

Pílulas de
Ciência UFMG:
motivando a
aprendizagem escolar

Manual do Professor

Belo Horizonte
Diretoria de Divulgação e Comunicação Social – DDCCS
Pró-Reitoria de Extensão - DDC
Universidade Federal de Minas Gerais
2010

“PÍLULAS DE CIÊNCIA: MOTIVANDO A APRENDIZAGEM ESCOLAR”

Manual do Professor

Realização:
NÚCLEO DE APOIO À DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA - NADC
DIRETORIA DE DIVULGAÇÃO E COMUNICAÇÃO SOCIAL - DDCS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG

Esta obra recebeu apoio da FAPEMIG – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais e da Secretaria de Estado da Educação – SEE/MG

P643 Pílulas de ciência [recurso eletrônico]: motivando a aprendizagem escolar.– Belo Horizonte : UFMG, DDCS, 2010.
1 CD-ROM, 2 DVD : il. + Manual do Professor.

Programas de áudio e vídeo.
Conteúdo: CD-ROM, DVD 1 e 2. Geografia, História e Ciências.
ISBN: 978-85-88221-26-0

1. Ciência. 2. Educação. 3. Aprendizagem. 4. Material didático. I. Universidade Federal de Minas Gerais. Diretoria de Divulgação e Comunicação Social.

CDD: 001
CDU: 001

Elaborada pela DITTI – Setor de Tratamento da Informação Biblioteca Universitária da UFMG

Ficha Técnica

Diretora de Divulgação e Comunicação Social – Maria Céres Pimenta Spinola Castro
Diretor-adjunto de Divulgação e Comunicação Social – Marcílio José Sabino Lana
Coordenadora do Núcleo de Apoio à Divulgação Científica – Helena Maria Penna Amorim Pereira
Coordenador da TV UFMG – Mário Lucio Quinaud Pedron
Coordenador da rádio UFMG Educativa – Elias Santos
Apoio Técnico – Sara Abreu Mata Machado
Design e editoração – Jussara Ubirajara, Romero Morais
Editor de áudio – Júpiter Camisassa
Editores de vídeo – Osger Machado, Allan Marques (estagiário), Elton Lizardo (estagiário)
Coordenadoras de produção de vídeo: Ártemis Brant, Thays Kiryu
Arquitetos Informacionais – Eulália Moreira Soares, Igor Rezende Quintal
Professores / pesquisadores: Adlane Vilas Boas, Alfredo Mateus, Bruno Viveiros, Débora d'Ávila Reis, Lucas Mello de Souza, Renato Rocha Souza
Estagiários (Fapemig, Proex e voluntários):

- Programa Canta Cantos: Eros Caio Souza, Fabiana Lima, Lucas Ávila
- Programa Decantando a República: Ana Letícia Oliveira Goulart, Marcela Telles Elian de Lima, Natália Almeida Fares Menhem, Pauliane de Carvalho Braga, Ricardo Alexandre de Freitas Lima
- Programa Le Cuisine de Pierre: Helder Andrade Anastácio, Marina Utsch
- Programa Na Onda da Vida: Bruna Malagoli, Bruna Schall, Camila Jacob, Horácio Antônio Rodrigues, Ully Shreck
- Programa Papo de Vaca: Ivan Pontelo Cançado e Silvio Fernando Vargas Bento
- Programa Universidade das Crianças: Aluísio Gonçalves Medeiros, Ana Luiza Reis, Camila Rabelo, Fernanda Botelho, Fernanda Moreira, Fernanda Nunes, Luiz Fernando Ribeiro, Raphael Coelho Santos
- Animadores: Marcela Werkema, Mateus de Mambro
- Programas de vídeo de Química: Leandro Henrique Fantini
- Programa E Á UFMG: Equipe da TV UFMG

Equipe que concebeu e realizou os grupos focais:

Coordenadora: Corinne Davis Rodrigues
Assistente de pesquisa: Rogério Jerônimo Barbosa
Assistentes técnicos: Ana Palmira Púglia, Cleiber Pacífico, Gilberto Boaventura, Helena Maria Penna Amorim Pereira, Rosilene Reis Martins, Sara Abreu Mata Machado

Agradecimento especial aos alunos e professores das Escolas Municipais Aurélio Pires, Paulo Mendes Campos e Santa Terezinha que gentilmente nos receberam e participaram dos grupos focais.

Dezembro de 2008

Diretoria de Divulgação e Comunicação Social da UFMG
Av. Antônio Carlos, 6.627 – Ala Direita do Prédio da Biblioteca Central
31270-901 Belo Horizonte MG
31 3409-4186
info@cedecom.ufmg.br

Apresentação

A motivação do aluno, o despertar de seu interesse e o aguçar de sua curiosidade são elementos cruciais para seu envolvimento no processo de construção do conhecimento. Levando isso em conta, a Universidade Federal de Minas Gerais, por meio da Diretoria de Divulgação e Comunicação Social, produziu uma ferramenta pedagógica, a partir do acervo radiofônico e televisivo da rádio UFMG Educativa e da TV UFMG, para ser utilizada por professores do ensino fundamental e médio em sala de aula. Do rádio, selecionamos edições dos mini-programas (denominados “pílulas de ciência”) nas áreas de Ciências Biológicas, Química, Geografia e História. Da televisão, produzimos e selecionamos vídeos cujas temáticas contemplam várias áreas de conhecimento.

Todos os programas abordam temas previstos nos Parâmetros Curriculares Nacionais das diversas áreas do Ensino Fundamental e Médio. Essa ferramenta, disponibilizada para todas as escolas municipais de Belo Horizonte, é composta de um CD contendo 204 (duzentos e quatro) programas radiofônicos e de dois DVDs com o total de 44 (quarenta e quatro) programas de vídeo, acompanhados desse Manual de orientação para os professores. Esse acervo, que vem sendo produzido a partir do conhecimento e de pesquisas de professores da UFMG, foi, em grande parte, financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG.

Justificativa

Para testar esse material, realizamos sete grupos focais com estudantes e professores do Ensino Fundamental e Médio de três escolas da Rede Municipal de Ensino de Belo Horizonte e, por meio desses grupos, examinamos como se deu a recepção dos programas educativos produzidos pela UFMG.

Percebemos, com os grupos focais, diversos elementos que condicionam e dirigem a recepção dos materiais educativos exibidos. Em primeiro lugar, é de suma importância a expectativa que nutrem os estudantes acerca de uma linguagem que lhes seja mais próxima e acessível. Eles esperam que o momento da exibição dos vídeos ou dos áudios signifique uma distinção com relação ao formato tradicional da aula, que poderia levá-los a se sentirem mais à vontade. Desta maneira, materiais que estejam somente preocupados em repassar conteúdos não seriam tão atraentes. Por isso, outros fatores ganham relevância, por estarem associados à criação desse formato desejado, como, por exemplo, o recurso a elementos lúdicos e humorísticos e a presença de trilhas sonoras. De forma geral, entre professores e alunos, todos os programas foram bem avaliados quanto a esses quesitos.

A partir das opiniões desses grupos, consideramos que a presença de temas de seus interesses também é fundamental para garantir a motivação dos alunos para o processo de aprendizagem. Nesse sentido, quando os conteúdos dos programas tratavam de curiosidades, isso garantia um bom nível de atenção e receberam também a classificação de serem simples e acessíveis.

Houve também manifestações de alunos que indicaram que os temas de cada programa eram dirigidos a públicos-alvo de faixas etárias distintas. Esse ponto é relevante, uma vez que o significado de “coisa de criança” é bastante pejorativo em suas concepções.

A postura dos adolescentes foi clara no sentido de ansiar por um afastamento de elementos e caracterizações que remetam ao universo infantil.

Professores e alunos destacaram que o formato tradicional das aulas não tem suprido suas expectativas. Os estudantes, de um lado, demandam que as explicações tenham maior simplicidade e se aproximem mais de suas formas de linguagem e compreensão, que não sejam cansativas e tragam temas que lhes sejam de interesse. De outro lado, os professores reconhecem essas demandas, mas têm dificuldade de propor alternativas – uma vez que mesmo a adoção de materiais educativos audiovisuais pode não garantir o objetivo desejado. Muitas vezes os vídeos que escolhem são de longa duração e não chamam a atenção dos alunos. Relatam também a dificuldade para escolher músicas e outros recursos de áudio.

No geral, a avaliação dos programas educativos exibidos foi bastante positiva justamente pelo fato de que se pôde identificar neles possibilidades de superar alguns daqueles obstáculos.

Além disso, os estudantes sugeriram que essa produção em áudio e vídeo desse atenção a outras vozes e fontes de informação que não apenas acadêmicas e que os alunos pudessem, como atividade disciplinar, produzir seus próprios programas de rádio e mostrá-los aos colegas nos horários de intervalo e recreio.

Diante desse conjunto de considerações, acreditamos que essa ferramenta disponibilizada aos professores municipais pode vir a se constituir em um recurso didático relevante no cotidiano escolar, para ser utilizado como motivador e incentivador do aprendizado.

Utilização das “Pílulas de Ciência” como recurso didático

Os programas de áudio e vídeo apresentados no CD e nos DVDs que acompanham esse Manual pretendem ser uma ferramenta pedagógica de eficiente e fácil utilização pelo professor, no seu cotidiano em sala de aula. Chamados “pílulas de ciência”, eles são de curta duração (3 minutos em média) e têm como objetivo aumentar o interesse das crianças e adolescentes nas aulas de diversas disciplinas.

O **CD de áudio** é composto de 204 “pílulas”, sendo elas:

- 40 pílulas referentes ao programa *Canta Cantos* (Geografia)
- 40 pílulas referentes ao programa *Decantando a República* (História)
- 19 pílulas referentes ao programa *Conhecimento Global* (Química)
- 07 pílulas referentes ao programa *Lê Cuisine de Pierre* (Química)
- 40 pílulas referentes ao programa *Na Onda da Vida* (Biologia)
- 17 pílulas referentes ao programa *Papo de Vaca* (Química)
- 41 pílulas referentes ao programa *Universidade das Crianças* (Biologia)

Cada grupo de programas de áudio possui um estilo e formato diferente:

- **Canta Cantos:** o apresentador discute sobre determinado tema da Geografia e toca uma música relacionada a ele ao final.
- **Decantando e República:** o programa apresenta como certos temas, eventos e personagens históricos foram observados e cantados pelo compositor popular brasileiro.
- **Conhecimento Global:** por meio de programas de formatos diferentes a questão do aquecimento global é tratada no diálogo das personagens, sempre com humor.
- **Lê Cuisine de Pierre:** Pierre é um cozinheiro francês que tira dúvidas sobre a ciência na cozinha pelo telefone, tudo com muito bom humor.
- **Na Onda da Vida:** o apresentador discute sobre determinado tema curioso da Biologia, em estilo documentário.
- **Papo de Vaca:** Mimosa e Filomena são duas vacas que observam e discutem a ciência de fenômenos do mundo ao seu redor.
- **Universidade das Crianças:** crianças do ensino fundamental fazem perguntas que são repondidas por pesquisadores e estudantes universitários.

Nos DVDs, os programas de vídeo estão divididos basicamente em três grandes grupos de matérias: Geografia, História e Ciências.

No **DVD 1**, encontram-se:

- Os vídeos de **Geografia**, que tratam do tema “Imigrantes” e têm como base os depoimentos de personagens vindas de diferentes países, que falam de sua vinda e trajetória no Brasil, especialmente em Belo Horizonte.
- A série de programas de **História**, que visa estimular a reflexão em torno da Inconfidência Mineira a partir da construção e apropriação de sua memória em meio a diferentes momentos da história do país como: a proclamação da República em 1889; a fundação de Brasília em 1960; o golpe de 1964 e a redemocratização do Brasil em 1985.
- Programas de Química, Biologia e Física, que foram reunidos na disciplina **Ciências** em 7 pílulas e tratam de fenômenos e aplicação dos conceitos de ciências no dia-a-dia.

No **DVD 2** encontram-se vídeos sobre assuntos diversos dentro dos três grandes grupos de disciplinas: Geografia, História e Ciências, além de três vídeos, relativos às disciplinas Educação Física e Português. Esses programas foram produzidos e apresentados na TV UFMG, como parte do programa “Câmera Aberta”, sendo a maioria deles o quadro “E Aí UFMG”, no qual um repórter investiga sobre determinado assunto, buscando suas respostas com professores da UFMG e pessoas comuns, tanto na Universidade como nas ruas da cidade.

Como usar as ferramentas de busca

Este manual oferece algumas ferramentas de busca para facilitar a recuperação das informações de cada programa. O primeiro tipo de busca é a apresentação de todas as “pílulas” de áudio (pag. 6), com seus respectivos detalhamentos, informando todos os assuntos cobertos por cada “pílula”. O segundo tipo de busca é a listagem em forma de índice alfabético (pag. 22), com todos os assuntos apresentados nas “pílulas” de áudio, para uma busca mais objetiva. A apresentação dos programas em vídeo (pag. 52), segue o mesmo padrão de organização dos arquivos de áudio, informando todos os assuntos cobertos por cada programa. O índice alfabético dos programas em vídeo (pag. 57), além de oferecer a organização alfabética, proporciona o recurso de cores, onde cada matéria apresenta uma coloração diferente.

Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA



Programas de Áudio

Programa: Canta Cantos

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração | Intérprete e Música |
|------|--|--------------------------------|--|---------|--|
| 0001 | Água em movimento | Água | <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo da água/hidrológico • Estados físicos da água • Hidrografia | 4:04 | Trio Nordestino; Chupando Gelo |
| 0002 | Amazônia: crescimento ou desenvolvimento? | Amazônia | <ul style="list-style-type: none"> • Região Amazônica • População amazônica • Desmatamento da Amazônia (arco do fogo/desmatamento) • Conflitos amazônicos | 5:04 | Raízes Caboclas; Canta Caboclo |
| 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Água | <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo da água/hidrológico • Fontes subterrâneas de água • Estados físicos da água • Rochas aquíferas • Hidrografia | 4:08 | Maurílio; A fonte secou |
| 0004 | O universo e a Lua | Astronomia | <ul style="list-style-type: none"> • Via Láctea • Sistema Solar • Movimento da Terra • Lua | 5:19 | Os Mutantes; Banho de Lua |
| 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Biodiversidade | <ul style="list-style-type: none"> • Cerrado de Minas Gerais • Mata Atlântica de Minas Gerais • Ecossistema • Desmatamento • Preservação | 4:39 | Gonzaguinha; Erva Rasteira |
| 0006 | A cor dos capoeiras | Capoeira | <ul style="list-style-type: none"> • Cultura negra • Escravos – “capoeiras” • Influência cultural • Identidade cultural | 3:45 | Astrud Gilberto; Berimbau |
| 0007 | Mapeando o mundo com a mente | Cartografia | <ul style="list-style-type: none"> • Representações cartográficas • Orientação cartográfica • Mapas/Cartas | 4:36 | Cidade Negra; Pensamento |
| 0008 | A onça e o homem | Regiões | <ul style="list-style-type: none"> • América Latina • Felinos • Habitat natural da onça • Urbanização | 3:57 | João do Vale e Antônio Carlos Jobim; Pé do Lajeiro |
| 0009 | Transporte no Brasil | Rodovias | <ul style="list-style-type: none"> • Extensão territorial do Brasil • Malha viária brasileira • Estradas brasileiras • Problemas viários | 7:04 | Chitãozinho e Xororó; Caminhoneiro |
| 0010 | O homem e o aquecimento global | Climatologia | <ul style="list-style-type: none"> • Clima • Efeito estufa • Efeitos da poluição • Aquecimento global | 5:54 | Alceu Valença; Papagaio do Futuro |
| 0011 | Relações internacionais e a América Latina | Conflitos | <ul style="list-style-type: none"> • Guerra do Paraguai • História • Desenvolvimento regional | 4:43 | Perla; Galopeira |
| 0012 | Conhecimento e geografia | Fatores do espaço social | <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidade social • Construção do espaço social • Cidadania | 10:14 | Legião Urbana; Faroeste Caboclo |
| 0013 | População e desenvolvimento | Contrastes sociais brasileiros | <ul style="list-style-type: none"> • Distribuição de renda • Desigualdade social • Países em desenvolvimento | 5:14 | Sabotage; País da Fome |

Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA

Programas de Áudio



Programa: Canta Cantos

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração | Intérprete e Música |
|------|---------------------------------------|-----------------------------|---|---------|--|
| 0014 | Diferenças culturais | Cultura | <ul style="list-style-type: none"> Diversidade cultural Choque cultural Conflito cultural | 4:02 | Paulinho da Viola; Falso Moralista |
| 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Desenvolvimento sustentável | <ul style="list-style-type: none"> Políticas ambientais Políticas sociais Danos ambientais Controle da poluição Qualidade de vida | 4:25 | Maria Bethânia e Ferreira Gullar; Salve as Folhas, O descobrimento |
| 0016 | O que é ecologia? | Ecologia | <ul style="list-style-type: none"> Ecosistemas Recursos naturais Preservação ambiental | 6:09 | Roberto Carlos; O astronauta |
| 0017 | Comércio e cultura | Comércio | <ul style="list-style-type: none"> Economia popular Feiras livres/populares Lei da Oferta e Procura Centros comerciais | 5:58 | Mc Batata; Feira de Acari |
| 0018 | Favelas do Brasil | Favelas | <ul style="list-style-type: none"> Origem das favelas Desigualdade social Urbanização | 3:37 | Racionais Mcs; Salve |
| 0019 | Carnaval: o público e o privado | Festas Populares | <ul style="list-style-type: none"> Espaço público/privado Espaço comunitário Comemorações populares Tensões entre grupos sociais | 5:23 | O Rappa; Ilê Aiyê |
| 0020 | Expansão das fronteiras brasileiras | Fronteiras Políticas | <ul style="list-style-type: none"> Fronteiras internas nacionais Expansão fronteiriça Conflitos fronteiriços Políticas de povoamento | 4:52 | Chico Mineiro; Tonico e Tinoco |
| 0021 | Métodos de estudo geológico da Terra | Geologia | <ul style="list-style-type: none"> Terremotos Crosta terrestre Ondas sísmicas Estrutura interna da Terra | 4:39 | Tereza Cristina; As forças da Natureza |
| 0022 | Placas tectônicas | Geologia | <ul style="list-style-type: none"> Movimento tectônico Estrutura interna da Terra Camadas da Terra Formação de relevo | 3:47 | Maysa; O barquinho |
| 0023 | Os símbolos dos lugares | Memória cultural | <ul style="list-style-type: none"> Regionalismos Símbolos culturais | 4:09 | Jackson do Pandeiro; Xote de Copacabana |
| 0024 | Trabalho, vida e migração | Migração | <ul style="list-style-type: none"> Desemprego Crise trabalhista Mercado de trabalho Êxodo rural Êxodo urbano Migração interestadual | 4:09 | Titãs; Disneylândia |
| 0025 | Modernidade e crise da razão | Modernização | <ul style="list-style-type: none"> Conflito cultural Choque cultural Globalização Identidade cultural Cultura de consumo | 4:38 | Noel Guarany; Chairando |
| 0026 | Escravidão ontem e hoje | Escravidão | <ul style="list-style-type: none"> Sistema escravista brasileiro Origem dos quilombos Kilombos (África) | 4:58 | Odete Amaral; Sei Lá Mangueira |
| 0027 | O som e a geografia | Paisagens sonoras | <ul style="list-style-type: none"> Poluição sonora Sons da cidade (Belo Horizonte) | 6:02 | Tavinho Moura e Fernando Brant; Paixão e fé |

Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA



Programas de Áudio

Programa: Canta Cantos

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração | Intérprete e Música |
|------|---|--|--|---------|--|
| 0028 | Percepção do meio ambiente e os sentidos | Percepção espacial | <ul style="list-style-type: none"> • A visão • Paisagens visuais • Os sentidos • Percepção ambiental | 4:41 | Ceguinhas de Campina Grande; Jurema Preta |
| 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | PIB (Produto Interno Bruto) | <ul style="list-style-type: none"> • Minas Gerais • Economia de Minas Gerais • Cidade de Belo Horizonte • Cidade de Betim • Distribuição de renda • Distribuição de terras | 5:31 | Gilberto Gil e Caetano Veloso; Haiti |
| 0030 | Redes de comunicação e de cidades do século XXI | Pós-modernidade | <ul style="list-style-type: none"> • Mídia • Globalização • Desenvolvimento Tecnológico • Redes de informação | 6:31 | Sabotage e Black Alien; Um bom Lugar |
| 0031 | Os nomes dos lugares | Regionalização | <ul style="list-style-type: none"> • Toponímia (origem dos nomes) • Regionalismo • Identidade pessoal • Identidade social | 4:32 | MPB4; Nomes de Gente |
| 0032 | Religião e as novas igrejas | Religião | <ul style="list-style-type: none"> • Cristianismo • Igrejas cristãs • Multiplicação de igrejas | 9:14 | Racionais Mcs; Capítulo 4, versículo 3 |
| 0033 | Crescimento metropolitano e suas conseqüências | Região Metropolitana de Belo Horizonte | <ul style="list-style-type: none"> • Exclusão social • Segregação social • Periferias (crescimento) • Migração (Belo Horizonte) | 7:49 | Rappin' Hood; Suburbano |
| 0034 | Sociedade, segurança e pobreza | Violência urbana | <ul style="list-style-type: none"> • Direitos humanos • Constituição brasileira de 1988 • Criminalidade • Desigualdade social | 5:12 | O Rappa; Tribunal de Rua |
| 0035 | Memória e geografia | Registros históricos | <ul style="list-style-type: none"> • Museu (origem) • Identidade social • Registro histórico (importância) | 4:32 | Jorge Ben; Hermes Trismegisto escreveu |
| 0036 | Localização e poder | Território nacional | <ul style="list-style-type: none"> • Delimitação territorial • Cidadania • Fronteiras | 5:39 | Ultraje a Rigor; Nós Vamos invadir sua praia |
| 0037 | Desigualdades urbanas no Brasil | Urbanização | <ul style="list-style-type: none"> • Espaço urbano • Desigualdade social | 7:57 | Chico Buarque; Construção |
| 0038 | O ritmo das metrópoles brasileiras | Urbanização | <ul style="list-style-type: none"> • Globalização • Territórios urbanos • Metrópoles brasileiras • Desigualdade social | 6:19 | Chico Science e Nação Zumbi; A cidade |
| 0039 | Canudos e o sonho sertanejo | Conflitos | <ul style="list-style-type: none"> • Guerra de Canudos • Sertão baiano • Revolta Camponesa • Antônio Conselheiro | 4:23 | Cordel do Fogo Encantado; A matadeira |
| 0040 | Diversidade vegetal e devastação no Brasil | Vegetação | <ul style="list-style-type: none"> • Biomas • Diversidade vegetal brasileira • Preservação vegetal • Extensão territorial do Brasil | 4:45 | Quarteto em Cy; Salve o verde |

Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA

Programas de Áudio



Programa: Decantando a República

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração | Intérprete e Música |
|------|---|-----------------------|---|---------|---|
| 0041 | América Latina: a união faz a força | Panamericanismo | <ul style="list-style-type: none"> • América Latina • Independência • Simon Bolívar • Panamericanismo | 5:54 | Milton Nascimento e Chico Buarque / Cancion por la unidad de Latino America |
| 0042 | Valorização da cultura indígena | Cultura indígena | <ul style="list-style-type: none"> • Indianismo • Romantismo • América Latina | 5:17 | Cascatinha & Inhana / Índia |
| 0043 | O acesso à educação no Brasil | Educação | <ul style="list-style-type: none"> • Analfabetismo • Educação pública • Trabalho infantil • Educação | 5:00 | Jards Macalé / Orora Analfabeta |
| 0044 | O nacionalismo na Era Vargas – N° 1 | Ufanismo | <ul style="list-style-type: none"> • Revolução de 1930 • Estrangeirismos • Identidade nacional | 4:44 | Carmem Miranda / Eu gosto da minha terra |
| 0045 | História da escravidão – N°1 | Escravidão | <ul style="list-style-type: none"> • Abolição • Lei dos sexagenários • Lei do Ventre Livre • Escravidão | 5:11 | Jorge Ben / Não desanima João |
| 0046 | História da escravidão – N°2 | Escravidão | <ul style="list-style-type: none"> • Abolição • Lei Áurea • Datas comemorativas • Treze de maio • Negros | 4:47 | Jackson do Pandeiro / Treze de maio |
| 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Quilombo dos Palmares | <ul style="list-style-type: none"> • Quilombos • Escravidão • Datas comemorativas • Treze de maio • Abolição da escravatura • Zumbi | 5:38 | Jorge Ben / África Brasil |
| 0048 | O nacionalismo na Era Vargas – N°2 | Estado Novo | <ul style="list-style-type: none"> • Identidade nacional • Estado Novo • Ufanismo • Governo Vargas | 7:17 | Francisco Alves / Canta Brasil |
| 0049 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – N°1 | Exclusão social | <ul style="list-style-type: none"> • Direitos civis • Racismo • Desigualdade social • Movimento Hip-Hop | 9:39 | Soldado morto / MV Bill |
| 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – N°2 | Exclusão social | <ul style="list-style-type: none"> • Direitos civis • Violência urbana • Rap • Favelas • Periferia | 7:09 | Facção Central / Apologia ao crime |
| 0051 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – N°3 | Exclusão social | <ul style="list-style-type: none"> • Centros urbanos • Direitos civis • Canudos • Favelas | 5:04 | Francisco Alves / A favela vai abaixo |
| 0052 | História das grandes navegações – N° 1 | Expansão ultramarina | <ul style="list-style-type: none"> • Invasão Francesa • Pirataria • René Duguay-Trouin | 4:42 | Marco Nanini / Corsário do rei |
| 0053 | História das grandes navegações – N° 2 | Expansão ultramarina | <ul style="list-style-type: none"> • Pirataria • Corsários • Comércio ultramarino | 5:05 | Nuno Roland / Corsário |
| 0054 | Mulheres do Funk: liberdade sexual | História das mulheres | <ul style="list-style-type: none"> • Liberação sexual • Favelas • Funk | 4:17 | Tati Quebra Barraco / Sou feia, mas tô na moda |



Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA



Programas de Áudio

Programa: Decantando a República

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração | Intérprete e Música |
|------|--|-----------------------|--|---------|--|
| 0055 | Influência da Revolução Cubana no Brasil | Revolução Cubana | <ul style="list-style-type: none"> • Cuba • Guerra Fria • Comunismo | 4:28 | Caetano Veloso / Quero ir a Cuba |
| 0056 | A Trajetória de Alexandre, o Grande segundo Caetano Veloso | Alexandre, o Grande | <ul style="list-style-type: none"> • Antiguidade • Guerras • Grandes impérios | 7:57 | Caetano Veloso / Alexandre |
| 0057 | A 2ª Guerra Mundial nas marchinhas carnavalescas | 2ª Guerra Mundial | <ul style="list-style-type: none"> • Nazismo • Adolf Hitler • Totalitarismo | 5:05 | Déo / A RAF em Berlim |
| 0058 | Napoleão Bonaparte: História & Imaginação | Napoleão Bonaparte | <ul style="list-style-type: none"> • Guerras napoleônicas • Revolução Francesa • Europa • Revoluções | 5:53 | Ney Matogrosso, Pedro Luis e a Parede / Napoleão |
| 0059 | Ave Gengis Kan | Gengis Kan | <ul style="list-style-type: none"> • Guerras • Oriente • Grandes impérios • Mongóis | 6:00 | Os Mutantes / Ave Gengis Khan |
| 0060 | História da mulher: Pagu | Feminismo | <ul style="list-style-type: none"> • Modernismo • Ativismo político • Conservadorismo • Movimento antropofágico | 5:50 | Maria Rita / Pagu |
| 0061 | História da mulher: Luz Del Fuego | Liberação sexual | <ul style="list-style-type: none"> • Conservadorismo • Movimentos libertários • Feminismo | 6:57 | Rita Lee / Luz Del Fuego |
| 0062 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº1 | Inconfidência Mineira | <ul style="list-style-type: none"> • Tiradentes • Apropriações históricas • Cidadania | 5:11 | Beto Guedes / Nosso herói |
| 0063 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº2 | Inconfidência Mineira | <ul style="list-style-type: none"> • Apropriações históricas • Soberania nacional • Anos 1960 • Cultura brasileira | 4:58 | Nara Leão / Tiradentes |
| 0064 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº1 | Campo x Cidade | <ul style="list-style-type: none"> • Questão agrária • Migração • Cultura caipira | 5:29 | Zé do Rancho & Zé do Pinho / Chitãozinho e Chororó |
| 0065 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 1 | Nação | <ul style="list-style-type: none"> • Brasil • Identidade nacional • Cidadania | 5:56 | Ney Matogrosso / A cara do Brasil |
| 0066 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 2 | Nação | <ul style="list-style-type: none"> • Identidade nacional • Era Vargas • Racismo | 4:37 | Elis Regina / Aquarela do Brasil |
| 0067 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 3 | Nação | <ul style="list-style-type: none"> • Brasil • Cidadania • Participação popular | 6:39 | Djavan / Pedro Brasil |
| 0068 | Brasil mostra a sua cara: a Nova República | Nova República | <ul style="list-style-type: none"> • Constituição de 1988 • Cidadania • Pátria | 5:01 | Cazuza / Brasil |
| 0069 | O sertão vai virar mar: a Guerra de Canudos – Nº 1 | Guerra de Canudos | <ul style="list-style-type: none"> • República Velha • Conflitos • Oligarquias rurais • Cidadania | 5:47 | Paulo Feire / Antônio Conselheiro |
| 0070 | O sertão vai virar mar: a Guerra de Canudos – Nº 2 | Guerra de Canudos | <ul style="list-style-type: none"> • Memória coletiva • Conflitos • Messianismo • Antonio Conselheiro | 5:17 | Mestre Ambrósio / Mestre Guia |

Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA

Programas de Áudio



Programa: Decantando a República

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração | Intérprete e Música |
|------|--|--------------------------|--|---------|--|
| 0071 | Raul Seixas e a juventude transviada | Cultura jovem | <ul style="list-style-type: none">• Rock• Juventude• Conservadorismo | 5:31 | Raul Seixas / Sapato 36 |
| 0072 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – N°2 | Campo x Cidade | <ul style="list-style-type: none">• Questão agrária• Migração• Cultura caipira | 5:21 | Liu & Léo / Saudades da minha terra |
| 0073 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – N°1 | Cangaço | <ul style="list-style-type: none">• Lampião• Coronelismo• Coluna Prestes | 6:12 | Lenine / Candeeiro encantado |
| 0074 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – N°2 | Cangaço | <ul style="list-style-type: none">• Banditismo por uma questão de classe / Chico Science | 6:13 | Chico Science & Nação Zumbi / Banditismo por uma questão de classe |
| 0075 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – N°3 | Cangaço | <ul style="list-style-type: none">• Lampião• Coronelismo• República Velha | 5:24 | Clara Nunes / Cinto cruzado |
| 0076 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – N°4 | Cangaço | <ul style="list-style-type: none">• Virgulino Ferreira• Fim do cangaço• Memória coletiva | 7:58 | Banda de Pau e Corda / Lampião |
| 0077 | O navegante negro e a Revolta da Chibata | Revolta da Chibata | <ul style="list-style-type: none">• República Velha• Direitos civis• Democracia racial• Revoltas | 5:39 | Grupo Mambembe / Nobre almirante |
| 0078 | Rio São Francisco: uma travessia musical | Rio São Francisco | <ul style="list-style-type: none">• Sertão• Integração nacional• Ocupação territorial | 4:53 | Grupo Raízes / São Francisco |
| 0079 | História de Belo Horizonte – N° 1 | Fundação da nova capital | <ul style="list-style-type: none">• Regime Republicano• Modernização• Cidades• Capital – Minas• Curral Del Rey | 5:03 | Grupo Galpão / Curral Del Rey |
| 0080 | História de Belo Horizonte – N° 2 | Memória x Modernização | <ul style="list-style-type: none">• Crescimento urbano• Patrimônio público• Cidades• Belo Horizonte | 6:38 | Piratas da Pedro II / A cidade é nossa casa |



Programa: Conhecimento Global

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|---|--------------------|--|---------|
| 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1: "Araldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Prevenção do aquecimento global • Consciência ecológica • Emissão de gás poluente (gás carbônico) • Fotossíntese • Purificação do ar | 1:58 |
| 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2: "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Prevenção do aquecimento global • Consciência ecológica • Emissão de gás poluente (gás carbônico) • Queima de combustível fóssil • Efeito estufa | 1:56 |
| 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3: "Madame Natasha X Dona Nilzinha" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Prevenção do aquecimento global • Consciência ecológica • Derretimento das calotas polares • Alterações climáticas • Alteração do nível do mar • Reciclagem | 2:05 |
| 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4: "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Prevenção do aquecimento global • Consciência ecológica • Aquecimento global • Efeito estufa • Vegetação nativa • Deserto verde (pinheiros) • Reciclagem | 2:13 |
| 0085 | Brigas conjugais – Episódio 1: "Banho Demorado" | Água | <ul style="list-style-type: none"> • Desperdício de água • Consciência ecológica • Seca na Amazônia | 2:13 |
| 0086 | Brigas conjugais – Episódio 2: "Pingüins" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Derretimento das calotas polares | 1:31 |
| 0087 | Brigas conjugais – Episódio 3: "Havaí – Honolulu" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Derretimento das calotas polares • Alteração do nível do mar • Consciência ecológica • Emissão de gás poluente (gás carbônico) | 2:17 |
| 0088 | Entrevistando George Bush – Episódio 1: "Queimada feita pelo Presidente" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Queimada para plantio • Aquecimento global • Emissão de gás poluente (gás carbônico) • Efeito estufa | 1:43 |
| 0089 | Entrevistando George Bush – Episódio 2: "Queima de combustível do carro presidencial" | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Combustível alternativo (álcool) • Emissão de gás poluente (gás carbônico) • Queima de combustível fóssil • Efeito estufa | 2:18 |
| 0090 | No colégio | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de Kyoto • Efeito estufa • Emissão de gás poluente • Consciência ecológica • Combustíveis alternativos | 1:48 |
| 0091 | Papai Noel e o aquecimento global | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Efeito estufa • Temperatura média da Terra | 1:52 |
| 0092 | Passarinho | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Efeito estufa • Aves migratórias • Cadeia alimentar • Pássaro Papa-mosca • Temperatura média da Terra | 2:19 |
| 0093 | Pólos News 01 (MSI - Movimento dos Sem Iglu) | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none"> • Derretimento das calotas polares • Aumento de temperatura da Terra • Consciência ecológica | 2:20 |

Disciplina: CIÊNCIAS

Programas de Áudio



Programa: Conhecimento Global

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|---|--------------------|--|---------|
| 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none">• Derretimento das calotas polares• Hábito alimentar dos ursos• Aumento da temperatura da Terra• Consciência ecológica• Reciclagem | 3:02 |
| 0095 | Pólos News 03 (BOPP – Batalhão de Operações dos Pingüins Policiais) | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none">• Efeito estufa• Aumento da temperatura da Terra• Consciência ecológica | 2:52 |
| 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none">• Efeito estufa• Desperdício de energia• Aquecedor solar• Energia limpa• Consciência ecológica | 2:30 |
| 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none">• Reciclagem• Emissão de gás poluente (gás carbônico)• Fotossíntese• Efeito estufa• Consciência ecológica | 2:30 |
| 0098 | Vô Taquentino – Episódio 2 | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none">• Efeito estufa• Emissão de gás poluente• Temperatura média da Terra | 1:57 |
| 0099 | Vô Taquentino – Episódio 3 | Aquecimento global | <ul style="list-style-type: none">• Efeito estufa• Temperatura média da Terra• Reciclagem• Decomposição de materiais (garrafa plástica) | 1:50 |

Programa: Le cuisine de Pierre

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|-------------------|---------------------------|---|---------|
| 0100 | Bolinha de pão | Fermento | <ul style="list-style-type: none">• Densidade dos corpos | 1:51 |
| 0101 | Calor materno | Termodinâmica | <ul style="list-style-type: none">• Isolantes térmicos• Transferência de calor | 1:27 |
| 0102 | Cebolas e choro | Reações químicas | <ul style="list-style-type: none">• Substâncias mercaptanas• Gases orgânicos• Tioálcoois | 2:16 |
| 0103 | Leite derramado | Desnaturação de proteínas | <ul style="list-style-type: none">• Proteínas• Gorduras• Moléculas tensoativas• Moléculas de caseína | 2:10 |
| 0104 | Macarrão | Mudanças de estado | <ul style="list-style-type: none">• Propriedades coligativas• Estados físicos da matéria• Ebulição da água | 1:36 |
| 0105 | Pão e água | Mudança de estado | <ul style="list-style-type: none">• Propriedades coligativas• Evaporação da água• Estados físicos da matéria | 1:42 |
| 0106 | Pedrim, meu filho | Lixo e ambiente | <ul style="list-style-type: none">• Decomposição de materiais• Óleo de cozinha• Reaproveitamento | 2:21 |



Programa: Na Onda da Vida

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|---|----------------------------|--|---------|
| 0107 | A escola dos sonhos | Sistema nervoso | <ul style="list-style-type: none"> • Sono • Fisiologia • Neurobiologia • Sonhos | 2:06 |
| 0108 | A máscara do câncer | Doenças | <ul style="list-style-type: none"> • Glicose • Células cancerígenas • Câncer | 2:18 |
| 0109 | Abelhas na natureza | Seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> • Abelhas • Polinização • Biodiversidade | 1:47 |
| 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Bioindicadores • Qualidade da água • Protistas • Água – Qualidade • Poluição | 2:14 |
| 0111 | Álcool e o organismo | Saúde - bioquímica | <ul style="list-style-type: none"> • Alcoolismo • Álcool no organismo • Metabolização do álcool | 3:14 |
| 0112 | Bactérias diferentes | Identidade dos seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> • Cromobactérias • Bactérias de vida livre • Biodiversidade | 2:02 |
| 0113 | Bases moleculares da fenilcetonúria | Genética | <ul style="list-style-type: none"> • Fenilcetonúria • Teste do pezinho • Doenças genéticas | 2:19 |
| 0114 | Bate papo neuronal | Sistema nervoso | <ul style="list-style-type: none"> • Neurônios • Comunicação celular • Canais iônicos • Neurobiologia | 2:18 |
| 0115 | Caminhando com serpentes | Doenças | <ul style="list-style-type: none"> • Tumores • Aplicações da engenharia genética • Proteínas das serpentes • Tratamento de tumores | 2:12 |
| 0116 | Células tronco | Saúde – novas tecnologias | <ul style="list-style-type: none"> • Células-tronco • Célula • Medicina regenerativa | 2:30 |
| 0117 | Cianobactérias e toxinas | Microrganismos | <ul style="list-style-type: none"> • Algas azuis • Cianobactérias • Toxinas | 2:26 |
| 0118 | Como a genética pode te ajudar? | Genética | <ul style="list-style-type: none"> • Genética - produção de leite • Leite. • Genética – melhoramento | 1:25 |
| 0119 | Conhecendo o <i>Helicobacter pylori</i> | Doenças | <ul style="list-style-type: none"> • Gastrite • Úlcera • Microbiologia • <i>Helicobacter pylori</i> | 2:09 |
| 0120 | Conhecendo a história do jacarandá | Plantas | <ul style="list-style-type: none"> • Jacarandá • Filogeografia • Vida – diversidade • Vida – conservação | 2:00 |
| 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Genética e meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidade • Diversidade biológica ameaçada • Unidades de conservação • Degradação das matas • Biomass | 2:00 |



