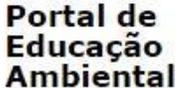
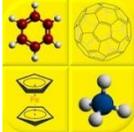


## Sites e recursos úteis para as disciplinas dedicadas às Ciências Exatas

 <p>Portal de Educação Ambiental</p>	<p>Dicionário Ambiental.</p>	<p><a href="https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/educacaoambiental/categoriapa/dicionario-ambiental/">https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/educacaoambiental/categoriapa/dicionario-ambiental/</a></p>
	<p>Atlas Mundial educativo. Da Microsoft.</p>	<p><a href="https://www.microsoft.com/pt-pt/p/atlas-mundial-e-mapa-mxgeo-free/9nblggh23cgr?activetab=pivot:overviewtab">https://www.microsoft.com/pt-pt/p/atlas-mundial-e-mapa-mxgeo-free/9nblggh23cgr?activetab=pivot:overviewtab</a></p>
	<p>Fotogaleria de planetas.</p>	<p><a href="https://pds.nasa.gov/planets/">https://pds.nasa.gov/planets/</a></p>
	<p>Recursos de Ciências.</p>	<p><a href="https://ensina.rtp.pt/artigo/recursos-de-ciencias/">https://ensina.rtp.pt/artigo/recursos-de-ciencias/</a></p>
	<p>Recursos para Ciências Naturais e TIC</p>	<p><a href="http://www.cientic.com/portal/">http://www.cientic.com/portal/</a></p>
	<p>Arquivos mais antigos da Cientic.</p>	<p><a href="http://www.cientic.com/base_entra.html">http://www.cientic.com/base_entra.html</a></p>

 <b>IAVE</b> INSTITUTO DE AVALIAÇÃO EDUCATIVA, I.P.	Provas de exames nacionais.	<a href="https://iave.pt/provas-e-exames/provas-e-exames/">https://iave.pt/provas-e-exames/provas-e-exames/</a>
	Estatísticas mundiais	<a href="https://www.worldometers.info/">https://www.worldometers.info/</a>
	Puzzles interativos para Matemática (1º ciclo)	<a href="https://www.digipuzzle.net/pt/jogoseducativos/?fbclid=IwAR3bYMykIfPG3WA2elGhOMoeH28umzkm8kfyJ5RdodLZJEBY-HOWr64zrpg">https://www.digipuzzle.net/pt/jogoseducativos/?fbclid=IwAR3bYMykIfPG3WA2elGhOMoeH28umzkm8kfyJ5RdodLZJEBY-HOWr64zrpg</a>
	Recursos educativos para a disciplina de Matemática.	<a href="https://mat.absolutamente.net/joomla/">https://mat.absolutamente.net/joomla/</a>
	Mediateca.	<a href="http://www.museudaciencia.org/index.php?module=media">http://www.museudaciencia.org/index.php?module=media</a>
	Plataforma REDA: recursos educativos.	<a href="https://reda.azores.gov.pt/">https://reda.azores.gov.pt/</a>
	Recursos educativos para as disciplinas de Biologia e Geologia.	<a href="https://apoioescolas.dge.mec.pt/nivelciclo/biologia-e-geologia">https://apoioescolas.dge.mec.pt/nivelciclo/biologia-e-geologia</a>

	<p>Uma aplicação divertida para os amantes da Física (pertence à apple).</p>	<p><a href="http://www.algodoo.com/">http://www.algodoo.com/</a></p>
	<p>Um site brasileiro cheio de exercícios de Matemática.</p>	<p><a href="https://www.somatematica.com.br/">https://www.somatematica.com.br/</a></p>
	<p>Teste de pegada ecológica.</p>	<p><a href="https://www.vivaalongevidade.com.br/quiz/qual-e-o-tamanho-da-sua-pegada-ecologica">https://www.vivaalongevidade.com.br/quiz/qual-e-o-tamanho-da-sua-pegada-ecologica</a></p>
	<p>Teste de pegada ecológica</p>	<p><a href="https://www.footprintcalculator.org/?fbclid=IwAR2ldxPPviJErMoreo_N4NxStZi9H99vdT_5ITwqbl595elcTs6TCdU4Vo">https://www.footprintcalculator.org/?fbclid=IwAR2ldxPPviJErMoreo_N4NxStZi9H99vdT_5ITwqbl595elcTs6TCdU4Vo</a></p>
	<p>A tabela periódica em perigo: como a Globalização e as corporações estão a esgotar os elementos da Terra.</p>	<p><a href="https://www.euchems.eu/euchems-periodic-table/">https://www.euchems.eu/euchems-periodic-table/</a></p>
	<p>A tabela periódica ligada aos super-heróis! Este site pode ser traduzido para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="http://www.uky.edu/Projects/Chemcomics/index.html">http://www.uky.edu/Projects/Chemcomics/index.html</a></p>
	<p><i>Alunos online:</i> recursos educativos.</p>	<p><a href="https://apoioescolas.dge.mec.pt/Recursos">https://apoioescolas.dge.mec.pt/Recursos</a></p>

