

## FOTOMICROGRAFIAS E SLIDES COLORIDOS

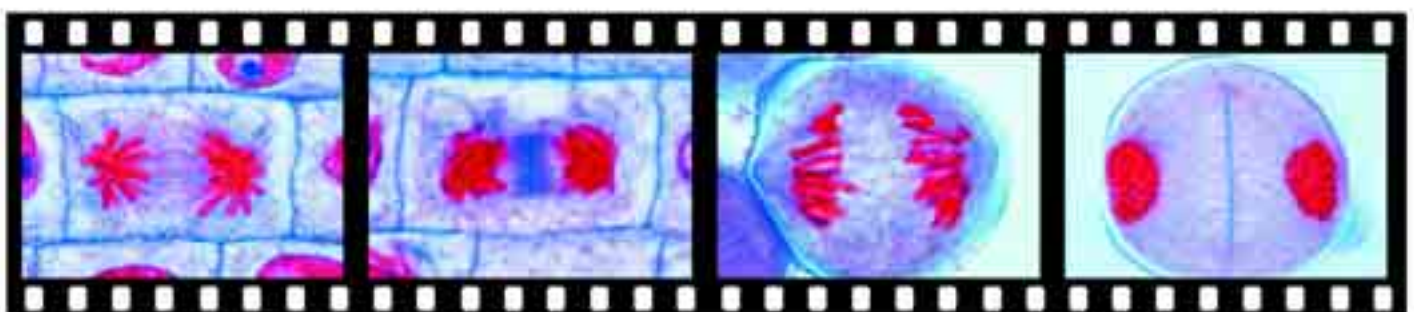
### DE 35 mm

Os slides da Lieder são produzidos em filme de 35mm para projeção. Para obter o máximo de qualidade, todos os slides coloridos da Lieder são fotografados originalmente na fonte, ou seja, a espécie é fotografada. Conseqüentemente, não há nenhuma perda na qualidade, o que pode ocorrer em processos de cópias.

Os slides coloridos para projeção da Lieder têm uma alta definição e clareza, associados à reprodução colorida, resultam em slides de qualidade insuperáveis. Esta qualidade reúne o máximo de informações a serem ilustradas de uma maneira a ser muito apreciada pelo estudante.

Todos os slides coloridos da Lieder são fixados entre vidros à prova de pó de 50x50mm em moldura plástica de alta qualidade.