Programa: Na Onda da Vida

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|---|-------------------------------------|---|---------|
| 0122 | Cuidando de sementes | Plantas | <ul style="list-style-type: none"> • Sementes • Sempre-vivas • Vida – conservação • Vida – diversidade | 2:30 |
| 0123 | De onde vem a aranha marrom | Seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> • Aranha • Seres vivos – interação • Ecologia | 2:14 |
| 0124 | Diga-me como és e saberei o quanto produzes | Plantas medicinais | <ul style="list-style-type: none"> • Fitoterápicos • Fitoterapia • Medicamentos - produção | 1:56 |
| 0125 | DNA 01 | Genética | <ul style="list-style-type: none"> • DNA • Teste de paternidade • Código genético • Genoma | 2:45 |
| 0126 | É o santo de casa que faz o milagre | Doenças | <ul style="list-style-type: none"> • Analgésicos • Artrite reumatóide – tratamento • Analgésico - tratamento da dor • Dor | 2:31 |
| 0127 | Epilepsia sem mistérios | Doenças – informações e tratamentos | <ul style="list-style-type: none"> • Epilepsia • Preconceito | 2:40 |
| 0128 | Escolhendo campeões | Genética | <ul style="list-style-type: none"> • DNA - Tecnologias de manipulação • Melhoramento genético • Cavalos | 2:23 |
| 0129 | Etnoecologia | Interação entre os seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> • Etnoecologia • Recursos naturais - utilização | 1:46 |
| 0130 | Genética até no leite quente | Genética | <ul style="list-style-type: none"> • Engenharia genética - aplicações • Genética molecular • Genética - melhoramento • Genética - produção de leite • Leite - produção | 2:54 |
| 0131 | Lanternas bioquímicas | Seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> • Enzimas da luz nos animais • Bioluminescência • Bioquímica | 2:03 |
| 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Microrganismos | <ul style="list-style-type: none"> • Leishmaniose • Macrófago • Sistema imune • Protozoários • Radicais livres | 1:55 |
| 0133 | O capim que gosta de sombra | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Diversidade biológica ameaçada • Criação de gado • Sistema agroflorestal • Silvicultura • Capim • Florestas sociais | 2:53 |
| 0134 | O coração dá a dica | Doenças – informações e tratamentos | <ul style="list-style-type: none"> • Doença de Chagas • <i>Trypanosoma cruzi</i> • Barbeiro • Hormônios do coração | 2:04 |
| 0135 | Os animais que ajudam a ciência | Seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> • Modelos biológicos • Experimentos científicos • Pesquisa científica | 1:56 |



Programa: Na Onda da Vida

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|----------------------------------|----------------------------|---|---------|
| 0136 | Plantas bioindicadoras | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> Diversidade ameaçada Plantas bioindicadoras - variações ambientais Alterações ambientais Poluição | 2:24 |
| 0137 | Probióticos neles | Microrganismos | <ul style="list-style-type: none"> Probióticos Bactérias lácticas Bactérias Lactobacilos vivos | 2:08 |
| 0138 | Reflorestamento que funciona | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> Diversidade ameaçada Reflorestamento Mata ciliar Criação de gado Cana de açúcar | 2:27 |
| 0139 | Sexo dos fungos – Freud explica? | Microrganismos | <ul style="list-style-type: none"> Fungos – Reprodução Genética Cogumelos | 2:11 |
| 0140 | Sombra e água fresca | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> Mata ciliar Cadeia alimentar na vida aquática Degradação das folhas | 2:25 |
| 0141 | Tipos de memória | Sistema nervoso | <ul style="list-style-type: none"> Memória Neurônios Neurobiologia Tipos de memória Memória - funcionamento | 2:17 |
| 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Microrganismos | <ul style="list-style-type: none"> Utilização leveduras - produção de cachaça Cachaça Biotecnologia Microbiologia Leveduras <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | 2:11 |
| 0143 | Um cerco à alergia alimentar | Saúde e doença | <ul style="list-style-type: none"> Alergia alimentar Qualidade de vida Imunologia | 2:00 |
| 0144 | Um código de barras genético | Identidade dos seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> Taxonomia Taxonomia molecular Biodiversidade - espécies brasileiras Genética | 2:45 |
| 0145 | Venenos do bem | Seres vivos | <ul style="list-style-type: none"> Venenos animais – benefícios Venenos animais – estudos Medicamentos - fabricação | 2:01 |
| 0146 | Você, um x-man | Qualidade de vida | <ul style="list-style-type: none"> Cicatrização das feridas Cicatrizante Medicamentos - produção | 2:44 |

Programa: Papo de Vaca

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|--------------|-----------|---|---------|
| 0147 | A vaca louca | Neurônios | <ul style="list-style-type: none"> Doenças neurológicas Cérebro Barreira biológica | 1:44 |
| 0148 | Água tratada | Água | <ul style="list-style-type: none"> Precipitação Filtração Higiene Água potável Estação de tratamento | 1:43 |

Disciplina: CIÊNCIAS

Programas de Áudio



Programa: Papo de Vaca

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|------------------|-----------------------|---|---------|
| 0149 | Arco-íris | Luz e cores | <ul style="list-style-type: none">• Espectro visível• Refração• Prisma | 1:51 |
| 0150 | Cachaça | Fermentação | <ul style="list-style-type: none">• Bebidas fermentadas• Destilação• Álcool | 1:58 |
| 0151 | Caverna | Espeleologia | <ul style="list-style-type: none">• Equilíbrio químico• Grutas• Água calcária• Formações calcárias• Espeleotemas• Estalactites/estalagmites• Geologia | 2:26 |
| 0152 | Clone | Genética | <ul style="list-style-type: none">• DNA• Clonagem• Fecundação• Divisão celular | 2:14 |
| 0153 | Cor do céu | Luz e cores | <ul style="list-style-type: none">• Espalhamento da luz• Espectro visível• Prisma• Refração | 2:18 |
| 0154 | Diabetes | Bioquímica | <ul style="list-style-type: none">• Açúcares• Betaglucano• Doença | 1:18 |
| 0155 | Eco | Acústica | <ul style="list-style-type: none">• Reflexão do som• Ondas sonoras | 1:53 |
| 0156 | Filtro solar | Radiação ultravioleta | <ul style="list-style-type: none">• Camada de ozônio• Raios ultravioletas• Doenças de pele• Protetor solar físico/químico• Fator de proteção solar | 2:03 |
| 0157 | Foguete | Mecânica | <ul style="list-style-type: none">• Ação e reação• Astronautas• Viagem espacial brasileira• Tenente Coronel Marcos Fontes | 2:46 |
| 0158 | Geadas | Mudanças de estado | <ul style="list-style-type: none">• Estados físicos da matéria• Congelamento da água• Meteorologia• Geadas | 1:28 |
| 0159 | PET não é capim! | Polímeros | <ul style="list-style-type: none">• Reciclagem• Poli-tereftalato de etila• Plástico• Meio ambiente | 1:38 |
| 0160 | Pilha | Eletroquímica | <ul style="list-style-type: none">• Reações eletroquímicas• Corrente elétrica• Reciclagem de pilhas | 1:59 |
| 0161 | Raio | Eletricidade | <ul style="list-style-type: none">• Eletrostática• Descargas elétricas• Para-Raios• Meteorologia (Raios) | 2:31 |
| 0162 | A vaca soja | Leguminosas | <ul style="list-style-type: none">• Proteínas vegetais• Aminoácidos | 1:21 |
| 0163 | Umidade do ar | Mudanças de estado | <ul style="list-style-type: none">• Estados físicos da matéria• Vapor de água• Condensação da água | 1:59 |



Programa: Universidade das Crianças

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|---|------------------|---|---------|
| 0164 | A obesidade nos mata? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema circulatório • Obesidade • Doenças | 2:35 |
| 0165 | A que temperatura o Sol pode chegar? | Terra e Universo | <ul style="list-style-type: none"> • Sol - temperatura solar • Sol - superfície solar • Sol - núcleo solar • Graus centígrados • Astronomia | 1:01 |
| 0166 | As formigas fazem bem para a vista? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Formigas • Visão • Animais | 1:24 |
| 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Vida • Origem da vida • Planeta Terra • Teoria da Evolução • Teoria da geração espontânea • Teoria da panespermia • Cometas | 2:31 |
| 0168 | Como e por que existem estrelas? | Terra e Universo | <ul style="list-style-type: none"> • Estrelas • Astronomia • Universo • Gás • Poeira • Galáxia • Luz • Energia • Nuvens interestelares | 1:42 |
| 0169 | Como foi feito o foguete para ir ao espaço? | Terra e Universo | <ul style="list-style-type: none"> • Foguete • Bomba • Guerra • Astronomia | 1:15 |
| 0170 | De onde se tira o ouro? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Ouro • Oxidação • Mineração • Minerais | 2:25 |
| 0171 | De onde vem a nossa voz? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Cordas vocais • Sistema nervoso • Voz - formação • Cérebro | 1:38 |
| 0172 | É verdade que existe uma cobra que come um boi? Qual o nome dela? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Cobra • Sucuri | 00:57 |
| 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Açaí – utilidades • Região Norte do Brasil • Maranhão • Vegetais • Guiana • Venezuela | 1:37 |
| 0174 | O que é diamante? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Diamante • Mineral • Carbono • Átomos • Minerais | 0:53 |
| 0175 | O que o nosso corpo faz para que a gente cresça e se modifique? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – crescimento e desenvolvimento • Célula • Óvulo • Espermatozóide • Crescimento | 2:08 |



Programa: Universidade das Crianças

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|--|---------------|--|---------|
| 0176 | O que tem no cérebro que faz a gente pensar? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano - sistema nervoso • Cérebro • Neurônio | 1:11 |
| 0177 | Para que nós temos unhas? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Evolução • Genética • Corpo humano – sistema tegumentar • Unhas – funções • Garras animais | 1:49 |
| 0178 | Para que servem os órgãos? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – órgãos • Corpo humano – organização • Coração • Fisiologia • Pulmões • Pele • Sistema digestivo | 2:19 |
| 0179 | Para que temos pele? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema sensorial • Pele – funções • Proteção • Transpiração • Tato • Suor | 2:45 |
| 0180 | Por que algumas pessoas nascem com certas deficiências? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Genética • Deficiências congênitas • Paralisia cerebral • Doenças – mãe para o feto | 2:32 |
| 0181 | Por que a árvore tem casca? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Árvore • Vegetais • Casca | 1:34 |
| 0182 | Por que as águas-vivas dão choque? Um choque da água-viva pode matar uma pessoa? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Águas-vivas • Animais • Toxinas • Nematocisto | 2:03 |
| 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Cobras • Cascavéis • Jararacas • Camuflagem - animais | 01:08 |
| 0184 | Por que as folhas das árvores da cidade são diferentes das folhas das árvores das florestas? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Vegetais • Cidades • Florestas • Árvores | 1:49 |
| 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema reprodutor • Gênero • Mamíferos • Glândulas mamárias • Hormônios • Puberdade • Adolescência • Leite materno • Mamas | 2:51 |
| 0186 | Como se forma a cor dos olhos? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Olhos • DNA • Genética • Gene | 1:44 |



Programa: **Universidade das Crianças**

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|---|------------------|--|---------|
| 0187 | Por que fumar prejudica o pulmão? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema respiratório • Cigarro • Pulmão • Câncer pulmonar | 2:16 |
| 0188 | Por que roncamos? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema respiratório • Ronco • Envelhecimento • Álcool • Obesidade • Adenóide • Amígdalite | 1:23 |
| 0189 | Por que temos meleca no nariz? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema respiratório • Nariz • Meleca • Defesa do organismo | 1:26 |
| 0190 | Por que nós temos suor? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – temperatura corporal • Corpo humano – sistema nervoso • Neurônios • Hipotálamo • Pele • Transpiração • Suor | 2:04 |
| 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema reprodutor • Corpo humano – crescimento e desenvolvimento • Adolescência • Puberdade • Hormônios • Testosterona • Estrógeno • Progesterona | 1:55 |
| 0192 | Por que o céu é azul? | Terra e universo | <ul style="list-style-type: none"> • Astronomia • Meio ambiente • Céu • Terra • Universo • Sol • Onda - comprimento de onda • Visão humana | 2:19 |
| 0193 | Por que o elefante tem tromba? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Elefantes • Sobrevivência • Teoria da evolução - vantagem evolutiva | 1:34 |
| 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Minerais • Oxidação • Ferrugem • Ouro • Metal - oxidação | 2:02 |
| 0195 | Por que o piolho fica na cabeça e não na barba? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Piolhos – tipos • Parasitas • Piolhos – habitats | 1:28 |
| 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano - sistema circulatório • Sangue • Glóbulos vermelhos • Hemoglobina • Hemácia • Anemia | 1:56 |



Programa: Universidade das Crianças

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|------|--|------------------|---|---------|
| 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Origem da vida • Evolução • Extinção das espécies • Seres vivos – espécies • Adaptação – seres vivos • Planeta Terra • Vida – origem | 1:37 |
| 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema reprodutor • Reprodução • Sexo – ato • Reprodução artificial • Espermatozóide • Ovócito • Zigoto | 2:07 |
| 0199 | Por que temos gases? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo humano – sistema digestivo • Intestino grosso • Bactérias intestinais • Gás sulfeto de hidrogênio • Gases intestinais | 2:25 |
| 0200 | Quantos dias o piolho vive? Por que o piolho faz a cabeça coçar? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Piolhos • Parasitas | 1:02 |
| 0201 | Qual a parte do corpo da mulher que ela tem que cuidar mais? | Corpo humano | <ul style="list-style-type: none"> • Gênero feminino • Corpo - cuidados • Hábitos de higiene • Atividade física | 2:04 |
| 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Terra e universo | <ul style="list-style-type: none"> • Astronauta • Astronomia • Espaço • Yuri Gagarin • Astronauta – vestuário • Pressão | 1:26 |
| 0203 | Qual o maior pássaro do mundo? | Meio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Animais • Pássaro • Avestruz | 1:26 |
| 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço? | Terra e universo | <ul style="list-style-type: none"> • Segunda Guerra Mundial • Foguete • Astronomia • Bomba • Guerra | 1:15 |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



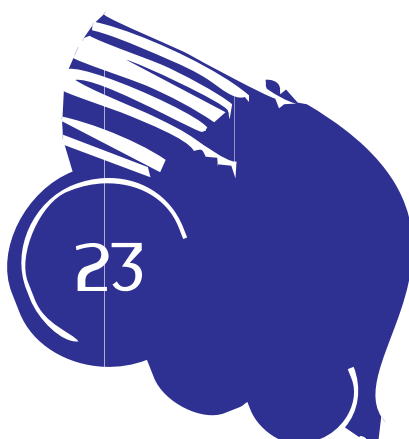
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---------------------------|------|--|---------------------------|
| Abelhas | 0109 | Abelhas na natureza | Na Onda da Vida |
| Abolição da escravatura | 0045 | História da escravidão – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0046 | História da escravidão – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Decantando a República |
| Açaí – utilidades | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| Ação e reação | 0157 | Foguete | Papo de Vaca |
| Açúcares | 0154 | Diabetes | Papo de Vaca |
| Acústica | 0155 | Eco | Papo de Vaca |
| Adaptação – Seres vivos | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| Adenóide | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| Adolescência | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Adolf Hitler | 0057 | A Segunda Guerra Mundial nas marchinhas carnavalescas | Decantando a República |
| Água | 0001 | Água em movimento | Canta Cantos |
| | 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Canta Cantos |
| | 0085 | Brigas conjugais Episódio 1 – “Banho Demorado” | Conhecimento Global |
| | 0148 | Água tratada | Papo de Vaca |
| Água – Qualidade | 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Na Onda da Vida |
| Água calcária | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Água potável | 0148 | Água tratada | Papo de Vaca |
| Água-viva | 0182 | Por que as águas-vivas dão choque? Um choque da água-viva pode matar uma pessoa? | Universidade das Crianças |
| Álcool | 0150 | Cachaça | Papo de Vaca |
| | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| Álcool no organismo | 0111 | Álcool e o organismo | Na Onda da Vida |
| Alcoolismo | 0111 | Álcool e o organismo | Na Onda da Vida |
| Alergia alimentar | 0143 | Um cerco à alergia alimentar | Na Onda da Vida |
| Alexandre, o grande | 0056 | A Trajetória de Alexandre, o Grande segundo Caetano Veloso | Decantando a República |
| Algas azuis | 0117 | Cianobactérias e toxinas | Na Onda da Vida |
| Alteração do nível do mar | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 “Madame Natasha X Dona Nilzinha” | Conhecimento Global |
| | 0087 | Brigas conjugais – Episódio 3 “Havaí – Honolulu” | Conhecimento Global |
| Alterações ambientais | 0136 | Plantas bioindicadoras | Na Onda da Vida |
| Alterações climáticas | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 “Madame Natasha X Dona Nilzinha” | Conhecimento Global |
| Amazônia | 0002 | Amazônia: crescimento ou desenvolvimento? | Canta Cantos |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------------------|------|--|---------------------------|
| América Latina | 0008 | A onça e o homem | Canta Cantos |
| | 0041 | América Latina: a união faz a força | Decantando a República |
| | 0042 | Valorização da cultura indígena | Decantando a República |
| Amigdalite | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| Aminoácidos | 0162 | A vaca soja | Papo de Vaca |
| Analfabetismo | 0043 | O acesso à educação no Brasil | Decantando a República |
| Analgésico - tratamento da dor | 0126 | É o santo de casa que faz o milagre | Na Onda da Vida |
| Anemia | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |
| Animais | 0166 | As formigas fazem bem para a vista? | Universidade das Crianças |
| | 0172 | É verdade que existe uma cobra que come um boi? Qual o nome dela? | Universidade das Crianças |
| | 0182 | Por que as águas-vivas dão choque? Um choque da água-viva pode matar uma pessoa? | Universidade das Crianças |
| | 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Universidade das Crianças |
| | 0193 | Por que o elefante tem tromba? | Universidade das Crianças |
| | 0195 | Por que o piolho fica na cabeça e não na barba? | Universidade das Crianças |
| | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| | 0200 | Quantos dias o piolho vive? Por que o piolho faz a cabeça coçar? | Universidade das Crianças |
| | 0203 | Qual o maior pássaro do mundo? | Universidade das Crianças |
| Anos 1960 | 0063 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Antiguidade | 0056 | A Trajetória de Alexandre, o Grande segundo Caetano Veloso | Decantando a República |
| Antonio Conselheiro | 0039 | Canudos e o sonho sertanejo | Canta Cantos |
| | 0070 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 2 | Decantando a República |
| Apropriações históricas | 0062 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0063 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Aquecedor solar | 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Conhecimento Global |
| Aquecimento global | 0010 | O homem e o aquecimento global | Canta Cantos |
| | 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1 "Arnaldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2 "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 "Madame Natasha X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0086 | Brigas conjugais – Episódio 2 "Pinguins" | Conhecimento Global |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