	<p><i>Aprenda as 200 substâncias químicas que são estudados nas aulas de química básica e avançada. Também no formato iOS.</i></p>	<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asmolgam.chemicals&amp;hl=pt-PT">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asmolgam.chemicals&amp;hl=pt-PT</a></p>
	<p>Aprender astronomia de uma forma clara.</p>	<p><a href="http://cas.sdss.org/dr5/pt/proj/basic/universe/expanding.asp">http://cas.sdss.org/dr5/pt/proj/basic/universe/expanding.asp</a></p>
	<p><i>Ask a biologist</i> – Para jovens curiosos, que estão sempre a questionar o mundo à sua volta. Pode ser traduzido para o português, basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://askbiologist.asu.edu/">https://askbiologist.asu.edu/</a></p>
	<p>Astronomia online.</p>	<p><a href="https://www.ccvalg.pt/astronomia/">https://www.ccvalg.pt/astronomia/</a></p>
	<p>Atividades de Matemática (1º, 2º ciclos)</p>	<p><a href="https://cctic.es.ipsantarem.pt/red/blog-matematica/">https://cctic.es.ipsantarem.pt/red/blog-matematica/</a></p>
	<p><i>Atr Mini</i> - Uma aplicação que ensina crianças a gostar de Matemática. Só para Android.</p>	<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=air.AtrMini">https://play.google.com/store/apps/details?id=air.AtrMini</a></p>
	<p>Aulas, vídeos, exercícios práticos.</p>	<p><a href="https://www.matematica.pt/">https://www.matematica.pt/</a></p>

	<p>Aulas-vídeo, resumos, exercícios. Todos os níveis.</p>	<p><a href="https://www.obichinhodosaber.com/">https://www.obichinhodosaber.com/</a></p>
<p>POR CATARINA REIS</p>	<p>Blog de recursos educativos de Ciências Naturais.</p>	<p><a href="https://ciencias7ano.wordpress.com/category/fichas/">https://ciencias7ano.wordpress.com/category/fichas/</a></p>
	<p><i>Ciência em casa</i> - Para alunos do 2º e 3º ciclos. Quem diria que a nossa casa é um laboratório?</p>	<p><a href="http://cienciaemcasa.cienciaviva.pt/">http://cienciaemcasa.cienciaviva.pt/</a></p>
	<p>Construções geométricas.</p>	<p><a href="http://ensinarevt.com/conteudos/geometria/const_geometric/index.html">http://ensinarevt.com/conteudos/geometria/const_geometric/index.html</a></p>
	<p>Contém diversos conteúdos de Ciências (2º, 3º ciclos).</p>	<p><a href="https://www.cienciaviva.pt/">https://www.cienciaviva.pt/</a></p>
	<p>Curiosidades deliciosas à volta da Matemática e jogos (língua espanhola).</p>	<p><a href="http://descartes.cnice.mec.es/matematicas/index.htm">http://descartes.cnice.mec.es/matematicas/index.htm</a></p>
	<p>Da Antena 1.</p>	<p><a href="https://www.90segundosdeciencia.pt/">https://www.90segundosdeciencia.pt/</a></p>
	<p>Dados estatísticos de Portugal. Imprescindível!</p>	<p><a href="https://www.pordata.pt/">https://www.pordata.pt/</a></p>