***Por favor peça o nosso catálogo especial com uma lista de todas as diapositivas individuais contidas nos jogos***





## Biologia do Corpo Humano

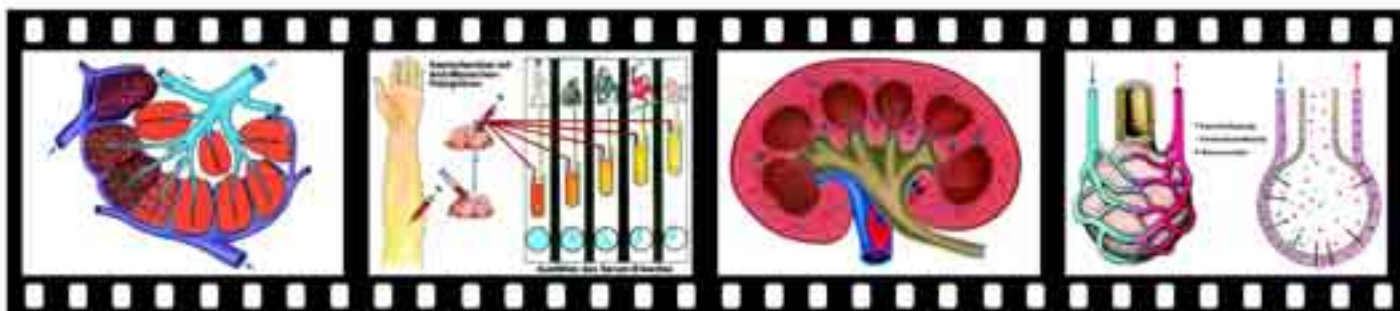
- No. 760 O Sistema do Movimento Humano Parte I: Tecidos Conectivos e de suporte, 19 slides para projeção
- No. 770 O Sistema do Movimento Humano Parte II: O esqueleto, 20 slides para projeção
- No. 780 O Sistema do Movimento Humano Parte III: O sistema muscular, 23 slides para projeção
- No. 810 O Sistema Digestivo Humano Parte I: Boca, Faringe, Estômago, 24 slides para projeção
- No. 820 O Sistema Digestivo Humano Parte II: Intestino, 16 slides para projeção
- No. 830 O Sistema Digestivo Humano Parte III: Fígado e Pâncreas, 14 slides para projeção
- No. 840 O Sistema excretor Humano, 12 slides para projeção
- No. 843 O Sistema Nervoso dos Invertebrados, 30 slides para projeção
- No. 847 O Sistema Nervoso dos Vertebrados, 22 slides para projeção
- No. 851 Os Tecidos Nervosos, 24 slides para projeção
- No. 710 Reprodução, 37 slides para projeção
- No. 755 Desenvolvimento de Embriões em Animais e Homem, 36 slides para projeção
- No. 730 Hormônios, Parte I, 25 slides para projeção
- No. 740 Hormônios, Parte II, 23 slides para projeção
- No. 763 Hormônios, Part III, 68 slides para projeção
- No. 851 Os Tecidos Nervosos, 24 slides para projeção
- No. 843 O Sistema Nervoso dos Invertebrados, 30 slides para projeção
- No. 847 O Sistema Nervoso dos Vertebrados, 22 slides para projeção
- No. 853 O Cordão Espinhal, 28 slides para projeção
- No. 856 O Cérebro Humano. Introdução para a recepção, condução e transmissão de informação, 45 slides para projeção
- No. 842 O Sistema Nervoso Autônomo, 9 slides para projeção
- No. 785 Olho e visão, 34 slides para projeção
- No. 790 Ouvido e Mecanismo Auditivo, Sentido de Equilíbrio,, 25 slides para projeção
- No. 795 Percepção Sensorial: Cheiro, Paladar, Tato, Percepção de Temperatura e Movimento, 24 slides para projeção
- No. 1858 Tecidos nervosos e Órgãos do Sentido, 15 proj. slides
- No. 1850 Pele Humana, 22 slides para projeção
- No. 1854 Ectoparasitas do Homen, 29 slides para projeção
- No. 715N Placas de figuras Anatômicas, Diagramas e Ciclos de vida em Zoologia, Histologia, Parasitologia e Botânica, 122 slides para projeção

## Citologia

- No. 905 Núcleo de Célula e Cromossomos, 32 slides para projeção
- No. 910 Cromossomos e Gênes, 26 slides para projeção
- No. 915 Gênes e Moléculas, 46 slides para projeção
- No. 890 Micrográficos de Elétrons de Células dos Animais e Tecidos, 29 slides para projeção
- No. 895 Micrográficos de Elétrons de Células de Plantas e Tecidos, 29 slides para projeção
- No. 681 Escaneando Micrográficos de Elétrons de Animais e Plantas, Células e Tecidos,, 70 slides para projeção
- No. 3300 Maturação e Clivagen de *Ascaris megalocephala bivalens*, 17 slides para projeção
- No. 3610 Divisão Celular (Mitose) em ponta da raiz de Jacinto, 10 slides para projeção
- No. 3620 Desenvolvimento das Células Mãe de Microesporo de *Lilium*, 24 slides para projeção

## Herança y Genética

- No. 900 Mendelismo, 33 slides para projeção
- No. 920 Variabilidade, Parte I: As Modificações, 30 proj. slides
- No. 925 Variabilidade, Parte II: Mutações, 30 slides para projeção
- No. 1900 Genética Humana Parte I. Modos de herança, 34 slides para projeção
- No. 1905 Genética Humana Parte II. Citogenética, 45 slides para projeção
- No. 1910 Genética Humana Parte III. Genética molecular, genética estatística, genética demográfica, mutações, grupos de sangue, 52 slides para projeção
- No. 1920 A consulta genética, diagnóstico pré-natal, o dano do feto teratogênico, estimativa de risco, a genética do comportamento, a pesquisa de gêmeo, 64 slides para projeção



**Evolução**

- No. 1411 Origem e Evolução da Vida, Parte I: Evolução Estelar, Química e Orgânica. Formação de Procariontes, 48 slides para projeção
- No. 1418 Origem e Evolução da Vida, Parte II: A Evolução Biológica de Procariontes aos reinos animal e vegetal, 45 slides para projeção
- No. 1424 Origem e Evolução da Vida, Parte III: Base, Mecanismos e Caminhos da Evolução dos reinos animal e vegetal, 56 slides para projeção
- No. 880 Evolução em exemplos: Evidência de Morfologia, 30 slides para projeção
- No. 885 Evolução em exemplos: Evidência de Embriologia, 26 slides para projeção
- No. 1990 Evolução em exemplos: Animais das Ilhas Galapagos. 30 slides para projeção
- No. 1996 Evolução em exemplos: Plantas das Ilhas Canárias. 30 slides para projeção