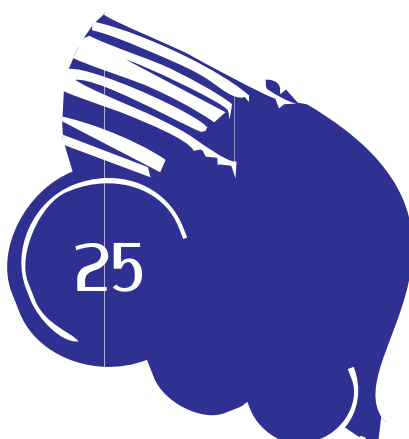
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------|
| Aquecimento global | 0087 | Brigas conjugais – Episódio 3 “Havai – Honolulu” | Conhecimento Global |
| | 0088 | Entrevistando George Bush – Episódio 1 “Queimada feita pelo Presidente” | Conhecimento Global |
| | 0089 | Entrevistando George Bush – Episódio 2 “Queima de combustível do carro presidencial” | Conhecimento Global |
| | 0090 | No colégio | Conhecimento Global |
| | 0091 | Papai Noel e o aquecimento global | Conhecimento Global |
| | 0092 | Passarinho | Conhecimento Global |
| | 0093 | Pólos News 01 (MSI - Movimento dos Sem Iglu) | Conhecimento Global |
| | 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Conhecimento Global |
| | 0095 | Pólos News 03 (BOPP – Batalhão de Operações dos Pinguins Policiais) | Conhecimento Global |
| | 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Conhecimento Global |
| | 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Conhecimento Global |
| 0098 | Vô Taquentino – Episódio 2 | Conhecimento Global | |
| 0099 | Vô Taquentino – Episódio 3 | Conhecimento Global | |
| Aranha | 0123 | De onde vem a aranha marrom | Na Onda da Vida |
| Artrite reumatóide – tratamento | 0126 | É o santo de casa que faz o milagre | Na Onda da Vida |
| Árvore | 0181 | Por que a árvore tem casca? | Universidade das Crianças |
| | 0184 | Por que as folhas das árvores da cidade são diferentes das folhas das árvores das florestas? | Universidade das Crianças |
| Árvore - casca | 0181 | Por que a árvore tem casca? | Universidade das Crianças |
| Astronauta | 0157 | Foguete | Papo de Vaca |
| | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| Astronauta – vestuário | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| Astronomia | 0004 | O universo e a Lua | Canta Cantos |
| | 0165 | A que temperatura o Sol pode chegar? | Universidade das Crianças |
| | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| | 0169 | Como foi feito o foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| Atividade física | 0201 | Qual a parte do corpo da mulher que ela tem que cuidar mais? | Universidade das Crianças |
| Ativismo político | 0060 | História da mulher: Pagu | Decantando a República |
| Átomos | 0174 | O que é diamante? | Universidade das Crianças |
| Aumento da temperatura da Terra | 0093 | Pólos News 01 (MSI - Movimento dos Sem Iglu) | Conhecimento Global |
| | 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Conhecimento Global |
| | 0095 | Pólos News 03 (BOPP – Batalhão de Operações dos Pinguins Policiais) | Conhecimento Global |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---------------------------------------|-------------|---|---------------------------|
| Aves migratórias | 0092 | Passarinho | Conhecimento Global |
| Avestruz | 0203 | Qual o maior pássaro do mundo? | Universidade das Crianças |
| Bactérias | 0137 | Probióticos neles | Na Onda da Vida |
| Bactérias de vida livre | 0112 | Bactérias diferentes | Na Onda da Vida |
| Bactérias intestinais | 0199 | Por que temos gases? | Universidade das Crianças |
| Bactérias lácticas | 0137 | Probióticos neles | Na Onda da Vida |
| Barbeiro | 0134 | O coração dá a dica | Na Onda da Vida |
| Barreira biológica | 0147 | A vaca louca | Papo de Vaca |
| Bebidas fermentadas | 0150 | Cachaça | Papo de Vaca |
| Belo Horizonte – migração | 0033 | Crescimento metropolitano e suas consequências | Canta Cantos |
| Belo Horizonte – sons da cidade | 0027 | O som e a geografia | Canta Cantos |
| Betaglucano | 0154 | Diabetes | Papo de Vaca |
| Biodiversidade | 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Canta Cantos |
| | 0109 | Abelhas na natureza | Na Onda da Vida |
| | 0112 | Bactérias diferentes | Na Onda da Vida |
| | 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Na Onda da Vida |
| Biodiversidade - espécies brasileiras | 0144 | Um código de barras genético | Na Onda da Vida |
| Bioindicadores | 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Na Onda da Vida |
| Bioluminescência | 0131 | Lanternas bioquímicas | Na Onda da Vida |
| Biomassas | 0040 | Diversidade vegetal e devastação no Brasil | Canta Cantos |
| | 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Na Onda da Vida |
| Bioquímica | 0131 | Lanternas bioquímicas | Na Onda da Vida |
| | 0154 | Diabetes | Papo de Vaca |
| Biotecnologia | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Bomba | 0169 | Como foi feito o foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| Brasil | 0065 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0067 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 3 | Decantando a República |
| Cachaça | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Cadeia alimentar | 0092 | Passarinho | Conhecimento Global |
| Cadeia alimentar na vida aquática | 0140 | Sombra e água fresca | Na Onda da Vida |
| Camada de ozônio | 0156 | Filtro solar | Papo de Vaca |
| Camadas da Terra | 0022 | Placas tectônicas | Canta Cantos |
| Campo x Cidade | 0064 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0072 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº 2 | Decantando a República |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------------|-------------|---|---------------------------|
| Camuflagem - animais | 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Universidade das Crianças |
| Cana de açúcar | 0138 | Reflorestamento que funciona | Na Onda da Vida |
| Canais iônicos | 0114 | Bate papo neuronal | Na Onda da Vida |
| Câncer | 0108 | A máscara do câncer | Na Onda da Vida |
| Câncer pulmonar | 0187 | Por que fumar prejudica o pulmão? | Universidade das Crianças |
| Cangaço | 0073 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0074 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0075 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 3 | Decantando a República |
| | 0076 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 4 | Decantando a República |
| Cangaço - O fim | 0076 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 4 | Decantando a República |
| Canudos | 0051 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 3 | Decantando a República |
| Capim | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| Capital mineira | 0079 | História de Belo Horizonte – Nº 1 | Decantando a República |
| Capoeira | 0006 | A cor dos capoeiras | Canta Cantos |
| Carbono | 0174 | O que é diamante? | Universidade das Crianças |
| Cartografia | 0007 | Mapeando o mundo com a mente | Canta Cantos |
| Cascavéis | 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Universidade das Crianças |
| Cavalos | 0128 | Escolhendo campeões | Na Onda da Vida |
| Células | 0116 | Células tronco | Na Onda da Vida |
| | 0175 | O que o nosso corpo faz para que a gente cresça e se modifique? | Universidade das Crianças |
| Células cancerígenas | 0108 | A máscara do câncer | Na Onda da Vida |
| Células-tronco | 0116 | Células tronco | Na Onda da Vida |
| Centros comerciais | 0017 | Comércio e cultura | Canta Cantos |
| Centros urbanos | 0051 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 3 | Decantando a República |
| Cérebro | 0147 | A vaca louca | Papo de Vaca |
| | 0171 | De onde vem a nossa voz? | Universidade das Crianças |
| | 0176 | O que tem no cérebro que faz a gente pensar? | Universidade das Crianças |
| Cerrado de Minas Gerais | 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Céu | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| Choque cultural | 0014 | Diferenças culturais | Canta Cantos |
| | 0025 | Modernidade e crise da razão | Canta Cantos |
| Cianobactérias | 0117 | Cianobactérias e toxinas | Na Onda da Vida |
| Cicatrização das feridas | 0146 | Você, um x-man | Na Onda da Vida |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|-------------------------------------|------|--|---------------------------|
| Cicatrizante | 0146 | Você, um x-man | Na Onda da Vida |
| Ciclo da água/ hidrológico | 0001 | Água em movimento | Canta Cantos |
| | 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Canta Cantos |
| Cidadania | 0012 | Conhecimento e geografia | Canta Cantos |
| | 0036 | Localização e poder | Canta Cantos |
| | 0062 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0065 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0067 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 3 | Decantando a República |
| | 0068 | Brasil mostra a sua cara: a Nova República | Decantando a República |
| | 0069 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 1 | Decantando a República |
| Cidade - Belo Horizonte | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |
| | 0080 | História de Belo Horizonte – Nº 2 | Decantando a República |
| Cidade - Betim | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Cidades | 0079 | História de Belo Horizonte – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0184 | Por que as folhas das árvores da cidade são diferentes das folhas das árvores das florestas? | Universidade das Crianças |
| Cigarro | 0187 | Por que fumar prejudica o pulmão? | Universidade das Crianças |
| Clima | 0010 | O homem e o aquecimento global | Canta Cantos |
| Climatologia | 0010 | O homem e o aquecimento global | Canta Cantos |
| Clonagem | 0152 | Clone | Papo de Vaca |
| Cobra | 0172 | É verdade que existe uma cobra que come um boi? Qual o nome dela? | Universidade das Crianças |
| | 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Universidade das Crianças |
| Código genético | 0125 | DNA 01 | Na Onda da Vida |
| Cogumelos | 0139 | Sexo dos fungos – Freud explica? | Na Onda da Vida |
| Coluna Prestes | 0073 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº1 | Decantando a República |
| Combustível alternativo | 0090 | No colégio | Conhecimento Global |
| Combustível alternativo (Álcool) | 0089 | Entrevistando George Bush – Episódio 2 "Queima de combustível do carro presidencial" | Conhecimento Global |
| Comemorações populares | 0019 | Carnaval: o público e o privado | Canta Cantos |
| Comércio | 0017 | Comércio e cultura | Canta Cantos |
| Comércio ultramarino | 0053 | História das grandes navegações – Nº 2 | Decantando a República |
| Cometas | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| Comunicação celular | 0114 | Bate papo neuronal | Na Onda da Vida |
| Comunismo | 0055 | Influência da Revolução Cubana no Brasil | Decantando a República |
| Condensação da água | 0163 | Umidade do ar | Papo de Vaca |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



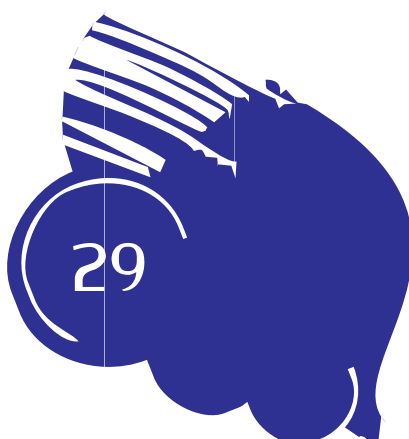
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---------------------------------|-----------------|---|---------------------------|
| Conflito amazônico | 0002 | Amazônia: crescimento ou desenvolvimento? | Canta Cantos |
| Conflito cultural | 0014 | Diferenças culturais | Canta Cantos |
| | 0025 | Modernidade e crise da razão | Canta Cantos |
| Conflito fronteiriço | 0020 | Expansão das fronteiras brasileiras | Canta Cantos |
| Conflitos | 0011 | Relações internacionais e a América Latina | Canta Cantos |
| | 0039 | Canudos e o sonho sertanejo | Canta Cantos |
| | 0055 | Influência da Revolução Cubana no Brasil | Decantando a República |
| | 0069 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – N° 1 | Decantando a República |
| | 0070 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – N° 2 | Decantando a República |
| Congelamento da água | 0158 | Geada | Papo de Vaca |
| Consciência ecológica | 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1 "Arnaldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2 "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 "Madame Natasha X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0085 | Brigas conjugais Episódio 1 – "Banho Demorado" | Conhecimento Global |
| | 0087 | Brigas conjugais – Episódio 3 "Havaí – Honolulu" | Conhecimento Global |
| | 0090 | No colégio | Conhecimento Global |
| | 0093 | Pólos News 01 (MSI - Movimento dos Sem Iglu) | Conhecimento Global |
| | 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Conhecimento Global |
| | 0095 | Pólos News 03 (BOPP – Batalhão de Operações dos Pinguins Policiais) | Conhecimento Global |
| | 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Conhecimento Global |
| | 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Conhecimento Global |
| | Conservadorismo | 0060 | História da mulher: Pagu |
| 0061 | | História da mulher: Luz Del Fuego | Decantando a República |
| 0071 | | Raul Seixas e a juventude transviada | Decantando a República |
| Constituição brasileira de 1988 | 0034 | Sociedade, segurança e pobreza | Canta Cantos |
| | 0068 | Brasil mostra a sua cara: a Nova República | Decantando a República |
| Contrastes sociais brasileiros | 0013 | População e desenvolvimento | Canta Cantos |
| Controle da poluição | 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Canta Cantos |
| Coração | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| Cordas vocais | 0171 | De onde vem a nossa voz? | Universidade das Crianças |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--|--|--|---------------------------|
| Coronelismo | 0073 | Candeieiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0075 | Candeieiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 3 | Decantando a República |
| Corpo humano | 0164 | A obesidade nos mata? | Universidade das Crianças |
| | 0171 | De onde vem a nossa voz? | Universidade das Crianças |
| | 0175 | O que o nosso corpo faz para que a gente cresça e se modifique? | Universidade das Crianças |
| | 0176 | O que tem no cérebro que faz a gente pensar? | Universidade das Crianças |
| | 0177 | Para que nós temos unhas? | Universidade das Crianças |
| | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| | 0180 | Por que algumas pessoas nascem com certas deficiências? | Universidade das Crianças |
| | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| | 0186 | Como se forma a cor dos olhos? | Universidade das Crianças |
| | 0187 | Por que fumar prejudica o pulmão? | Universidade das Crianças |
| | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| | 0189 | Por que temos meleca no nariz? | Universidade das Crianças |
| | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| | 0195 | Por que o piolho fica na cabeça e não na barba? | Universidade das Crianças |
| | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |
| | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| | 0199 | Por que temos gases? | Universidade das Crianças |
| | 0200 | Quantos dias o piolho vive? Por que o piolho faz a cabeça coçar? | Universidade das Crianças |
| 0201 | Qual a parte do corpo da mulher que ela tem que cuidar mais? | Universidade das Crianças | |
| Corpo humano – crescimento e desenvolvimento | 0175 | O que o nosso corpo faz para que a gente cresça e se modifique? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – cuidados | 0201 | Qual a parte do corpo da mulher que ela tem que cuidar mais? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – organização | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – órgãos | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema reprodutor | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema sensorial | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema circulatório | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



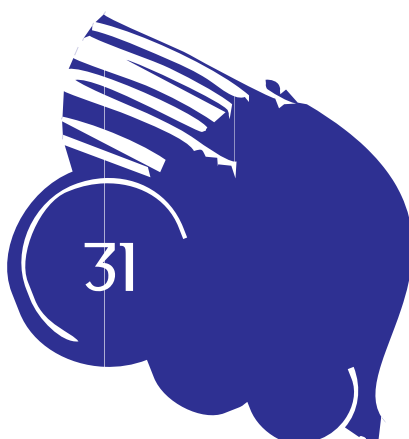
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|-------------------------------------|------|---|---------------------------|
| Corpo humano – sistema digestivo | 0199 | Por que temos gases? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema nervoso | 0176 | O que tem no cérebro que faz a gente pensar? | Universidade das Crianças |
| | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema reprodutor | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema respiratório | 0187 | Por que fumar prejudica o pulmão? | Universidade das Crianças |
| | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| | 0189 | Por que temos meca no nariz? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – sistema tegumentar | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| Corpo humano – temperatura corporal | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| Corrente elétrica | 0160 | Pilha | Papo de Vaca |
| Corsários | 0053 | História das grandes navegações – Nº 2 | Decantando a República |
| Crescimento urbano | 0080 | História de Belo Horizonte – Nº 2 | Decantando a República |
| Criação de gado | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| | 0138 | Reflorestamento que funciona | Na Onda da Vida |
| Criminalidade | 0034 | Sociedade, segurança e pobreza | Canta Cantos |
| Crise trabalhista | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| Cristianismo | 0032 | Religião e as novas igrejas | Canta Cantos |
| Cromobactérias | 0112 | Bactérias diferentes | Na Onda da Vida |
| Crosta terrestre | 0021 | Métodos de estudo geológico da Terra | Canta Cantos |
| Cuba | 0055 | Influência da Revolução Cubana no Brasil | Decantando a República |
| Cultura | 0014 | Diferenças culturais | Canta Cantos |
| Cultura brasileira | 0063 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Cultura caipira | 0064 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0072 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº 2 | Decantando a República |
| Cultura de consumo | 0025 | Modernidade e crise da razão | Canta Cantos |
| Cultura indígena | 0042 | Valorização da cultura indígena | Decantando a República |
| Cultura jovem | 0071 | Raul Seixas e a juventude transviada | Decantando a República |
| Cultura negra | 0006 | A cor dos capoeiras | Canta Cantos |
| Curral Del Rey | 0079 | História de Belo Horizonte – Nº 1 | Decantando a República |
| Danos ambientais | 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Canta Cantos |
| Datas comemorativas | 0046 | História da escravidão – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Decantando a República |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--|------|--|---------------------------|
| Decomposição de materiais | 0106 | Pedrim, meu filho | Le Cuisine de Pierre |
| Decomposição de materiais (garrafa plástica) | 0099 | Vô Taquentino – Episódio 3 | Conhecimento Global |
| Defesa do organismo | 0189 | Por que temos meleca no nariz? | Universidade das Crianças |
| Deficiências congênitas | 0180 | Por que algumas pessoas nascem com certas deficiências? | Universidade das Crianças |
| Degradação das folhas | 0140 | Sombra e água fresca | Na Onda da Vida |
| Degradação das matas | 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Na Onda da Vida |
| Delimitação territorial | 0036 | Localização e poder | Canta Cantos |
| Democracia racial | 0077 | O navegante negro e a Revolta da Chibata | Decantando a República |
| Densidade dos corpos | 0100 | Bolinha de pão | Le Cuisine de Pierre |
| Derretimento das calotas polares | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 "Madame Natasha X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0086 | Brigas conjugais – Episódio 2 "Pinguins" | Conhecimento Global |
| | 0087 | Brigas conjugais – Episódio 3 "Havaí – Honolulu" | Conhecimento Global |
| | 0093 | Pólos News 01 (MSI - Movimento dos Sem Iglu) | Conhecimento Global |
| | 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Conhecimento Global |
| Descargas elétricas | 0161 | Raio | Papo de Vaca |
| Desemprego | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| Desenvolvimento regional | 0011 | Relações internacionais e a América Latina | Canta Cantos |
| Desenvolvimento sustentável | 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Canta Cantos |
| Desenvolvimento tecnológico | 0030 | Redes de comunicação e de cidades do século XXI | Canta Cantos |
| Deserto verde (pinheiros) | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| Desigualdade social | 0013 | População e desenvolvimento | Canta Cantos |
| | 0018 | Favelas do Brasil | Canta Cantos |
| | 0034 | Sociedade, segurança e pobreza | Canta Cantos |
| | 0037 | Desigualdades urbanas no Brasil | Canta Cantos |
| | 0038 | O ritmo das metrópoles brasileiras | Canta Cantos |
| | 0049 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – N° 1 | Decantando a República |
| Desmatamento | 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Desmatamento da Amazônia (Arco do Fogo/desmatamento) | 0002 | Amazônia: crescimento ou desenvolvimento? | Canta Cantos |
| Desnaturação de proteínas | 0103 | Leite derramado | Le Cuisine de Pierre |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



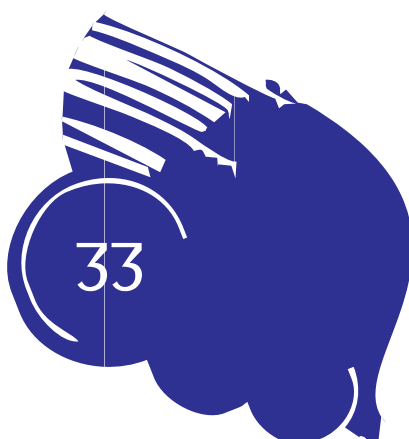
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|-------------------------------------|------|--|---------------------------|
| Desperdício de água | 0085 | Brigas conjugais Episódio 1 – “Banho Demorado” | Conhecimento Global |
| Desperdício de energia | 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Conhecimento Global |
| Destilação | 0150 | Cachaça | Papo de Vaca |
| Diamante | 0174 | O que é diamante? | Universidade das Crianças |
| Direitos civis | 0049 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0051 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 3 | Decantando a República |
| | 0077 | O navegante negro e a Revolta da Chibata | Decantando a República |
| Direitos humanos | 0034 | Sociedade, segurança e pobreza | Canta Cantos |
| Distribuição de renda | 0013 | População e desenvolvimento | Canta Cantos |
| | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Distribuição de terras | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Diversidade biológica ameaçada | 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Na Onda da Vida |
| | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| | 0136 | Plantas bioindicadoras | Na Onda da Vida |
| | 0138 | Reflorestamento que funciona | Na Onda da Vida |
| Diversidade cultural | 0014 | Diferenças culturais | Canta Cantos |
| Diversidade vegetal brasileira | 0040 | Diversidade vegetal e devastação no Brasil | Canta Cantos |
| Divisão celular | 0152 | Clone | Papo de Vaca |
| DNA | 0125 | DNA 01 | Na Onda da Vida |
| | 0152 | Clone | Papo de Vaca |
| | 0186 | Por que cada pessoa tem olhos de uma cor? | Universidade das Crianças |
| DNA - Tecnologias de manipulação | 0128 | Escolhendo campeões | Na Onda da Vida |
| Doença | 0108 | A máscara do câncer | Na Onda da Vida |
| | 0115 | Caminhando com serpentes | Na Onda da Vida |
| | 0119 | Conhecendo o <i>Helicobacter pylori</i> | Na Onda da Vida |
| | 0126 | É o santo de casa que faz o milagre | Na Onda da Vida |
| | 0154 | Diabetes | Papo de Vaca |
| | 0164 | A obesidade nos mata? | Universidade das Crianças |
| Doença – mãe para o feto | 0180 | Por que algumas pessoas nascem com certas deficiências? | Universidade das Crianças |
| Doença de Chagas | 0134 | O coração dá a dica | Na Onda da Vida |
| Doença de pele | 0156 | Filtro solar | Papo de Vaca |
| Doenças neurológicas | 0147 | A vaca louca | Papo de Vaca |
| Doenças – informações e tratamentos | 0127 | Epilepsia sem mistérios | Na Onda da Vida |
| | 0134 | O coração dá a dica | Na Onda da Vida |
| Doenças genéticas | 0113 | Bases moleculares da fenilcetonúria | Na Onda da Vida |
| Dor | 0126 | É o santo de casa que faz o milagre | Na Onda da Vida |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---|------|---|---------------------------|
| Ebulição da água | 0104 | Macarrão | Le Cuisine de Pierre |
| Ecologia | 0123 | De onde vem a aranha marrom | Na Onda da Vida |
| | 0016 | O que é ecologia? | Canta Cantos |
| Economia – Minas Gerais | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Economia popular | 0017 | Comércio e cultura | Canta Cantos |
| Ecossistema | 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Canta Cantos |
| | 0016 | O que é ecologia? | Canta Cantos |
| Educação | 0043 | O acesso à educação no Brasil | Decantando a República |
| Educação pública | 0043 | O acesso à educação no Brasil | Decantando a República |
| Efeito estufa | 0010 | O homem e o aquecimento global | Canta Cantos |
| | 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2 "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0088 | Entrevistando George Bush – Episódio 1 "Queimada feita pelo Presidente" | Conhecimento Global |
| | 0089 | Entrevistando George Bush – Episódio 2 "Queima de combustível do carro presidencial" | Conhecimento Global |
| | 0090 | No colégio | Conhecimento Global |
| | 0091 | Papai Noel e o aquecimento global | Conhecimento Global |
| | 0092 | Passarinho | Conhecimento Global |
| | 0095 | Pólos News 03 (BOPP – Batalhão de Operações dos Pinguins Policiais) | Conhecimento Global |
| | 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Conhecimento Global |
| | 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Conhecimento Global |
| | 0098 | Vô Taquentino – Episódio 2 | Conhecimento Global |
| | 0099 | Vô Taquentino – Episódio 3 | Conhecimento Global |
| Efeitos da poluição | 0010 | O homem e o aquecimento global | Canta Cantos |
| Elefantes | 0193 | Por que o elefante tem tromba? | Universidade das Crianças |
| Eletricidade | 0161 | Raio | Papo de Vaca |
| Eletroquímica | 0160 | Pilha | Papo de Vaca |
| Eletrostática | 0161 | Raio | Papo de Vaca |
| Emissão de gás poluente | 0090 | No colégio | Conhecimento Global |
| | 0098 | Vô Taquentino – Episódio 2 | Conhecimento Global |
| Emissão de gás poluente (gás carbônico) | 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1 "Arnaldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2 "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0087 | Brigas conjugais – Episódio 3 "Havaí – Honolulu" | Conhecimento Global |
| | 0088 | Entrevistando George Bush – Episódio 1 "Queimada feita pelo Presidente" | Conhecimento Global |
| | 0089 | Entrevistando George Bush – Episódio 2 "Queima de combustível do carro presidencial" | Conhecimento Global |
| | 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Conhecimento Global |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