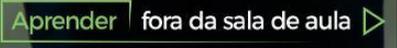
	Desafios de Matemática, lógica, etc.	<a href="https://www.mycharades.com/">https://www.mycharades.com/</a>
	Excelente para a criação de fichas/materiais interativos.	<a href="https://quizlet.com/pt-br">https://quizlet.com/pt-br</a>
	Exercícios dedicados à Matemática e Trigonometria. Este site pode ser traduzido para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.	<a href="http://www.sosmath.com/trig/trig.html">http://www.sosmath.com/trig/trig.html</a>
	Exercícios interativos para a disciplina de Matemática (1º ciclo).	<a href="https://www.hypatiamat.com/questoesde/resolverquestoesde.html">https://www.hypatiamat.com/questoesde/resolverquestoesde.html</a>
	Exercícios interativos para várias disciplinas.	<a href="https://www.escolamagica.pt/">https://www.escolamagica.pt/</a>
	Explicações e exercícios (site brasileiro).	<a href="https://www.todamateria.com.br/matematica/">https://www.todamateria.com.br/matematica/</a>

 <p>Academia Aberta da Matemática</p>	<p>Fichas de exercícios, vídeos (nem todos os materiais são gratuitos).</p>	<p><a href="https://academiaaberta.pt/course/index.php">https://academiaaberta.pt/course/index.php</a></p>
 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA STATISTICS PORTUGAL</p>	<p>Instituto nacional de estatística.</p>	<p><a href="https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpgid=ine_main&amp;xpid=INE">https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpgid=ine_main&amp;xpid=INE</a></p>
	<p>Mais uma plataforma útil da companhia Google.</p>	<p><a href="http://www.google.pt/sky/">http://www.google.pt/sky/</a></p>
	<p>Mapa interativo do crescimento da população.</p>	<p><a href="https://worldpopulationhistory.org/map/1/mercator/1/1/59/">https://worldpopulationhistory.org/map/1/mercator/1/1/59/</a></p>
	<p>Mapas 3d!</p>	<p><a href="https://earth3dmap.com/">https://earth3dmap.com/</a></p>
	<p>Mapas do mundo online.</p>	<p><a href="https://geology.com/world/europe-satellite-image.shtml">https://geology.com/world/europe-satellite-image.shtml</a></p>
	<p>Meteorologia.</p>	<p><a href="http://www.ipma.pt/pt/index.html">http://www.ipma.pt/pt/index.html</a></p>

	<p>Minuto verde: excelente para motivar os alunos para a questão ambiental.</p>	<p><a href="https://www.rtp.pt/play/p55/minuto-verde">https://www.rtp.pt/play/p55/minuto-verde</a></p>
	<p><i>Moravec foi projetado por cientistas cognitivos com o objetivo de melhorar a capacidade de cálculo matemático. Os utilizadores vão fazendo contas cada vez mais difíceis.</i></p>	<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=tedxperiments.math.entrainment">https://play.google.com/store/apps/details?id=tedxperiments.math.entrainment</a></p>
	<p>O corpo humano online e em 3d!</p>	<p><a href="https://www.zygotebody.com/#">https://www.zygotebody.com/#</a></p>
	<p>O que acontece ao lixo que fazemos?</p>	<p><a href="https://www.valorlis.pt/">https://www.valorlis.pt/</a></p>
	<p>O sistema solar: fotografias e informação.</p>	<p><a href="https://solarviews.com/portug/homepage.htm">https://solarviews.com/portug/homepage.htm</a></p>
	<p>Os professores/alunos terão que ter um smartphone apple ou instalar o aplicativo apple no seu pc. O livro de Ciências ganha vida! Infelizmente, este aplicativo é pago.</p>	<p><a href="https://www.earthprimer.com/">https://www.earthprimer.com/</a></p>
	<p><i>Palestras Ted Brasil</i> – Todas estes vídeos Ted estão legendados em língua portuguesa. Basta ir às configurações e clicar nas legendas.</p>	<p><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLugIbMH-aCVf8JLcAfM6igHJfkK9TL6V8">https://www.youtube.com/playlist?list=PLugIbMH-aCVf8JLcAfM6igHJfkK9TL6V8</a></p>

