniões e orientações dos pais
- Use a enciclopédia, atlas mundial, dicionário, thesaurus e outros recursos em casa para referência geral e para ajudar no dever de casa
- Use as histórias e exercícios de leitura para ajudar os alunos a melhorarem sua leitura
- Use as atividades de matemática em casa para mais prática.



## Planejador Pré-Pesquisa da Britannica

Você está começando um projeto de pesquisa? Use esta planilha com a *Britannica Online - Edição Escolar* para escolher um tema e ter um excelente início para o seu projeto. *Britannica Online - Edição Escolar* está online em <http://school.eb.com>.

Nome \_\_\_\_\_

Tema da Pesquisa \_\_\_\_\_

**Passo 1: Escreva o que você já sabe sobre o seu tema.**

**Passo 2: Use *Britannica Online - Edição Escolar* para encontrar palavras-chave e idéias sobre o seu projeto. Escreva-as.**

**Passo 3: Pense em perguntas e caminhos de pesquisa para seguir. Escreva-os.**

### **Quem?**

Quem liderou?

Quem participou?

Quem foi afetado?

### **O Que?**

O que é ...?

O que aconteceu?

### **Quando?**

Quando foi ...?

Qual foi a seqüência em que os eventos ocorreram?

### **Onde?**

Onde fica ...?

Onde ocorreram os eventos?

### **Por Que?**

Por que foi...?

### **Como?**

Como foi...?

### **E mais!**

Encontre outros exemplos.

Mostre uma relação.

Tome uma decisão.

Preveja o resultado.

Sugira uma solução.

Formule uma teoria.

Proponha uma alternativa.

Use os temas e perguntas que você escreveu no Passo 3 para orientar o seu projeto de pesquisa. A *Britannica Online - Edição Escolar* pode ajudar você a encontrar artigos de enciclopédia e revistas, excelentes fontes da internet, bem como fotos, ilustrações, mapas e clipes de vídeo para o seu projeto ou a sua apresentação!

## Dicas Técnicas para a *Britannica Online*

### Navegador

A Britannica Online recomenda a utilização de um dos seguintes navegadores.

- Microsoft Internet Explorer™ versão 5.5 ou superior
- Netscape Navigator™ versão 7.0 ou superior
- Firefox™ versão 1.0.7 ou superior
- Safari™ versão 2.0 ou superior

### Softwares Plug-in para *Multimedia* (Multimídia)

Para poder assistir aos clipes de áudio e vídeo incluídos no conteúdo da Britannica Online, são necessários os seguintes plug-ins. Estes plug-ins geralmente vêm embutidos nos computadores, mas também podem ser baixados da internet gratuitamente. São eles:

- Microsoft Media Player™ versão 7.1 ou superior
- Apple QuickTime™ versão 7.0 ou superior
- Real Player™

Para utilizar os *Learning Materials* (**Materiais Didáticos**) interativos na Britannica Online, os são necessários os seguintes programas adicionais. Estes programas geralmente vêm embutidos nos computadores, mas também podem ser baixados da internet gratuitamente.

- Adobe Acrobat Reader™ versão 5.0 ou superior
- Macromedia Flash Player™ versão 5.0 ou superior
- Macromedia Shockwave Player™

### Configurações do Firewall

Para assistir a vídeos e programas de multimídia disponíveis na Britannica Online, além de ter os plug-ins corretos, as bibliotecas também precisam ter as configurações de rede corretas. Configurações de rede podem precisar ser modificadas pelo pessoal de suporte técnico da instituição. Se você tiver dificuldades em assistir os vídeos da Britannica, peça para o seu pessoal de suporte técnico permitir acesso ao site <http://media.eb.com> nos seguintes portais de rede: 80, 1755, 554, e 7070.

**Perguntas? Entre em contato com a Britannica pelo telefone: +1 (312) 347-7000 ou por email: [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com)**

### Dicas para configuração da *Britannica Online*

Bem vindo à Britannica Online - Edição Escolar! A sua escola agora tem acesso a um forte conjunto de recursos educacionais para todos os níveis, desde a educação infantil até o 3º ano do ensino médio, cobrindo Inglês, Matemática, Ciências e *Social Studies* (**Estudos Sociais**).