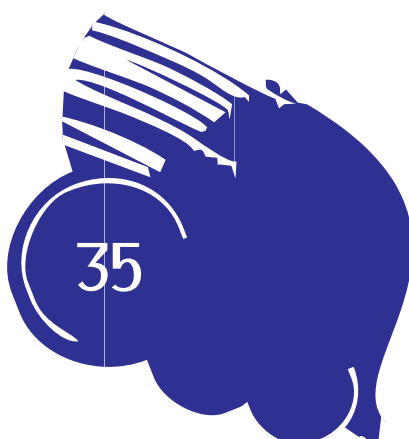
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|----------------------------------|------|---|---------------------------|
| Energia | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Energia limpa | 0096 | Salvador da Pátria (Conversa entre duas empregadas domésticas) | Conhecimento Global |
| Engenharia genética - aplicações | 0115 | Caminhando com serpentes | Na Onda da Vida |
| | 0130 | Genética até no leitinho quente | Na Onda da Vida |
| Envelhecimento | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| Enzimas da luz nos animais | 0131 | Lanternas bioquímicas | Na Onda da Vida |
| Epilepsia | 0127 | Epilepsia sem mistérios | Na Onda da Vida |
| Equilíbrio químico | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Era Vargas | 0066 | Que país é esse: a construção da nação – N° 2 | Decantando a República |
| Escravidão | 0026 | Escravidão ontem e hoje | Canta Cantos |
| | 0045 | História da escravidão – N° 1 | Decantando a República |
| | 0046 | História da escravidão – N° 2 | Decantando a República |
| | 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Decantando a República |
| Escravos – “capoeiras” | 0006 | A cor dos capoeiras | Canta Cantos |
| Espaço | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| Espaço comunitário | 0019 | Carnaval: o público e o privado | Canta Cantos |
| Espaço público/privado | 0019 | Carnaval: o público e o privado | Canta Cantos |
| Espaço social – construção | 0012 | Conhecimento e geografia | Canta Cantos |
| Espaço urbano | 0037 | Desigualdades urbanas no Brasil | Canta Cantos |
| Espalhamento da luz | 0153 | Cor do céu | Papo de Vaca |
| Espectro visível | 0149 | Arco-íris | Papo de Vaca |
| | 0153 | Cor do céu | Papo de Vaca |
| Espeleologia | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Espeleotemas | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Espermatozóide | 0175 | O que o nosso corpo faz para que a gente cresça e se modifique? | Universidade das Crianças |
| | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Estação de tratamento | 0148 | Água tratada | Papo de Vaca |
| Estado Novo | 0048 | O nacionalismo na Era Vargas – N° 2 | Decantando a República |
| Estados físicos da água | 0001 | Água em movimento | Canta Cantos |
| | 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Canta Cantos |
| Estados físicos da matéria | 0104 | Macarrão | Le Cuisine de Pierre |
| | 0105 | Pão e água | Le Cuisine de Pierre |
| | 0158 | Geada | Papo de Vaca |
| | 0163 | Umidade do ar | Papo de Vaca |
| Estalactites/estalagmites | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Estradas brasileiras | 0009 | Transporte no Brasil | Canta Cantos |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------------------|-------------|--|---------------------------|
| Estrangeirismos | 0044 | O nacionalismo na Era Vargas – Nº 1 | Decantando a República |
| Estrelas | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Estrógeno | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Estrutura interna da Terra | 0021 | Métodos de estudo geológico da Terra | Canta Cantos |
| | 0022 | Placas tectônicas | Canta Cantos |
| Etnoecologia | 0129 | Etnoecologia | Na Onda da Vida |
| Europa | 0058 | Napoleão Bonaparte: História & Imaginação | Decantando a República |
| Evaporação da água | 0105 | Pão e água | Le Cuisine de Pierre |
| Evolução | 0177 | Para que nós temos unhas? | Universidade das Crianças |
| | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| Exclusão social | 0033 | Crescimento metropolitano e suas consequências | Canta Cantos |
| | 0049 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº1 | Decantando a República |
| | 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº2 | Decantando a República |
| | 0051 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº3 | Decantando a República |
| Êxodo rural | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| Êxodo urbano | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| Expansão fronteiriça | 0020 | Expansão das fronteiras brasileiras | Canta Cantos |
| Expansão ultramarina | 0052 | História das grandes navegações – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0053 | História das grandes navegações – Nº 2 | Decantando a República |
| Experimentos científicos | 0135 | Os animais que ajudam a ciência | Na Onda da Vida |
| Extensão territorial do Brasil | 0009 | Transporte no Brasil | Canta Cantos |
| | 0040 | Diversidade vegetal e devastação no Brasil | Canta Cantos |
| Extinção das espécies | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| Fator de proteção solar | 0156 | Filtro solar | Papo de Vaca |
| Fatores do espaço social | 0012 | Conhecimento e geografia | Canta Cantos |
| Favela - origem | 0018 | Favelas do Brasil | Canta Cantos |
| Favelas | 0018 | Favelas do Brasil | Canta Cantos |
| | 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0051 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 3 | Decantando a República |
| | 0054 | Mulheres do Funk: liberdade sexual | Decantando a República |
| Fecundação | 0152 | Clone | Papo de Vaca |
| Feiras livres/populares | 0017 | Comércio e cultura | Canta Cantos |
| Felinos | 0008 | A onça e o homem | Canta Cantos |
| Feminismo | 0061 | História da mulher: Luz Del Fuego | Decantando a República |
| | 0060 | História da mulher: Pagu | Decantando a República |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



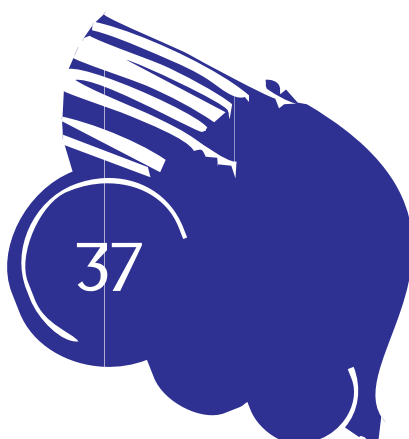
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|-------------------------------|------|--|---------------------------|
| Fenilcetonúria | 0113 | Bases moleculares da fenilcetonúria | Na Onda da Vida |
| Fermentação | 0150 | Cachaça | Papo de Vaca |
| Fermento | 0100 | Bolinha de pão | Le Cuisine de Pierre |
| Ferrugem | 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Universidade das Crianças |
| Festas Populares | 0019 | Carnaval: o público e o privado | Canta Cantos |
| Filogeografia | 0120 | Conhecendo a história do jacarandá | Na Onda da Vida |
| Filtração | 0148 | Água tratada | Papo de Vaca |
| Fisiologia | 0107 | A escola dos sonhos | Na Onda da Vida |
| | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| Fitoterapia | 0124 | Diga-me como és e saberei o quanto produzes | Na Onda da Vida |
| Florestas | 0184 | Por que as folhas das árvores da cidade são diferentes das folhas das árvores das florestas? | Universidade das Crianças |
| Florestas sociais | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| Foguete | 0169 | Como foi feito o foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço | Universidade das Crianças |
| Fontes de água - subterrâneas | 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Canta Cantos |
| Formação de relevo | 0022 | Placas tectônicas | Canta Cantos |
| Formações calcárias | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Formigas | 0166 | As formigas fazem bem para a vista? | Universidade das Crianças |
| Fotossíntese | 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1 "Arnaldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Conhecimento Global |
| Fronteiras | 0036 | Localização e poder | Canta Cantos |
| Fronteiras internas nacionais | 0020 | Expansão das fronteiras brasileiras | Canta Cantos |
| Fronteiras políticas | 0020 | Expansão das fronteiras brasileiras | Canta Cantos |
| Fundação da nova capital | 0079 | História de Belo Horizonte – Nº 1 | Decantando a República |
| Fungos – Reprodução | 0139 | Sexo dos fungos – Freud explica? | Na Onda da Vida |
| Funk | 0054 | Mulheres do Funk: liberdade sexual | Decantando a República |
| Galáxia | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Garras de animais | 0177 | Para que nós temos unhas? | Universidade das Crianças |
| Gás | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Gás sulfeto de hidrogênio | 0199 | Por que temos gases? | Universidade das Crianças |
| Gases intestinais | 0199 | Por que temos gases? | Universidade das Crianças |
| Gases orgânicos | 0102 | Cebolas e choro | Le Cuisine de Pierre |
| Gastrite | 0119 | Conhecendo o <i>Helicobacter pylori</i> | Na Onda da Vida |
| Geada | 0158 | Geada | Papo de Vaca |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------------|------|--|---------------------------|
| Gene | 0186 | Como se forma a cor dos olhos? | Universidade das Crianças |
| Gênero | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| Gênero feminino | 0201 | Qual a parte do corpo da mulher que ela tem que cuidar mais? | Universidade das Crianças |
| Genética | 0139 | Sexo dos fungos – Freud explica? | Na Onda da Vida |
| | 0144 | Um código de barras genético | Na Onda da Vida |
| | 0177 | Para que nós temos unhas? | Universidade das Crianças |
| | 0180 | Por que algumas pessoas nascem com certas deficiências? | Universidade das Crianças |
| | 0186 | Como se forma a cor dos olhos? | Universidade das Crianças |
| | 0113 | Bases moleculares da fenilcetonúria | Na Onda da Vida |
| | 0118 | Como a genética pode te ajudar? | Na Onda da Vida |
| | 0125 | DNA 01 | Na Onda da Vida |
| | 0128 | Escolhendo campeões | Na Onda da Vida |
| | 0130 | Genética até no leitinho quente | Na Onda da Vida |
| | 0152 | Clone | Papo de Vaca |
| Genética e meio ambiente | 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Na Onda da Vida |
| Genética molecular | 0130 | Genética até no leitinho quente | Na Onda da Vida |
| Gengis Kan | 0059 | Ave Gengis Kan | Decantando a República |
| Genoma | 0125 | DNA 01 | Na Onda da Vida |
| Geologia | 0021 | Métodos de estudo geológico da Terra | Canta Cantos |
| | 0022 | Placas tectônicas | Canta Cantos |
| | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Glândulas mamárias | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| Glicose | 0108 | A máscara do câncer | Na Onda da Vida |
| Globalização | 0025 | Modernidade e crise da razão | Canta Cantos |
| | 0030 | Redes de comunicação e de cidades do século XXI | Canta Cantos |
| | 0038 | O ritmo das metrópoles brasileiras | Canta Cantos |
| Glóbulos vermelhos | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |
| Gorduras | 0103 | Leite derramado | Le Cuisine de Pierre |
| Governo Vargas | 0048 | O nacionalismo na Era Vargas – Nº 2 | Decantando a República |
| Grandes impérios | 0056 | A Trajetória de Alexandre, o Grande segundo Caetano Veloso | Decantando a República |
| | 0059 | Ave Gengis Kan | Decantando a República |
| Graus centígrados | 0165 | A que temperatura o Sol pode chegar? | Universidade das Crianças |
| Grutas | 0151 | Caverna | Papo de Vaca |
| Guerra Fria | 0055 | Influência da Revolução Cubana no Brasil | Decantando a República |
| | 0169 | Como foi feito o foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço | Universidade das Crianças |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



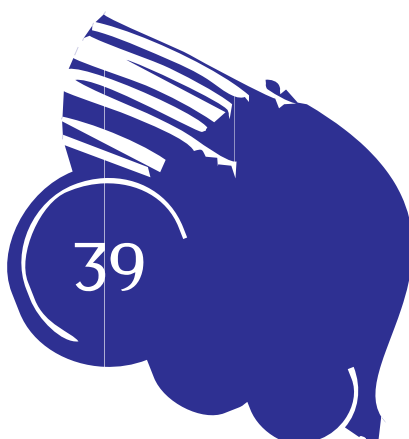
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|----------------------------|------|--|---------------------------|
| Guerra de Canudos | 0039 | Canudos e o sonho sertanejo | Canta Cantos |
| | 0069 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0070 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 2 | Decantando a República |
| Guerra do Paraguai | 0011 | Relações internacionais e a América Latina | Canta Cantos |
| Guerras | 0056 | A Trajetória de Alexandre, o Grande segundo Caetano Veloso | Decantando a República |
| | 0059 | Ave Gengis Kan | Decantando a República |
| Guerras napoleônicas | 0058 | Napoleão Bonaparte: História & Imaginação | Decantando a República |
| Guiana | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| Habitat natural da onça | 0008 | A onça e o homem | Canta Cantos |
| Hábito alimentar dos ursos | 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Conhecimento Global |
| Hábitos de higiene | 0201 | Qual a parte do corpo da mulher que ela tem que cuidar mais? | Universidade das Crianças |
| <i>Helicobacter pylori</i> | 0119 | Conhecendo o <i>Helicobacter pylori</i> | Na Onda da Vida |
| Hemácia | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |
| Hemoglobina | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |
| Hidrografia | 0001 | Água em movimento | Canta Cantos |
| | 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Canta Cantos |
| Higiene | 0148 | Água tratada | Papo de Vaca |
| Hipotálamo | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| História Latino-Americana | 0011 | Relações internacionais e a América Latina | Canta Cantos |
| História das mulheres | 0054 | Mulheres do Funk: liberdade sexual | Decantando a República |
| Hormônios | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Hormônios do coração | 0134 | O coração dá a dica | Na Onda da Vida |
| Identidade cultural | 0006 | A cor dos capoeiras | Canta Cantos |
| | 0025 | Modernidade e crise da razão | Canta Cantos |
| Identidade dos seres vivos | 0112 | Bactérias diferentes | Na Onda da Vida |
| | 0144 | Um código de barras genético | Na Onda da Vida |
| Identidade nacional | 0044 | O nacionalismo na Era Vargas – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0048 | O nacionalismo na Era Vargas – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0065 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0066 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 2 | Decantando a República |
| Identidade pessoal | 0031 | Os nomes dos lugares | Canta Cantos |
| Identidade social | 0031 | Os nomes dos lugares | Canta Cantos |
| | 0035 | Memória e geografia | Canta Cantos |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---|-------------|--|---------------------------|
| Igrejas cristãs | 0032 | Religião e as novas igrejas | Canta Cantos |
| Imunologia | 0143 | Um cerco à alergia alimentar | Na Onda da Vida |
| Inconfidência Mineira | 0062 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0063 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Independência | 0041 | América Latina: a união faz a força | Decantando a República |
| Indianismo | 0042 | Valorização da cultura indígena | Decantando a República |
| Influência cultural | 0006 | A cor dos capoeiras | Canta Cantos |
| Integração nacional | 0078 | Rio São Francisco: uma travessia musical | Decantando a República |
| Interação entre os seres vivos | 0129 | Etnoecologia | Na Onda da Vida |
| Intestino grosso | 0199 | Por que temos gases? | Universidade das Crianças |
| Invasão francesa | 0052 | História das grandes navegações – Nº 1 | Decantando a República |
| Isolantes térmicos | 0101 | Calor materno | Le Cuisine de Pierre |
| Iuri Gagarin | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| Jacarandá | 0120 | Conhecendo a história do jacarandá | Na Onda da Vida |
| Jararaca | 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Universidade das Crianças |
| Juventude | 0071 | Raul Seixas e a juventude transviada | Decantando a República |
| Kilombos (África) | 0026 | Escravidão ontem e hoje | Canta Cantos |
| Lactobacilos vivos | 0137 | Probióticos neles | Na Onda da Vida |
| Lampião | 0073 | Candeieiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº1 | Decantando a República |
| | 0074 | Candeieiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº2 | Decantando a República |
| | 0075 | Candeieiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº3 | Decantando a República |
| Leguminosas | 0162 | A vaca soja | Papo de Vaca |
| Lei Áurea | 0046 | História da escravidão – Nº 2 | Decantando a República |
| Lei da Oferta e Procura | 0017 | Comércio e cultura | Canta Cantos |
| Lei do Ventre Livre | 0045 | História da escravidão – Nº 1 | Decantando a República |
| Lei dos Sexagenários | 0045 | História da escravidão – Nº 1 | Decantando a República |
| Leishmaniose | 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Na Onda da Vida |
| Leite | 0118 | Como a genética pode te ajudar? | Na Onda da Vida |
| Leite materno | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| Leite - produção | 0130 | Genética até no leitinho quente | Na Onda da Vida |
| Leveduras | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Leveduras - utilização na produção de cachaça | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Liberação sexual | 0054 | Mulheres do Funk: liberdade sexual | Decantando a República |
| | 0061 | História da mulher: Luz Del Fuego | Decantando a República |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