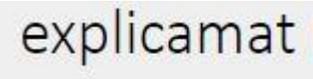
	<p>Para aguçar o bichinho da Ciência nas crianças. Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://kids.nationalgeographic.com/">https://kids.nationalgeographic.com/</a></p>
	<p>Para aguçar o bichinho da Ciência nas crianças. Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://climatekids.nasa.gov/">https://climatekids.nasa.gov/</a></p>
	<p>Para os eternos curiosos, que adoram aprender mais e mais.</p>	<p><a href="https://nationalgeographic.sapo.pt/">https://nationalgeographic.sapo.pt/</a></p>
	<p>Para os professores de Biologia, este site é dedicado à genética. Todos os textos podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato. <b>Atenção!</b> : os vídeos não têm legendas.</p>	<p><a href="https://learn.genetics.utah.edu/">https://learn.genetics.utah.edu/</a></p>
	<p>Para quem adora saber as últimas notícias científicas. Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://www.sciencedaily.com/about.htm">https://www.sciencedaily.com/about.htm</a></p>
	<p>Para quem gosta do Céu.</p>	<p><a href="http://portaldoastronomo.org/categoria/noticias/">http://portaldoastronomo.org/categoria/noticias/</a></p>

 <p>POPULATION.IO by WORLD DATA LAB</p>	<p>População mundial: uma experiência interativa (disponível em várias línguas, mas não em língua portuguesa. Podemos ter acesso aos dados em língua espanhola).</p>	<p><a href="https://population.io/?utm_source=google&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=population&amp;campaignid=1695828135&amp;adgroupid=67217291985&amp;adid=337160381442&amp;gclid=Cj0KCQiAv6yCBhCLARIsABqJTjZmM_IYeBYcOCdCBEAM-0YzSIYSwWiBWnppXXfkmk7aHp_KxYsOCukaAqizEALw_wcB#/1971/01/2/female/Portugal/home">https://population.io/?utm_source=google&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=population&amp;campaignid=1695828135&amp;adgroupid=67217291985&amp;adid=337160381442&amp;gclid=Cj0KCQiAv6yCBhCLARIsABqJTjZmM_IYeBYcOCdCBEAM-0YzSIYSwWiBWnppXXfkmk7aHp_KxYsOCukaAqizEALw_wcB#/1971/01/2/female/Portugal/home</a></p>
<p>World City Populations 1950 - 2035</p>	<p>Projeções para 2035- As cidades no mundo e o seu crescimento.</p>	<p><a href="https://luminocity3d.org/WorldCity/#3/12.00/10.00">https://luminocity3d.org/WorldCity/#3/12.00/10.00</a></p>
	<p>Querem ver como um determinado projétil do espaço afetaria a Terra? Este site pode ser traduzido para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://impact.es.eic.ac.uk/ImpactEarth/">https://impact.es.eic.ac.uk/ImpactEarth/</a></p>
	<p>Quiz dedicados à Ciência.</p>	<p><a href="https://www.canalciencia.ibict.br/nossas-informacoes/ciencioteca/jogos">https://www.canalciencia.ibict.br/nossas-informacoes/ciencioteca/jogos</a></p>
	<p>Recursos Ciência Viva (do site <i>Pavilhão do Conhecimento</i>).</p>	<p><a href="https://academia.cienciaviva.pt/recursos/">https://academia.cienciaviva.pt/recursos/</a></p>
	<p>Recursos de multimédia.</p>	<p><a href="https://learninglab.si.edu/">https://learninglab.si.edu/</a></p>
	<p>Recursos didáticos (Ciências da Natureza, 5º ano).</p>	<p><a href="https://cctic.es.ipsantarem.pt/red/blog-ciencias-natureza-5ano/">https://cctic.es.ipsantarem.pt/red/blog-ciencias-natureza-5ano/</a></p>

	<p>Recursos do Portal <i>Ciência Viva</i>.</p>	<p><a href="https://www.cienciaviva.pt/aprenderforadasaladeaula/index.asp?acao=showrecursos">https://www.cienciaviva.pt/aprenderforadasaladeaula/index.asp?acao=showrecursos</a></p>
	<p>Recursos educativos (língua inglesa). Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://undsci.berkeley.edu/teaching/index.php">https://undsci.berkeley.edu/teaching/index.php</a></p>
	<p>Recursos educativos para a disciplina de Biologia (Língua Inglesa). Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="http://www.biology.ualberta.ca/facilities/multimedia/?Page=271">http://www.biology.ualberta.ca/facilities/multimedia/?Page=271</a></p>
	<p>Recursos educativos para várias disciplinas dedicadas às Ciências.</p>	<p><a href="https://www.casadasciencias.org/recursos-educativos">https://www.casadasciencias.org/recursos-educativos</a></p>
	<p>Recursos ligados à Ciência Ambiental e Geologia. Este site pode ser traduzido para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://serc.carleton.edu/teachearth/index.html">https://serc.carleton.edu/teachearth/index.html</a></p>
	<p>Recursos para Geologia.</p>	<p><a href="http://www.geopor.pt/gne/index2.html">http://www.geopor.pt/gne/index2.html</a></p>
	<p>Recursos para Matemática e Ciências Naturais (5<sup>os</sup> e 6<sup>os</sup> anos).</p>	<p><a href="https://sites.google.com/site/rpmatematicaciencias/">https://sites.google.com/site/rpmatematicaciencias/</a></p>