## O Site da sua Escola

As escolas podem criar links para a Britannica Online - Edição Escolar no site da escola ou da biblioteca. Isto vai permitir que os alunos entrem no site da escola ou da biblioteca e então cliquem em um link da Britannica para a Britannica Online - Edição Escolar. A Britannica recomenda que primeiro selecione o nível apropriado para os alunos e depois utilize as imagens e links para aquele nível.

Para todos os alunos

<http://school.eb.com>

Para o **High School** (Ensino Médio)

<http://school.eb.com/eb>

para o **Middle School** (do 6º ao 9º ano)

<http://school.eb.com/comptons>

para o **Elementary** (do 3º ao 5º ano)

<http://school.eb.com/elementary>

Para os anos do infantil até o segundo ano

<http://school.eb.com/learningzone/welcome>

## Ícones da Área de Trabalho (Atalhos)

A maneira mais fácil para os alunos acessarem a Britannica é clicar em um ícone de atalho da área de trabalho ou na tela principal do computador. Este atalho leva os alunos diretamente à Britannica Online - Edição Escolar. É fácil criar um ícone da Britannica no seu computador.

Entre na seguinte página: [http://school.eb.com/help?topic=desktop\\_shortcuts](http://school.eb.com/help?topic=desktop_shortcuts). Siga as instruções para criar seu ícone na área de trabalho.

A Britannica recomenda que selecione o nível apropriado para os seus alunos e que, depois, utilize o ícone para tal nível.

## Respostas das Perguntas de Revisão

1. Escreva os nomes das diferentes enciclopédias incluídas na *Britannica Online - Edição Escolar* e quem deve utilizá-las.  
*Encyclopædia Britannica – Ensino Médio - Aluno*  
*Compton's da Encyclopædia Britannica – Alunos do Fundamental e Fundamental 2*  
*Britannica Student Encyclopædia – Infantil e Jardim de Infância*  
*Britannica Concise – referência rápida para todas as idades.*
2. Que recursos adicionais aparecem nos resultados de pesquisa?  
*Os Web's Best Sites (Melhores Sites da Internet); Artigos Atuais de Journals and Magazines (Jornais e Revistas); Learning Materials (Materiais Didáticos) de Multimedia (Multimídia).*
3. Qual é a fonte dos Periódicos e das Revistas na *Britannica Online*?  
*A EBSCO*
4. Quais são as matérias cobertas nos *Learning Materials (Materiais Didáticos)*? *Sciences (Ciências), English (Inglês), Mathematics (Matemática) e Social Studies (Estudos Sociais).*
5. Escreva o nome dos tipos diferentes de *Learning Materials (Materiais Didáticos)* na *Britannica Online - Edição Escolar*. *Interactive Lessons (Aulas Interativas), Exercises (Exercícios), Study Guides (Guias de Estudo), Internet Activities (Atividades da Internet), Encyclopaedia Activities (Atividades da Enciclopédia), Math Manipulatives (Manipulativos da Matemática), visuais de Learning in Action (Aprendizagem em Ação).*
6. Escreva algumas das maneiras de pesquisar na *Britannica Online - Edição Escolar*.  
*Da home page principal – Pesquise em todos os níveis*  
*Das home pages individuais – somente a enciclopédia e os resultados escolhidos*  
*Por A-Z*  
*Por Índice*  
*Busca Por Tema.*
7. Se informações suficientes não forem encontradas pelo aluno sobre um tema específico na enciclopédia, para onde deve ser o aluno orientado para procurar no site?  
*Quaisquer dos seguintes:*  
***Web's Best Sites (Os Melhores Sites da Internet)*** *escolhidos por nossos editores como sendo apropriados.*  
*Artigos Atuais de Jornais e Revistas*  
***Multimedia (Multimídia)***  
***Learning Materials (Materiais Didáticos).***
8. Porque os alunos deveriam usar os links da Britannica e não ferramentas de busca, tais como Google ou Yahoo?  
*Os sites dentro da Britannica foram escolhidos por seu conteúdo educacional e de referência. Pesquisar na internet resulta em quantidade, não qualidade. Muito tempo é perdido tentando decifrar quais são os sites que possuem informações relevantes.*
9. Onde você encontra os *Feeds de Notícias* para adultos na *Britannica Online - Edição Escolar*?  
*Na home page do Ensino Médio.*