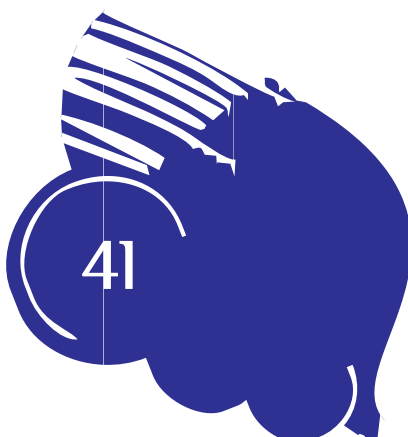
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------------------|-----------------------|--|---------------------------|
| Lixo e ambiente | 0106 | Pedrim, meu filho | Le Cuisine de Pierre |
| Lua | 0004 | O universo e a Lua | Canta Cantos |
| Luz | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Luz e cores | 0149 | Arco-íris | Papo de Vaca |
| | 0153 | Cor do céu | Papo de Vaca |
| Macrófago | 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Na Onda da Vida |
| Malha viária brasileira | 0009 | Transporte no Brasil | Canta Cantos |
| Mamas | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| Mamíferos | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| Mapas/Cartas | 0007 | Mapeando o mundo com a mente | Canta Cantos |
| Maranhão | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| Mata Atlântica de Minas Gerais | 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Mata ciliar | 0138 | Reflorestamento que funciona | Na Onda da Vida |
| | 0140 | Sombra e água fresca | Na Onda da Vida |
| Mecânica | 0157 | Foguete | Papo de Vaca |
| Medicamentos - produção | 0124 | Diga-me como és e saberei o quanto produzes | Na Onda da Vida |
| | 0145 | Venenos do bem | Na Onda da Vida |
| | 0146 | Você, um x-man | Na Onda da Vida |
| Medicina regenerativa | 0116 | Células tronco | Na Onda da Vida |
| Meio ambiente | 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Na Onda da Vida |
| | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| | 0136 | Plantas bioindicadoras | Na Onda da Vida |
| | 0138 | Reflorestamento que funciona | Na Onda da Vida |
| | 0140 | Sombra e água fresca | Na Onda da Vida |
| | 0159 | PET não é capim! | Papo de Vaca |
| | 0166 | As formigas fazem bem para a vista? | Universidade das Crianças |
| | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| | 0170 | De onde se tira o ouro? | Universidade das Crianças |
| | 0172 | É verdade que existe uma cobra que come um boi? Qual o nome dela? | Universidade das Crianças |
| | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| | 0174 | O que é diamante? | Universidade das Crianças |
| | 0181 | Por que a árvore tem casca? | Universidade das Crianças |
| | 0182 | Por que as águas-vivas dão choque? Um choque da água-viva pode matar uma pessoa? | Universidade das Crianças |
| | 0183 | Por que as cobras têm cores diferentes? | Universidade das Crianças |
| | 0184 | Por que as folhas das árvores da cidade são diferentes das folhas das árvores das florestas? | Universidade das Crianças |
| 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças | |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---------------------------|------|---|---------------------------|
| Meio ambiente | 0193 | Por que o elefante tem tromba? | Universidade das Crianças |
| | 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Universidade das Crianças |
| | 0195 | Por que o piolho fica na cabeça e não na barba? | Universidade das Crianças |
| | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| | 0203 | Qual o maior pássaro do mundo? | Universidade das Crianças |
| Meleca de nariz | 0189 | Por que temos meleca no nariz? | Universidade das Crianças |
| Melhoramento genético | 0128 | Escolhendo campeões | Na Onda da Vida |
| Memória - Funcionamento | 0141 | Tipos de memória | Na Onda da Vida |
| Memória coletiva | 0070 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0076 | Candeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 4 | Decantando a República |
| Memória cultural | 0023 | Os símbolos dos lugares | Canta Cantos |
| Memória x Modernização | 0080 | História de Belo Horizonte – Nº 2 | Decantando a República |
| Mercado de trabalho | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| Messianismo | 0070 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 2 | Decantando a República |
| Metabolização do álcool | 0111 | Álcool e o organismo | Na Onda da Vida |
| Metal - Oxidação | 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Universidade das Crianças |
| Meteorologia | 0158 | Geada | Papo de Vaca |
| Meteorologia (Raios) | 0161 | Raio | Papo de Vaca |
| Metrópoles brasileiras | 0038 | O ritmo das metrópoles brasileiras | Canta Cantos |
| Microbiologia | 0119 | Conhecendo o <i>Helicobacter pylori</i> | Na Onda da Vida |
| | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Microrganismos | 0117 | Cianobactérias e toxinas | Na Onda da Vida |
| | 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Na Onda da Vida |
| | 0137 | Probióticos neles | Na Onda da Vida |
| | 0139 | Sexo dos fungos – Freud explica? | Na Onda da Vida |
| | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Mídia | 0030 | Redes de comunicação e de cidades do século XXI | Canta Cantos |
| Migração | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| | 0064 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0072 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº 2 | Decantando a República |
| Migração – Belo Horizonte | 0033 | Crescimento metropolitano e suas consequências | Canta Cantos |
| Migração interestadual | 0024 | Trabalho, vida e migração | Canta Cantos |
| Minas Gerais | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



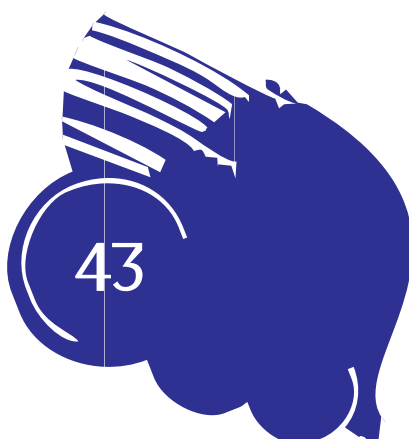
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------------|------|--|---------------------------|
| Mineração | 0170 | De onde se tira o ouro? | Universidade das Crianças |
| Minerais | 0170 | De onde se tira o ouro? | Universidade das Crianças |
| | 0174 | O que é diamante? | Universidade das Crianças |
| | 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Universidade das Crianças |
| Modelos biológicos | 0135 | Os animais que ajudam a ciência | Na Onda da Vida |
| Modernismo | 0060 | História da mulher: Pagu | Decantando a República |
| Modernização | 0025 | Modernidade e crise da razão | Canta Cantos |
| | 0079 | História de Belo Horizonte – Nº 1 | Decantando a República |
| Moléculas de caseína | 0103 | Leite derramado | Le Cuisine de Pierre |
| Moléculas tensoativas | 0103 | Leite derramado | Le Cuisine de Pierre |
| Mongóis | 0059 | Ave Gengis Kan | Decantando a República |
| Movimento antropofágico | 0060 | História da mulher: Pagu | Decantando a República |
| Movimento da Terra | 0004 | O universo e a Lua | Canta Cantos |
| Movimento Hip-Hop | 0049 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 1 | Decantando a República |
| Movimento tectónico | 0022 | Placas tectónicas | Canta Cantos |
| Movimentos libertários | 0061 | História da mulher: Luz Del Fuego | Decantando a República |
| Mudança de estado físico | 0104 | Macarrão | Le Cuisine de Pierre |
| | 0105 | Pão e água | Le Cuisine de Pierre |
| | 0158 | Geada | Papo de Vaca |
| | 0163 | Umidade do ar | Papo de Vaca |
| Multiplicação de Igrejas | 0032 | Religião e as novas igrejas | Canta Cantos |
| Museu (origem) | 0035 | Memória e geografia | Canta Cantos |
| Nação | 0065 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0066 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 2 | Decantando a República |
| | 0067 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 3 | Decantando a República |
| Napoleão Bonaparte | 0058 | Napoleão Bonaparte: História & Imaginação | Decantando a República |
| Nariz | 0189 | Por que temos meca no nariz? | Universidade das Crianças |
| Nazismo | 0057 | A Segunda Guerra Mundial nas marchinhas carnavalescas | Decantando a República |
| Negros | 0046 | História da escravidão – Nº 2 | Decantando a República |
| Nematocisto | 0182 | Por que as águas-vivas dão choque? Um choque da água-viva pode matar uma pessoa? | Universidade das Crianças |
| Neurobiologia | 0107 | A escola dos sonhos | Na Onda da Vida |
| | 0114 | Bate papo neuronal | Na Onda da Vida |
| | 0141 | Tipos de memória | Na Onda da Vida |
| Neurónios | 0114 | Bate papo neuronal | Na Onda da Vida |
| | 0141 | Tipos de memória | Na Onda da Vida |
| | 0147 | A vaca louca | Papo de Vaca |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|----------------------------|------|--|---------------------------|
| Neurónios | 0176 | O que tem no cérebro que faz a gente pensar? | Universidade das Crianças |
| | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| Nova República | 0068 | Brasil mostra a sua cara: a Nova República | Decantando a República |
| Nuvens interestelares | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Obesidade | 0164 | A obesidade nos mata? | Universidade das Crianças |
| | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| Ocupação territorial | 0078 | Rio São Francisco: uma travessia musical | Decantando a República |
| Óleo de cozinha | 0106 | Pedrim, meu filho | Le Cuisine de Pierre |
| Olhos | 0186 | Por que cada pessoa tem olhos de uma cor? | Universidade das Crianças |
| Oligarquias rurais | 0069 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 1 | Decantando a República |
| Onda - comprimento de onda | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| Ondas sísmicas | 0021 | Métodos de estudo geológico da Terra | Canta Cantos |
| Ondas sonoras | 0155 | Eco | Papo de Vaca |
| Orientação cartográfica | 0007 | Mapeando o mundo com a mente | Canta Cantos |
| Oriente | 0059 | Ave Gengis Kan | Decantando a República |
| Ouro | 0170 | De onde se tira o ouro? | Universidade das Crianças |
| | 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Universidade das Crianças |
| Ovócito | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Óvulo | 0175 | O que o nosso corpo faz para que a gente cresça e se modifique? | Universidade das Crianças |
| Oxidação | 0170 | De onde se tira o ouro? | Universidade das Crianças |
| | 0194 | Por que o ouro não enferruja? | Universidade das Crianças |
| Paisagens sonoras | 0027 | O som e a geografia | Canta Cantos |
| Paisagens visuais | 0028 | Percepção do meio ambiente e os sentidos | Canta Cantos |
| Países em desenvolvimento | 0013 | População e desenvolvimento | Canta Cantos |
| Panamericanismo | 0041 | América Latina: a união faz a força | Decantando a República |
| Paralisia cerebral | 0180 | Por que algumas pessoas nascem com certas deficiências? | Universidade das Crianças |
| Pára-raios | 0161 | Raio | Papo de Vaca |
| Parasitas | 0195 | por que o piolho fica na cabeça e não na barba? | Universidade das Crianças |
| | 0200 | Quantos dias o piolho vive? Por que o piolho faz a cabeça coçar? | Universidade das Crianças |
| Participação popular | 0067 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 3 | Decantando a República |
| Pássaro | 0203 | Qual o maior pássaro do mundo? | Universidade das Crianças |
| Pássaro papa-mosca | 0092 | Passarinho | Conhecimento Global |
| Pátria | 0068 | Brasil mostra a sua cara: a Nova República | Decantando a República |
| Patrimônio público | 0080 | História de Belo Horizonte – Nº 2 | Decantando a República |
| Pele | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



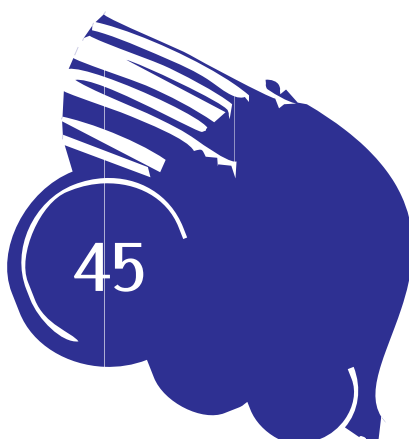
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---|------|--|---------------------------|
| Pele - funções | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| Percepção ambiental | 0028 | Percepção do meio ambiente e os sentidos | Canta Cantos |
| Periferia | 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – N° 2 | Decantando a República |
| Periferias – Crescimento | 0033 | Crescimento metropolitano e suas consequências | Canta Cantos |
| Pesquisa científica | 0135 | Os animais que ajudam a ciência | Na Onda da Vida |
| PIB (Produto Interno Bruto) | 0029 | Produto Interno Bruto de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Piolhos | 0200 | Quantos dias o piolho vive? Por que o piolho faz a cabeça coçar? | Universidade das Crianças |
| | 0195 | Por que o piolho fica na cabeça e não na barba? | Universidade das Crianças |
| Pirataria | 0052 | História das grandes navegações – N° 1 | Decantando a República |
| | 0053 | História das grandes navegações – N° 2 | Decantando a República |
| Planeta Terra | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| Plantas | 0120 | Conhecendo a história do jacarandá | Na Onda da Vida |
| | 0122 | Cuidando de sementes | Na Onda da Vida |
| Plantas bioindicadoras - variações ambientais | 0136 | Plantas bioindicadoras | Na Onda da Vida |
| Plantas medicinais | 0124 | Diga-me como és e saberei o quanto produzes | Na Onda da Vida |
| Plástico | 0159 | PET não é capim! | Papo de Vaca |
| Poeira | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| Polímeros | 0159 | PET não é capim! | Papo de Vaca |
| Polinização | 0109 | Abelhas na natureza | Na Onda da Vida |
| Poli-tereftalato de etila | 0159 | PET não é capim! | Papo de Vaca |
| Políticas ambientais | 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Canta Cantos |
| Políticas de povoamento | 0020 | Expansão das fronteiras brasileiras | Canta Cantos |
| Políticas sociais | 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Canta Cantos |
| Poluição | 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Na Onda da Vida |
| | 0136 | Plantas bioindicadoras | Na Onda da Vida |
| Poluição sonora | 0027 | O som e a geografia | Canta Cantos |
| População amazônica | 0002 | Amazônia: crescimento ou desenvolvimento? | Canta Cantos |
| Pós-modernidade | 0030 | Redes de comunicação e de cidades do século XXI | Canta Cantos |
| Precipitação | 0148 | Água tratada | Papo de Vaca |
| Preconceito | 0127 | Epilepsia sem mistérios | Na Onda da Vida |
| Preservação | 0005 | Biodiversidade de Minas Gerais | Canta Cantos |
| Preservação ambiental | 0016 | O que é ecologia? | Canta Cantos |
| Preservação vegetal | 0040 | Diversidade vegetal e devastação no Brasil | Canta Cantos |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---------------------------------|------|---|---------------------------|
| Pressão | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| Prevenção do aquecimento global | 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1 "Arnaldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2 "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 "Madame Natasha X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| Prisma | 0149 | Arco-íris | Papo de Vaca |
| | 0153 | Cor do céu | Papo de Vaca |
| Probióticos | 0137 | Probióticos neles | Na Onda da Vida |
| Problemas viários | 0009 | Transporte no Brasil | Canta Cantos |
| Progesterona | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Propriedades coligativas | 0104 | Macarrão | Le Cuisine de Pierre |
| | 0105 | Pão e água | Le Cuisine de Pierre |
| Proteção | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| Proteínas | 0103 | Leite derramado | Le Cuisine de Pierre |
| Proteínas das serpentes | 0115 | Caminhando com serpentes | Na Onda da Vida |
| Proteínas vegetais | 0162 | A vaca soja | Papo de Vaca |
| Protetor solar físico/ químico | 0156 | Filtro solar | Papo de Vaca |
| Protistas | 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Na Onda da Vida |
| Protocolo de Kyoto | 0090 | No colégio | Conhecimento Global |
| Protozoários | 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Na Onda da Vida |
| Puberdade | 0185 | Por que as mulheres têm seios grandes? | Universidade das Crianças |
| | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Pulmão | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| | 0187 | Por que fumar prejudica o pulmão? | Universidade das Crianças |
| Purificação do ar | 0081 | Aquecendo os neurônios - Episódio 1 "Arnaldo Felício Luiz Lustoso X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| Qualidade da água | 0110 | Água boa? Pergunte a quem mora lá | Na Onda da Vida |
| Qualidade de vida | 0015 | Desenvolvimento sustentável no Brasil | Canta Cantos |
| | 0143 | Um cerco à alergia alimentar | Na Onda da Vida |
| | 0146 | Você, um x-man | Na Onda da Vida |
| Queima de combustível fóssil | 0082 | Aquecendo os neurônios - Episódio 2 "Miss Mary Helen X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0089 | Entrevistando George Bush - Episódio 2 "Queima de combustível do carro presidencial" | Conhecimento Global |
| Queimada para plantio | 0088 | Entrevistando George Bush - Episódio 1 "Queimada feita pelo Presidente" | Conhecimento Global |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



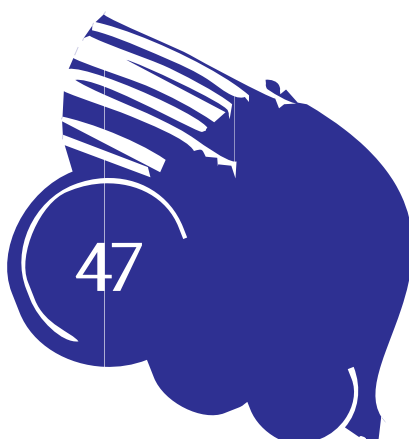
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--|------|--|---------------------------|
| Questão agrária | 0064 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº1 | Decantando a República |
| | 0072 | Saudades da minha terra: urbanização e cultura caipira – Nº2 | Decantando a República |
| Quilombos | 0026 | Escravidão ontem e hoje | Canta Cantos |
| | 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Decantando a República |
| Racismo | 0049 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº1 | Decantando a República |
| | 0066 | Que país é esse: a construção da nação – Nº 2 | Decantando a República |
| Radiação ultravioleta | 0156 | Filtro solar | Papo de Vaca |
| Radicais livres | 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Na Onda da Vida |
| Raios ultravioletas | 0156 | Filtro solar | Papo de Vaca |
| Rap | 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº2 | Decantando a República |
| Reações eletroquímicas | 0160 | Pilha | Papo de Vaca |
| Reações químicas | 0102 | Cebolas e choro | Le Cuisine de Pierre |
| Reaproveitamento | 0106 | Pedrim, meu filho | Le Cuisine de Pierre |
| Reciclagem | 0083 | Aquecendo os neurônios - Episódio 3 "Madame Natasha X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| | 0094 | Pólos News 02 (Convidado Dr. Ice) | Conhecimento Global |
| | 0097 | Vô Taquentino – Episódio 1 | Conhecimento Global |
| | 0099 | Vô Taquentino – Episódio 3 | Conhecimento Global |
| | 0159 | PET não é capim! | Papo de Vaca |
| Reciclagem de pilhas | 0160 | Pilha | Papo de Vaca |
| Recursos naturais | 0016 | O que é ecologia? | Canta Cantos |
| Recursos naturais - utilização | 0129 | Etnoecologia | Na Onda da Vida |
| Redes de informação | 0030 | Redes de comunicação e de cidades do século XXI | Canta Cantos |
| Reflexão do som | 0155 | Eco | Papo de Vaca |
| Reflorestamento | 0138 | Reflorestamento que funciona | Na Onda da Vida |
| Refração | 0149 | Arco-íris | Papo de Vaca |
| | 0153 | Cor do céu | Papo de Vaca |
| Região Amazônica | 0002 | Amazônia: crescimento ou desenvolvimento? | Canta Cantos |
| Região Metropolitana de Belo Horizonte | 0033 | Crescimento metropolitano e suas consequências | Canta Cantos |
| Região Norte do Brasil | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| Regime Republicano | 0079 | História de Belo Horizonte – Nº 1 | Decantando a República |
| Regiões | 0008 | A onça e o homem | Canta Cantos |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---------------------------------|------|--|---------------------------|
| Regionalismo | 0023 | Os símbolos dos lugares | Canta Cantos |
| | 0031 | Os nomes dos lugares | Canta Cantos |
| Regionalização | 0031 | Os nomes dos lugares | Canta Cantos |
| Registros históricos | 0035 | Memória e geografia | Canta Cantos |
| Relevo – formação | 0022 | Placas tectônicas | Canta Cantos |
| Religião | 0032 | Religião e as novas igrejas | Canta Cantos |
| René Dugay-Trouin | 0052 | História das grandes navegações – Nº 1 | Decantando a República |
| Representação cartográfica | 0007 | Mapeando o mundo com a mente | Canta Cantos |
| Reprodução | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Reprodução artificial | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| República Velha | 0069 | O sertão vai virar mar: a guerra de Canudos – Nº 1 | Decantando a República |
| | 0075 | Candeieiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº3 | Decantando a República |
| | 0077 | O navegante negro e a Revolta da Chibata | Decantando a República |
| Responsabilidade social | 0012 | Conhecimento e geografia | Canta Cantos |
| Revolta camponesa | 0039 | Canudos e o sonho sertanejo | Canta Cantos |
| Revolta da Chibata | 0077 | O navegante negro e a Revolta da Chibata | Decantando a República |
| Revoltas | 0077 | O navegante negro e a Revolta da Chibata | Decantando a República |
| Revolução Cubana | 0055 | Influência da Revolução Cubana no Brasil | Decantando a República |
| Revolução de 1930 | 0044 | O nacionalismo na Era Vargas – Nº 1 | Decantando a República |
| Revolução Francesa | 0058 | Napoleão Bonaparte: História & Imaginação | Decantando a República |
| Revoluções | 0058 | Napoleão Bonaparte: História & Imaginação | Decantando a República |
| Rio São Francisco | 0078 | Rio São Francisco: uma travessia musical | Decantando a República |
| Rochas aquíferas | 0003 | Recursos hídricos e disponibilidade | Canta Cantos |
| Rock | 0071 | Raul Seixas e a juventude transviada | Decantando a República |
| Rodovias | 0009 | Transporte no Brasil | Canta Cantos |
| Romantismo | 0042 | Valorização da cultura indígena | Decantando a República |
| Ronco | 0188 | Por que roncamos? | Universidade das Crianças |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | 0142 | Turbinando a produção de cachaça | Na Onda da Vida |
| Sangue | 0196 | Por que o sangue é vermelho? | Universidade das Crianças |
| Saúde - bioquímica | 0111 | Álcool e o organismo | Na Onda da Vida |
| Saúde – novas tecnologias | 0116 | Células tronco | Na Onda da Vida |
| Saúde e doença | 0143 | Um cerco à alergia alimentar | Na Onda da Vida |
| Seca na Amazônia | 0085 | Brigas conjugais Episódio 1 – “Banho Demorado” | Conhecimento Global |
| Segregação social | 0033 | Crescimento metropolitano e suas consequências | Canta Cantos |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