	<p>Simulações interativas para disciplinas de Ciências e Matemática.</p>	<p><a href="https://phet.colorado.edu/">https://phet.colorado.edu/</a></p>
	<p>Sistema solar em formato 3d. Perfeito para motivar os alunos.</p>	<p><a href="https://www.solarsystemscope.com/?op=Op9k10ooq222">https://www.solarsystemscope.com/?op=Op9k10ooq222</a></p>
	<p><i>Sky Map</i> - O Céu em tempo real. Só dá para o formato android.</p>	<p><a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.star-droid&amp;hl=en_US">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.star-droid&amp;hl=en_US</a></p>
	<p>Tabela periódica fotográfica.</p>	<p><a href="https://periodictable.com/">https://periodictable.com/</a></p>
	<p>Tabela periódica online. Pode ser traduzida para Português. Clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://www.rsc.org/periodic-table">https://www.rsc.org/periodic-table</a></p>
	<p>Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato. Um site muito divertido e informativo.</p>	<p><a href="https://www.howstuffworks.com/">https://www.howstuffworks.com/</a></p>
	<p>Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://www.jpl.nasa.gov/edu/">https://www.jpl.nasa.gov/edu/</a></p>

	<p>Um canal do youtube exclusivamente dedicado à Matemática do 1º ciclo.</p>	<p><a href="https://www.youtube.com/user/elicris9/videos">https://www.youtube.com/user/elicris9/videos</a></p>
	<p>Um laboratório sobre as mudanças climáticas. Todos os textos deste site podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://climate.nasa.gov/">https://climate.nasa.gov/</a></p>
	<p>Um planetário no nosso computador!</p>	<p><a href="http://stellarium.org/">http://stellarium.org/</a></p>
	<p>Um site cativante que explica tudo sobre a natureza. Todos os textos podem ser traduzidos para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://www.biographic.com/">https://www.biographic.com/</a></p>
	<p>Um site excelente para estarmos a par das últimas notícias do mundo da Ciência. Este site pode ser traduzido para Português do Brasil. Basta clicar com o lado direito do rato.</p>	<p><a href="https://www.sciencealert.com/">https://www.sciencealert.com/</a></p>
	<p>Um site interativo cheio de jogos e exercícios online, para alunos do 1º e 2º ciclos (site brasileiro).</p>	<p><a href="https://br.ixl.com/">https://br.ixl.com/</a></p>
	<p>Um software que permite aos alunos realizar experimentos computacionais para investigar e aprender uma ampla gama de conceitos científicos.</p>	<p><a href="http://mw.concord.org/modeler/">http://mw.concord.org/modeler/</a></p>

	<p>Uma máquina do tempo interativa sobre as várias eras no planeta terra. Fascinante!</p>	<p><a href="https://media.hhmi.org/biointeractive/earthviewer_web/earthviewer.html">https://media.hhmi.org/biointeractive/earthviewer_web/earthviewer.html</a></p>
	<p>Vários vídeos relacionados com o Ambiente.</p>	<p><a href="https://ecoescolas.abae.pt/recursos/temas-eco-escolas/">https://ecoescolas.abae.pt/recursos/temas-eco-escolas/</a></p>
	<p>VERSÃO PORTUGUESA EM pdf: A tabela periódica em perigo: como a Globalização e as corporações estão a esgotar os elementos da Terra.</p>	<p><a href="https://www.euchems.eu/wp-content/uploads/2018/10/PORTUGUESE-Periodic-Table-Element-Scarcity.pdf">https://www.euchems.eu/wp-content/uploads/2018/10/PORTUGUESE-Periodic-Table-Element-Scarcity.pdf</a></p>
	<p>Vídeos e exercícios online, explicando a Matemática (nem todos os anos estão contemplados).</p>	<p><a href="https://www.explicamat.pt/">https://www.explicamat.pt/</a></p>

**Compilado em Março de 2021**