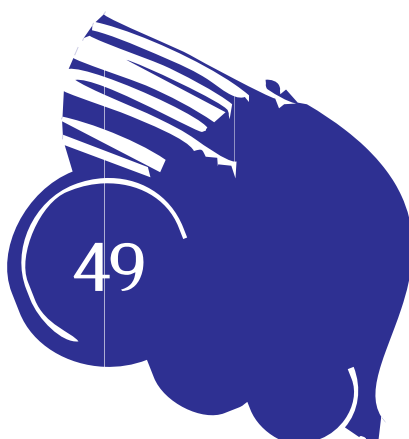
| Assunto | Nº | Título | Programa |
|-------------------------------|------|--|---------------------------|
| Segunda Guerra Mundial | 0057 | A Segunda Guerra Mundial nas marchinhas carnavalescas | Decantando a República |
| | 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço | Universidade das Crianças |
| Sementes | 0122 | Cuidando de sementes | Na Onda da Vida |
| Sempre-vivas | 0122 | Cuidando de sementes | Na Onda da Vida |
| Sentidos | 0028 | Percepção do meio ambiente e os sentidos | Canta Cantos |
| Seres vivos | 0109 | Abelhas na natureza | Na Onda da Vida |
| | 0123 | De onde vem a aranha marrom | Na Onda da Vida |
| | 0131 | Lanternas bioquímicas | Na Onda da Vida |
| | 0135 | Os animais que ajudam a ciência | Na Onda da Vida |
| | 0145 | Venenos do bem | Na Onda da Vida |
| | 0200 | Quantos dias o piolho vive? Por que o piolho faz a cabeça coçar? | Universidade das Crianças |
| Seres vivos – espécies | 0197 | Por que os animais entraram em extinção? | Universidade das Crianças |
| Seres vivos – interação | 0123 | De onde vem a aranha marrom | Na Onda da Vida |
| | 0129 | Etnoecologia | Na Onda da Vida |
| Sertão | 0078 | Rio São Francisco: uma travessia musical | Decantando a República |
| Sertão baiano | 0039 | Canudos e o sonho sertanejo | Canta Cantos |
| Sexo – ato | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Silvicultura | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| Símbolos culturais | 0023 | Os símbolos dos lugares | Canta Cantos |
| Simon Bolívar | 0041 | América Latina: a união faz a força | Decantando a República |
| Sistema agroflorestal | 0133 | O capim que gosta de sombra | Na Onda da Vida |
| Sistema circulatório | 0164 | A obesidade nos mata? | Universidade das Crianças |
| Sistema digestivo | 0178 | Para que servem os órgãos? | Universidade das Crianças |
| Sistema escravista brasileiro | 0026 | Escravidão ontem e hoje | Canta Cantos |
| Sistema imune | 0132 | Macrófago X Leishmania - dormindo com o inimigo | Na Onda da Vida |
| Sistema nervoso | 0107 | A escola dos sonhos | Na Onda da Vida |
| | 0114 | Bate papo neuronal | Na Onda da Vida |
| | 0141 | Tipos de memória | Na Onda da Vida |
| | 0171 | De onde vem a nossa voz? | Universidade das Crianças |
| Sistema Solar | 0004 | O universo e a Lua | Canta Cantos |
| Soberania nacional | 0063 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Sobrevivência | 0193 | Por que o elefante tem tromba? | Universidade das Crianças |
| Sol | 0165 | A que temperatura o Sol pode chegar? | Universidade das Crianças |
| | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| Sonhos | 0107 | A escola dos sonhos | Na Onda da Vida |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|---|-------------|---|---------------------------|
| Sono | 0107 | A escola dos sonhos | Na Onda da Vida |
| Substâncias mercaptanas | 0102 | Cebolas e choro | Le Cuisine de Pierre |
| Sucuri | 0172 | É verdade que existe uma cobra que come um boi? Qual o nome dela? | Universidade das Crianças |
| Suor | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| Tato | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| Taxonomia | 0144 | Um código de barras genético | Na Onda da Vida |
| Taxonomia molecular | 0144 | Um código de barras genético | Na Onda da Vida |
| Temperatura média da Terra | 0091 | Papai Noel e o aquecimento global | Conhecimento Global |
| | 0092 | Passarinho | Conhecimento Global |
| | 0098 | Vô Taquentino – Episódio 2 | Conhecimento Global |
| | 0099 | Vô Taquentino – Episódio 3 | Conhecimento Global |
| Tenente Coronel Marcos Fontes | 0157 | Foguete | Papo de Vaca |
| Tensões entre grupos sociais | 0019 | Carnaval: o público e o privado | Canta Cantos |
| Teoria da Evolução | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| Teoria da Evolução - vantagem evolutiva | 0193 | Por que o elefante tem tromba? | Universidade das Crianças |
| Teoria da geração espontânea | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| Teoria da Panespermia | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| Termodinâmica | 0101 | Calor materno | Le Cuisine de Pierre |
| Terra e universo | 0165 | A que temperatura o Sol pode chegar? | Universidade das Crianças |
| | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| | 0169 | Como foi feito o foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| | 0202 | Qual foi a primeira pessoa a ir para o espaço? | Universidade das Crianças |
| | 0204 | Quem inventou o primeiro foguete para ir ao espaço? | Universidade das Crianças |
| Terremotos | 0021 | Métodos de estudo geológico da Terra | Canta Cantos |
| Território nacional | 0036 | Localização e poder | Canta Cantos |
| Territórios urbanos | 0038 | O ritmo das metrópoles brasileiras | Canta Cantos |
| Teste de paternidade | 0125 | DNA 01 | Na Onda da Vida |
| Teste do pezinho | 0113 | Bases moleculares da fenilcetonúria | Na Onda da Vida |
| Testosterona | 0191 | Por que o nosso corpo muda na adolescência? | Universidade das Crianças |
| Tioálcoois | 0102 | Cebolas e choro | Le Cuisine de Pierre |
| Tipos de memória | 0141 | Tipos de memória | Na Onda da Vida |
| Tiradentes | 0062 | A Inconfidência Mineira na canção popular – Nº 1 | Decantando a República |



Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|------------------------------|------|--|---------------------------|
| Toponímia (origem dos nomes) | 0031 | Os nomes dos lugares | Canta Cantos |
| Totalitarismo | 0057 | A Segunda Guerra Mundial nas marchinhas carnavalescas | Decantando a República |
| Toxinas | 0117 | Cianobactérias e toxinas | Na Onda da Vida |
| | 0182 | Por que as águas-vivas dão choque? Um choque da água-viva pode matar uma pessoa? | Universidade das Crianças |
| Trabalho infantil | 0043 | O acesso à educação no Brasil | Decantando a República |
| Transferência de calor | 0101 | Calor materno | Le Cuisine de Pierre |
| Transpiração | 0179 | Para que temos pele? | Universidade das Crianças |
| | 0190 | Por que nós temos suor? | Universidade das Crianças |
| Tratamento de tumores | 0115 | Caminhando com serpentes | Na Onda da Vida |
| Treze de maio | 0046 | História da escravidão – N° 2 | Decantando a República |
| | 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Decantando a República |
| <i>Trypanosoma cruzi</i> | 0134 | O coração dá a dica | Na Onda da Vida |
| Tumores | 0115 | Caminhando com serpentes | Na Onda da Vida |
| Ufanismo | 0044 | O nacionalismo na Era Vargas – N° 1 | Decantando a República |
| | 0048 | O nacionalismo na Era Vargas – N° 2 | Decantando a República |
| Úlcera | 0119 | Conhecendo o <i>Helicobacter pylori</i> | Na Onda da Vida |
| Unhas – funções | 0177 | Para que nós temos unhas? | Universidade das Crianças |
| Unidades de conservação | 0121 | Conservação, todo pouco é muito | Na Onda da Vida |
| Universo | 0168 | Como e por que existem estrelas? | Universidade das Crianças |
| | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| Urbanização | 0008 | A onça e o homem | Canta Cantos |
| | 0018 | Favelas do Brasil | Canta Cantos |
| | 0037 | Desigualdades urbanas no Brasil | Canta Cantos |
| | 0038 | O ritmo das metrópoles brasileiras | Canta Cantos |
| Vapor de água | 0163 | Umidade do ar | Papo de Vaca |
| Vegetação | 0040 | Diversidade vegetal e devastação no Brasil | Canta Cantos |
| Vegetação nativa | 0084 | Aquecendo os neurônios - Episódio 4 "Coronel Joaquim Augusto X Dona Nilzinha" | Conhecimento Global |
| Vegetais | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| | 0181 | Por que a árvore tem casca? | Universidade das Crianças |
| | 0184 | Por que as folhas das árvores da cidade são diferentes das folhas das árvores das florestas? | Universidade das Crianças |
| Venenos animais | 0145 | Venenos do bem | Na Onda da Vida |
| Venezuela | 0173 | Em qual região do Brasil o açaí cresce? | Universidade das Crianças |
| Via Láctea | 0004 | O universo e a Lua | Canta Cantos |
| Viagem Espacial brasileira | 0157 | Foguete | Papo de Vaca |

Índice dos programas por assunto

Programas de Áudio



| Assunto | Nº | Título | Programa |
|--------------------|------|--|---------------------------|
| Vida – conservação | 0120 | Conhecendo a história do jacarandá | Na Onda da Vida |
| | 0122 | Cuidando de sementes | Na Onda da Vida |
| Vida – diversidade | 0120 | Conhecendo a história do jacarandá | Na Onda da Vida |
| | 0122 | Cuidando de sementes | Na Onda da Vida |
| Vida - origem | 0167 | Como a vida chegou à Terra? | Universidade das Crianças |
| | 0197 | Por que os animais entram em extinção? | Universidade das Crianças |
| Violência policial | 0074 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Violência urbana | 0034 | Sociedade, segurança e pobreza | Canta Cantos |
| | 0050 | 400 anos de Favela: exclusão social em debate – Nº 2 | Decantando a República |
| Virgulino Ferreira | 0076 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 4 | Decantando a República |
| Visão – sentido | 0028 | Percepção do meio ambiente e os sentidos | Canta Cantos |
| | 0166 | As formigas fazem bem para a vista? | Universidade das Crianças |
| | 0192 | Por que o céu é azul? | Universidade das Crianças |
| Volantes | 0074 | Candeeiro encantado: o cangaço e a canção popular – Nº 2 | Decantando a República |
| Voz - Formação | 0171 | De onde vem a nossa voz? | Universidade das Crianças |
| Zigoto | 0198 | Por que precisa fazer sexo para ter filho? | Universidade das Crianças |
| Zumbi | 0047 | Quilombo dos Palmares: a luta contra a escravidão | Decantando a República |

Disciplina: HISTÓRIA

Programas de Vídeo



DVD 1

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|-----|---------------------|--------------------------------------|--|---------|
| 001 | Brasília | Brasília - Fundação | <ul style="list-style-type: none">• Juscelino Kubitscheck• Projeto político• Modernidade• 21 de Abril de 1960• Identidade nacional• Brasília – influência da Inconfidência | 2:34 |
| 002 | Construção do mito | Tiradentes | <ul style="list-style-type: none">• Inconfidência Mineira – conspiração• Inconfidência Mineira – interesses particulares• Inconfidência Mineira – ação política• Tiradentes – construção da imagem | 2:05 |
| 003 | Heróis fundadores | Tiradentes | <ul style="list-style-type: none">• Heróis nacionais – Tiradentes• Nação• Memória coletiva• Proclamação da República• Feriado nacional – 21 de abril de 1960• 21 de abril de 1960 | 1:49 |
| 004 | Inconfidência | Inconfidência Mineira | <ul style="list-style-type: none">• Sociedade mineradora• Lutas pela Independência• Revolta tributária• Inconfidentes | 2:21 |
| 005 | Mitos & Heróis | Tiradentes | <ul style="list-style-type: none">• Memória coletiva• Herói – construção da imagem• Tiradentes – personagem mítico• Tiradentes – personagem concreto | 3:22 |
| 006 | Novos Inconfidentes | Golpe de 1964 | <ul style="list-style-type: none">• João Goulart• Conservadorismo• Ditadura | 2:35 |
| 007 | Tancredo | Tancredo Neves – trajetória política | <ul style="list-style-type: none">• Ditadura do Brasil• Diretas Já• 21 de abril• Tancredo Neves – imagem | 3:22 |

Disciplina: GEOGRAFIA

Programas de Vídeo



DVD 1

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|-----|---|----------------------|--|---------|
| 008 | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | Movimento migratório | <ul style="list-style-type: none">• Imigração• Nasrin Haddad• Cultura - diferença cultural• Teerã• Irã• Imigração – motivação• Imigração – diferenças culturais• Imigração – desafios no novo país | 3:40 |
| 009 | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | Movimento migratório | <ul style="list-style-type: none">• Imigração• Makha Coulibaly• Cultura - diferença cultural• Senegal• Dakar• Imigração – motivação• Imigração – dificuldades de adaptação• Imigração – Identificação com o país | 3:00 |
| 010 | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | Movimento migratório | <ul style="list-style-type: none">• Imigração• Cultura - diferença cultural• Japão• Kyushu• Koichi Abeki• Imigração – motivação• Imigração – desafios profissionais• Imigração – choque de gerações | 4:02 |
| 011 | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | Movimento migratório | <ul style="list-style-type: none">• Imigração• George Otte• Cultura - diferença cultural• Alemanha• Trier• Imigração – motivação• Imigração – diferenças culturais• Imigração – mudança de percepção | 4:00 |
| 012 | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | Movimento migratório | <ul style="list-style-type: none">• Imigração• Cultura - diferença cultural• Itália• Monferrato• Silvano Valentino• Motivação da vinda• FIAT• Imigração – motivação• Imigração – diferenças culturais• Imigração – adaptação ao lugar | 3:11 |



DVD 1

| Nº | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|-----|--|--|--|---------|
| 013 | Energia nos alimentos | Termoquímica | <ul style="list-style-type: none"> Energia – reações químicas Gordura – alimentos | 1:38 |
| 014 | Gás nos refrigerantes | Solubilidade de gases | <ul style="list-style-type: none"> Sítios de nucleação Química – soluções Solução supersaturada Gás Pressão | 2:27 |
| 015 | Abaixe o fogo | Mudança de estado físico dos materiais | <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de ebulição Reações químicas – temperatura | 1:09 |
| 016 | Por que não nascemos sabendo? (Universidade das Crianças) | Genética | <ul style="list-style-type: none"> Corpo humano – características Sobrevivência Características inatas | 1:30 |
| 017 | Por que vomitamos? (Universidade das Crianças) | Sistema digestivo | <ul style="list-style-type: none"> Vômito – causas Vômito – efeitos Náusea Estômago | 1:30 |
| 018 | Pulseiras de luz | Velocidade das reações químicas | <ul style="list-style-type: none"> Reações químicas – temperatura Reações químicas – velocidade Quimioluminescência Luz fria | 1:15 |
| 019 | Resistência a antibióticos | Bactérias | <ul style="list-style-type: none"> Antibióticos Resistência a antibióticos Bactérias | 2:34 |
| 020 | Seleção natural | Evolucionismo | <ul style="list-style-type: none"> Charles Darwin Alfred Wallace Seleção natural Teoria da Evolução | 1:47 |
| 021 | Teste de DNA | Genética | <ul style="list-style-type: none"> Teste de DNA DNA | 1:58 |

Disciplina: CIÊNCIAS

Programas de Vídeo



DVD 2

| Nº | Disciplinas | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|-----|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|---------|
| 022 | Ciências / Biologia | Chicletes | Males da goma de mascar para a saúde | <ul style="list-style-type: none"> • Cáries • Doenças dentárias • Chicletes - efeitos no organismo • Chicletes - males para saúde | 5:07 |
| 023 | Ciências / Biologia / Química | Leite | Leite - Alimento | <ul style="list-style-type: none"> • Leite – composição química • Leite – tipos • Nutrição • Lactose | 5:01 |
| 024 | Ciências / Biologia | Começa a Vida | Embrião - formação | <ul style="list-style-type: none"> • Feto humano • Células tronco • Genética • Pesquisas científicas | 5:23 |
| 025 | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | Doença nos olhos | <ul style="list-style-type: none"> • Miopia • Visão • Hipermetropia • Daltonismo • Cegueira | 4:55 |
| 026 | Ciências / Biologia | Voz | Como a voz funciona | <ul style="list-style-type: none"> • Cordas vocais – funcionamento • Fonoaudiologia • Voz – funcionamento • Vozes – formação | 4:53 |
| 027 | Ciências / Biologia | Memória | Como a mente armazena informações | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema nervoso • Memória – tipos • Memória rápida • Memória de trabalho • Memória permanente • Mente – armazenamento de informações | 5:28 |
| 028 | Ciências / Biologia | Tatuagem | O processo de tatuagem na pele | <ul style="list-style-type: none"> • Pigmentação da pele • Sistema epitelial • Assepsia • Tatuagem – processo | 4:37 |
| 029 | Ciências / Biologia | Amor | Emoções humanas | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema neurológico • Emoções – processo químico • Emoções – processo biológico | 3:38 |
| 030 | Ciências / Biologia | Café | Diversos usos do café | <ul style="list-style-type: none"> • Transformações químicas • Café – diversos usos • Café – efeitos no organismo | 2:09 |
| 031 | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | Efeito estufa | <ul style="list-style-type: none"> • Conservação ambiental • Protocolo de Kioto • Mecanismo de desenvolvimento limpo • Natureza – intervenção humana • Temperatura do planeta | 3:05 |
| 032 | Ciências / Biologia / Química | Isopor | Reciclagem do isopor | <ul style="list-style-type: none"> • Conservação ambiental • Transformações químicas • Reciclagem de materiais • Problemas ambientais • Material poluente | 1:14 |
| 033 | Ciências / Biologia / Química | Reciclagem | Reciclagem de materiais | <ul style="list-style-type: none"> • Conservação ambiental • Reciclagem • Destinação do lixo • Transformações químicas | 2:10 |

Disciplinas: GEOGRAFIA/HISTÓRIA



Programas de Vídeo

DVD 2

| Nº | Disciplinas | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|-----|----------------------|----------------------|---|--|---------|
| 034 | Geografia / História | Transporte BH / Trem | Sistema de transporte em Belo Horizonte | <ul style="list-style-type: none"> • Malha Ferroviária – modernização • Belo Horizonte – transporte • Rede Ferroviária • Transporte rodoviário • Rodovias – problemas estruturais • Trem – uso e origem da palavra | 9:09 |
| 035 | Geografia / História | Homem na Lua | Polêmica: o homem foi ou não à Lua? | <ul style="list-style-type: none"> • Viagens espaciais • Viagem à Lua – mito ou verdade | 3:56 |
| 036 | Geografia / História | Anos 80 | Contexto sócio-político do Brasil nos anos 80 | <ul style="list-style-type: none"> • Diretas Já • Política • A década perdida • História do Brasil • Movimento estudantil • Redemocratização | 4:53 |
| 037 | Geografia / História | Moda | Moda das diferentes épocas | <ul style="list-style-type: none"> • Moda – contexto histórico • Moda – contexto político • Moda – contexto cultural • Moda | 2:40 |
| 038 | Geografia / História | Villa Lobos | Era Vargas | <ul style="list-style-type: none"> • Modernismo • Contexto político • História cultural • Ditadura Vargas • Hinos Civilistas • Villa Lobos, Heitor | 4:23 |
| 039 | Geografia / História | Música Politizada | Movimentos político-musicais no Brasil | <ul style="list-style-type: none"> • História da música • Cultura política • Movimentos musicais • Contextos históricos • Música politizada • Canções de protesto | 4:54 |
| 040 | Geografia / História | Getúlio Vargas | Era Vargas | <ul style="list-style-type: none"> • Presidente do Brasil • Equilíbrio social • Nacionalismo • História do Brasil • Governo Vargas • Desenvolvimento nacional • Carlos Lacerda • Intentona Comunista • Luis Carlos Prestes • Trabalhadores – Direitos trabalhistas | 6:46 |
| 041 | Geografia / História | Ruas | De onde vem os nomes das ruas de Belo Horizonte | <ul style="list-style-type: none"> • Museu histórico Abilio Barreto • Belo Horizonte – História • Urbanização • Ruas – Origem dos nomes • Belo Horizonte – Projeto da cidade • Aarão Reis | 3:55 |

OUTRAS ÁREAS

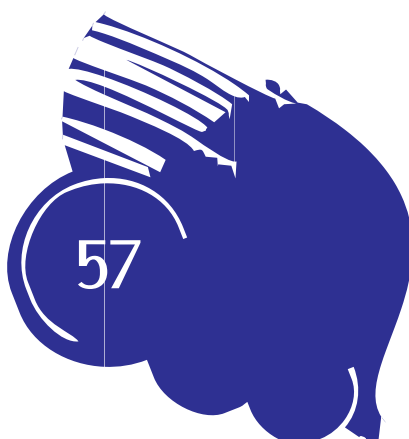
| Nº | Disciplinas | Título | Tema | Sub-tema | Duração |
|-----|---------------------------------------|------------------------|--|---|---------|
| 042 | Educação Física | Esporte | Benefícios e cuidados na prática de esportes | <ul style="list-style-type: none"> • Saúde • Condicionamento físico • Atividade física – efeitos no organismo • Esporte - psicologia • Esporte – benefícios e cuidados | 4:32 |
| 043 | Português | Expressões Idiomáticas | O que são expressões idiomáticas | <ul style="list-style-type: none"> • Expressões idiomáticas • Expressões idiomáticas – o que são? • Metáforas - significados | 4:22 |
| 044 | Educação Física / Ciências / Biologia | Para-olímpicos | Prática de esportes por deficientes físicos | <ul style="list-style-type: none"> • Deficiência física • Deficientes físicos – socialização • Inclusão social por meio do esporte • Esporte - deficientes físicos | 3:45 |

Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----|---------------|------------|
| 21 de abril | História | Tancredo | 1 | 03:22 | 007 |
| 21 de abril de 1960 | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |
| | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| A década perdida | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| Aarão Reis | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Alemanha | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| Alfred Wallace | Ciências | Seleção natural | 1 | 01:47 | 020 |
| Antibióticos | Ciências | Resistência a antibióticos | 1 | 02:34 | 019 |
| Assepsia | Ciências / Biologia | Tatuagem | 2 | 04:37 | 028 |
| Atividade física – efeitos no organismo | Educação Física | Esporte | 2 | 04:32 | 042 |
| Bactérias | Ciências | Resistência a antibióticos | 1 | 02:34 | 019 |
| Belo Horizonte – história | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Belo Horizonte – origem dos nomes das ruas | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Belo Horizonte – projeto da cidade | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Belo Horizonte – transporte | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Brasília – fundação | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |
| Brasília – influência da Inconfidência | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |
| Café – diversos usos | Ciências / Biologia | Café | 2 | 02:09 | 030 |
| Café – efeitos no organismo | Ciências / Biologia | Café | 2 | 02:09 | 030 |
| Canções de protesto | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| Características inatas | Ciências | Por que não nascemos sabendo? | 1 | 01:30 | 016 |
| Cáries | Ciências / Biologia | Chicletes | 2 | 05:07 | 022 |
| Carlos Lacerda | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Cegueira | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | 2 | 04:55 | 025 |
| Células tronco | Ciências / Biologia | Começa a Vida | 2 | 05:23 | 024 |
| Charles Darwin | Ciências | Seleção natural | 1 | 01:47 | 020 |
| Chicletes – efeitos no organismo | Ciências / Biologia | Chicletes | 2 | 05:07 | 022 |
| Chicletes – males para a saúde | Ciências / Biologia | Chicletes | 2 | 05:07 | 022 |
| Condicionamento físico | Educação Física | Esporte | 2 | 04:32 | 042 |
| Conservação ambiental | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | 2 | 03:05 | 031 |
| | Ciências / Biologia / Química | Isopor | 2 | 01:14 | 032 |
| | Ciências / Biologia / Química | Reciclagem | 2 | 02:10 | 033 |



Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



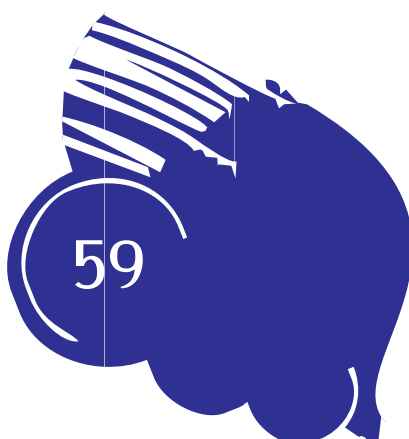
| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|---|---------------------------------------|---|-----|---------------|------------|
| Conservadorismo | História | Novos Inconfidentes | 1 | 02:35 | 006 |
| Contexto político | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| Contexto sócio-político do Brasil nos anos 80 | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| Contextos históricos | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| Cordas vocais – funcionamento | Ciências / Biologia | Voz | 2 | 04:53 | 026 |
| Corpo humano – características | Ciências | Por que não nascemos sabendo? | 1 | 01:30 | 016 |
| Cultura – diferença cultural | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Cultura política | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| Dakar | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| Daltonismo | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | 2 | 04:55 | 025 |
| Deficiência física | Educação Física / Ciências / Biologia | Para-atletas | 2 | 03:45 | 044 |
| Deficientes físicos – socialização | Educação Física / Ciências / Biologia | Para-atletas | 2 | 03:45 | 044 |
| Desenvolvimento nacional | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Destinação do lixo | Ciências / Biologia / Química | Reciclagem | 2 | 02:10 | 033 |
| Diretas Já | História | Tancredo | 1 | 03:22 | 007 |
| | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| Ditadura | História | Novos Inconfidentes | 1 | 02:35 | 006 |
| Ditadura do Brasil | História | Tancredo | 1 | 03:22 | 007 |
| Ditadura Vargas | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| DNA | Ciências | Teste de DNA | 1 | 01:58 | 021 |
| Doença nos olhos | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | 2 | 04:55 | 025 |
| Doenças dentárias | Ciências / Biologia | Chicletes | 2 | 05:07 | 022 |
| Efeito estufa | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | 2 | 03:05 | 031 |
| Embrião - formação | Ciências / Biologia | Começa a Vida | 2 | 05:23 | 024 |
| Emoções – processo biológico | Ciências / Biologia | Amor | 2 | 03:38 | 029 |
| Emoções – processo químico | Ciências / Biologia | Amor | 2 | 03:38 | 029 |

Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|--|---------------------------------------|---|-----|---------------|------------|
| Emoções humanas | Ciências / Biologia | Amor | 2 | 03:38 | 029 |
| Energia – reações químicas | Ciências | Energia nos alimentos | 1 | 01:38 | 013 |
| Equilíbrio social | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Era Vargas | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Esportes – benefícios e cuidados | Educação Física | Esporte | 2 | 04:32 | 042 |
| Esportes – deficientes físicos | Educação Física / Ciências / Biologia | Para-atletas | 2 | 03:45 | 044 |
| Esporte – psicologia | Educação Física | Esporte | 2 | 04:32 | 042 |
| Estômago | Ciências | Por que vomitamos? | 1 | 01:30 | 017 |
| Evolucionismo | Ciências | Seleção natural | 1 | 01:47 | 020 |
| Expressões idiomáticas | Português | Expressões Idiomáticas | 2 | 04:22 | 043 |
| Expressões idiomáticas – o que são? | Português | Expressões Idiomáticas | 2 | 04:22 | 043 |
| Feriado nacional – 21 de abril de 1960 | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| Feto humano | Ciências / Biologia | Começa a Vida | 2 | 05:23 | 024 |
| FIAT | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Fonoaudiologia | Ciências / Biologia | Voz | 2 | 04:53 | 026 |
| Gás | Ciências | Gás nos refrigerantes | 1 | 02:27 | 014 |
| Genética | Ciências / Biologia | Começa a Vida | 2 | 05:23 | 024 |
| | Ciências | Por que não nascemos sabendo? | 1 | 01:30 | 016 |
| | Ciências | Teste de DNA | 1 | 01:58 | 021 |
| George Otte | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| Golpe de 1964 | História | Novos Inconfidentes | 1 | 02:35 | 006 |
| Gordura – alimentos | Ciências | Energia nos alimentos | 1 | 01:38 | 013 |
| Governo Vargas | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Herói – construção da imagem | História | Mitos & Heróis | 1 | 03:22 | 005 |
| Heróis nacionais – Tiradentes | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| Hinos civilistas | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| Hipermetropia | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | 2 | 04:55 | 025 |
| História cultural | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| História da música | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| História do Brasil | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Identidade nacional | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |



Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



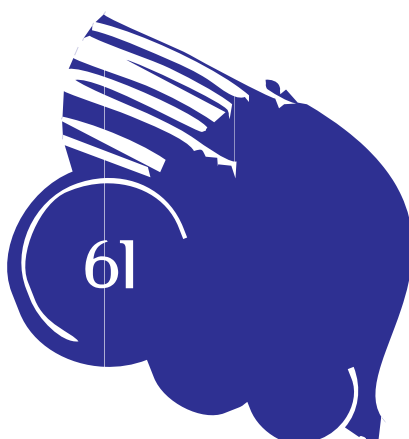
| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|---|---------------------------------------|---|-----|---------------|------------|
| Imigração | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Imigração – adaptação ao lugar | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Imigração – choque de gerações | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| Imigração – desafios no novo país | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| Imigração – desafios profissionais | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| Imigração – diferenças culturais | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Imigração – dificuldades de adaptação | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| Imigração – Identificação com o país | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| Imigração – motivação | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Imigração – mudança de percepção | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| Inclusão social por meio do esporte | Educação Física / Ciências / Biologia | Para-atletas | 2 | 03:45 | 044 |
| Inconfidência Mineira | História | Inconfidência | 1 | 02:21 | 004 |
| Inconfidência Mineira – ação política | História | Construção do mito | 1 | 02:05 | 002 |
| Inconfidência Mineira – conspiração | História | Construção do mito | 1 | 02:05 | 002 |
| Inconfidência Mineira – interesses particulares | História | Construção do mito | 1 | 02:05 | 002 |
| Inconfidentes | História | Inconfidência | 1 | 02:21 | 004 |
| Intentona Comunista | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |

Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|------------------------------------|-------------------------------|---|-----|---------------|------------|
| Irã | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| Itália | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Japão | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| João Goulart | História | Novos Inconfidentes | 1 | 02:35 | 006 |
| Juscelino Kubitscheck | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |
| Koichi Abeki | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| Kyushu | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| Lactose | Ciências / Biologia / Química | Leite | 2 | 05:01 | 023 |
| Leite – alimento | Ciências / Biologia / Química | Leite | 2 | 05:01 | 023 |
| Leite – composição química | Ciências / Biologia / Química | Leite | 2 | 05:01 | 023 |
| Leite – tipos | Ciências / Biologia / Química | Leite | 2 | 05:01 | 023 |
| Luis Carlos Prestes | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Lutas pela Independência | História | Inconfidência | 1 | 02:21 | 004 |
| Luz fria | Ciências | Pulseiras de luz | 1 | 01:15 | 018 |
| Makha Coulibaly | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| Malha ferroviária – modernização | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Material poluente | Ciências / Biologia / Química | Isopor | 2 | 01:14 | 032 |
| Mecanismo de desenvolvimento limpo | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | 2 | 03:05 | 031 |
| Memória – tipos | Ciências / Biologia | Memória | 2 | 05:28 | 027 |
| Memória coletiva | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| | História | Mitos & Heróis | 1 | 03:22 | 005 |
| Memória de trabalho | Ciências / Biologia | Memória | 2 | 05:28 | 027 |
| Memória permanente | Ciências / Biologia | Memória | 2 | 05:28 | 027 |
| Memória rápida | Ciências / Biologia | Memória | 2 | 05:28 | 027 |
| Mente – armazenagem de informações | Ciências / Biologia | Memória | 2 | 05:28 | 027 |
| Metáforas – significados | Português | Expressões Idiomáticas | 2 | 04:22 | 043 |
| Miopia | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | 2 | 04:55 | 025 |
| Moda | Geografia / História | Moda | 2 | 02:40 | 037 |
| Moda – contexto cultural | Geografia / História | Moda | 2 | 02:40 | 037 |
| Moda – contexto histórico | Geografia / História | Moda | 2 | 02:40 | 037 |
| Moda – contexto político | Geografia / História | Moda | 2 | 02:40 | 037 |
| Moda das diferentes épocas | Geografia / História | Moda | 2 | 02:40 | 037 |



Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



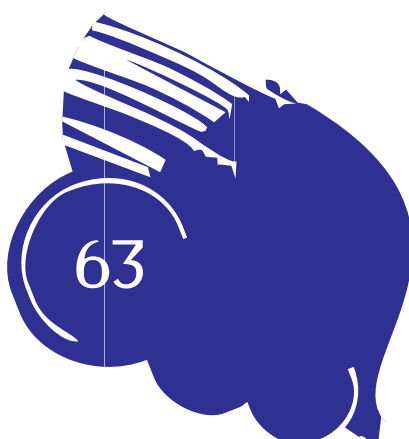
| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|--|-------------------------------|---|-----|---------------|-----|
| Modernidade | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |
| Modernismo | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| Monferrato | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Motivação da vinda | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Movimento estudantil | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| Movimento migratório | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| | Geografia | De Kyushu / Japão a Belo Horizonte | 1 | 04:02 | 010 |
| | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Movimentos musicais | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| Movimentos político-musicais no Brasil | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| Mudança de estado físico | Ciências | Abaixe o fogo | 1 | 01:09 | 015 |
| Museu Histórico Abílio Barreto | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Música politizada | Geografia / História | Música Politizada | 2 | 04:54 | 039 |
| Nação | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| Nacionalismo | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Nasrin Haddad | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| Natureza – intervenção humana | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | 2 | 03:05 | 031 |
| Náusea | Ciências | Por que vomitamos? | 1 | 01:30 | 017 |
| Nutrição | Ciências / Biologia / Química | Leite | 2 | 05:01 | 023 |
| Pesquisas científicas | Ciências / Biologia | Começa a Vida | 2 | 05:23 | 024 |
| Pigmentação da pele | Ciências / Biologia | Tatuagem | 2 | 04:37 | 028 |
| Polêmica: o homem foi ou não à Lua? | Geografia / História | Homem na Lua | 2 | 03:56 | 035 |
| Política | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| Presidente do Brasil | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Pressão | Ciências | Gás nos refrigerantes | 1 | 02:27 | 014 |
| Problemas ambientais | Ciências / Biologia / Química | Isopor | 2 | 01:14 | 032 |
| Proclamação da República | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| Projeto político | História | Brasília | 1 | 02:34 | 001 |

Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|---|-------------------------------|---|-----|---------------|------------|
| Protocolo de Kioto | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | 2 | 03:05 | 031 |
| Quimioluminescência | Ciências | Pulseiras de luz | 1 | 01:15 | 018 |
| Reações químicas – temperatura | Ciências | Abaixe o fogo | 1 | 01:09 | 015 |
| | Ciências | Pulseiras de luz | 1 | 01:15 | 018 |
| Reações químicas – velocidade | Ciências | Pulseiras de luz | 1 | 01:15 | 018 |
| Reciclagem | Ciências / Biologia / Química | Reciclagem | 2 | 02:10 | 033 |
| Reciclagem de materiais | Ciências / Biologia / Química | Isopor | 2 | 01:14 | 032 |
| | Ciências / Biologia / Química | Reciclagem | 2 | 02:10 | 033 |
| Reciclagem do isopor | Ciências / Biologia / Química | Isopor | 2 | 01:14 | 032 |
| Rede ferroviária | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Redemocratização | Geografia / História | Anos 80 | 2 | 04:53 | 036 |
| Resistência a antibióticos | Ciências | Resistência a antibióticos | 1 | 02:34 | 019 |
| Revolta tributária | História | Inconfidência | 1 | 02:21 | 004 |
| Rodovias – problemas estruturais | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Ruas – origem dos nomes | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Saúde | Educação Física | Esporte | 2 | 04:32 | 042 |
| Seleção natural | Ciências | Seleção natural | 1 | 01:47 | 020 |
| Senegal | Geografia | De Dakar / Senegal a Belo Horizonte | 1 | 03:00 | 009 |
| Silvano Valentino | Geografia | De Monferrato / Itália a Belo Horizonte | 1 | 03:11 | 012 |
| Sistema de transporte em Belo Horizonte | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Sistema digestivo | Ciências | Por que vomitamos? | 1 | 01:30 | 017 |
| Sistema epitelial | Ciências / Biologia | Tatuagem | 2 | 04:37 | 028 |
| Sistema nervoso | Ciências / Biologia | Memória | 2 | 05:28 | 027 |
| Sistema neurológico | Ciências / Biologia | Amor | 2 | 03:38 | 029 |
| Sítios de nucleação | Ciências | Gás nos refrigerantes | 1 | 02:27 | 014 |
| Sobrevivência | Ciências | Por que não nascemos sabendo? | 1 | 01:30 | 016 |
| Sociedade mineradora | História | Inconfidência | 1 | 02:21 | 004 |
| Solubilidade de gases | Ciências | Gás nos refrigerantes | 1 | 02:27 | 014 |
| Solução supersaturada | Ciências | Gás nos refrigerantes | 1 | 02:27 | 014 |
| Soluções químicas | Ciências | Gás nos refrigerantes | 1 | 02:27 | 014 |
| Tancredo Neves – imagem | História | Tancredo | 1 | 03:22 | 007 |



Índice dos programas por assunto

Programas de Vídeo



| Assunto | Disciplinas | Título | DVD | Duração (min) | Nº |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----|---------------|------------|
| Tancredo Neves – trajetória política | História | Tancredo | 1 | 03:22 | 007 |
| Tatuagem – processo | Ciências / Biologia | Tatuagem | 2 | 04:37 | 028 |
| Teerã | Geografia | De Teerã / Irã a Belo Horizonte | 1 | 03:40 | 008 |
| Temperatura de ebulição | Ciências | Abaixe o fogo | 1 | 01:09 | 015 |
| Temperatura do planeta | Ciências / Biologia / Química | Efeito estufa | 2 | 03:05 | 031 |
| Teoria da Evolução | Ciências | Seleção natural | 1 | 01:47 | 020 |
| Termoquímica | Ciências | Energia nos alimentos | 1 | 01:38 | 013 |
| Teste de DNA | Ciências | Teste de DNA | 1 | 01:58 | 021 |
| Tiradentes | História | Construção do mito | 1 | 02:05 | 002 |
| | História | Heróis fundadores | 1 | 01:49 | 003 |
| | História | Mitos & Heróis | 1 | 03:22 | 005 |
| Tiradentes – construção da imagem | História | Construção do mito | 1 | 02:05 | 002 |
| Tiradentes – personagem concreto | História | Mitos & Heróis | 1 | 03:22 | 005 |
| Tiradentes – personagem mítico | História | Mitos & Heróis | 1 | 03:22 | 005 |
| Trabalhadores – direitos trabalhistas | Geografia / História | Getúlio Vargas | 2 | 06:46 | 040 |
| Transformações químicas | Ciências / Biologia | Café | 2 | 02:09 | 030 |
| | Ciências / Biologia / Química | Isopor | 2 | 01:14 | 032 |
| | Ciências / Biologia / Química | Reciclagem | 2 | 02:10 | 033 |
| Transporte rodoviário | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Trem – uso e origem da palavra | Geografia / História | Transporte BH / Trem | 2 | 09:09 | 034 |
| Trier | Geografia | De Trier / Alemanha a Belo Horizonte | 1 | 04:00 | 011 |
| Urbanização | Geografia / História | Ruas | 2 | 03:55 | 041 |
| Viagem à Lua – mito ou verdade | Geografia / História | Homem na Lua | 2 | 03:56 | 035 |
| Viagens espaciais | Geografia / História | Homem na Lua | 2 | 03:56 | 035 |
| Villa Lobos, Heitor | Geografia / História | Villa Lobos | 2 | 04:23 | 038 |
| Visão – sentido | Ciências / Biologia | Ver o mundo diferente | 2 | 04:55 | 025 |
| Vômito – causas | Ciências | Por que vomitamos? | 1 | 01:30 | 017 |
| Vômito – efeitos | Ciências | Por que vomitamos? | 1 | 01:30 | 017 |
| Voz – funcionamento | Ciências / Biologia | Voz | 2 | 04:53 | 026 |
| Voz – formação | Ciências / Biologia | Voz | 2 | 04:53 | 026 |