**Meio ambiente - Ameaças e proteção**

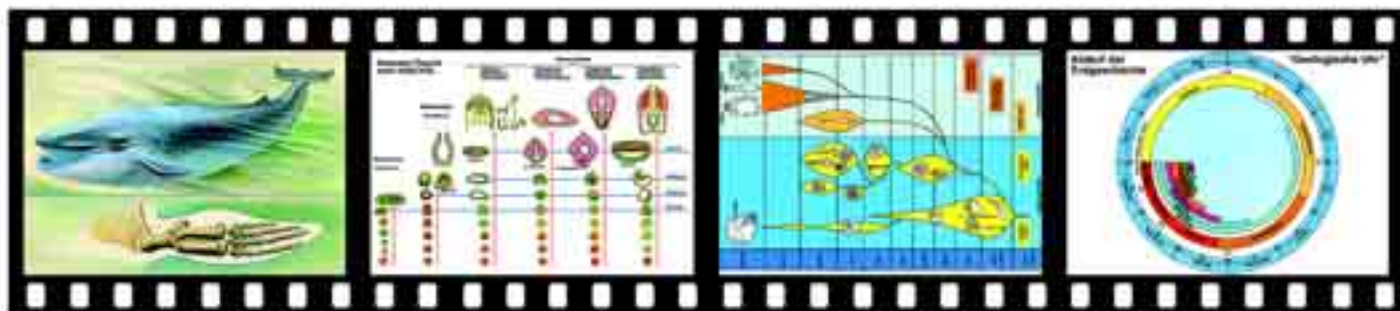
- No. 1820 O nosso Ambiente, Ameaças e Proteção, 74 slides para projeção
- No. 1821 A Paisagem, 21 slides para projeção
- No. 1823 Solo e Água, 31 slides para projeção
- No. 1827 O Ar, 22 slides para projeção
- No. 1800 As nossas Águas, Problemas de Poluição, Métodos de Proteção e reciclagem, 119 slides para projeção
- No. 1801 A água e o curso das águas em áreas cultivadas, 8 slides para projeção
- No. 1802 Desenvolvimento natural de águas, 12 slides para projeção
- No. 1804 Exame de água e supervisão, 5 proj. slides
- No. 1805 Níveis da pureza de água, 13 slides para projeção
- No. 1807 Poluição de água pelo efluente de detritos de vazamento, 17 slides para projeção
- No. 1809 Resultados de poluição de água: eutroficação e destruição de organismos da água , 9 slides para projeção
- No. 1810 Reabilitação e restauração de lago , 11 slides para projeção
- No. 1812 Passos de limpeza e proteção de águas, 32 slides para projeção
- No. 1816 Acidificação de águas, Biocidas em águas, 6 slides para projeção
- No. 1817 Água potável, Sumário, 6 slides para projeção
- No. 1310 Floresta - Essencial a Vida (série Completa), 81 slides para projeção
- No. 1311 Árvores Florestais, 15 slides para projeção
- No. 1313 As Seções da Madeira, 19 slides para projeção
- No. 1315 A Madeira na Rotação de Estações, 13 slides para projeção
- No. 1317 Animais da Floresta, 16 slides para projeção
- No. 1319 Funções da Madeira no Sistema Ecológico e Perigos, 16 slides para projeção
- No. 1320 Os danos as plantas cultivadas e proteção (série completa), 78 slides para projeção
- No. 1321 Doenças de Plantas de Importância Econômica, 14 slides para projeção
- No. 1322 Ervas Destrutivas: Erva Daninha e Grama, 13 slides para projeção
- No. 1324 Animais Destrutivos de Importância Econômica, 22 slides para projeção
- No. 1327 Medidas de Proteção de Plantas, 20 slides para projeção
- No. 1329 Proteção Integrada de Planta, 9 slides para projeção
- No. 1840 Insetos Úteis e Controle Biológico de Peste . 27 Slides coloridos

**Ecossistemas**

- No. 1843 Ecossistema da Floresta. 35 slides para projeção
- No. 1847 Ecossistema de campos Alpinos. Plantas, 22 proj. slides
- No. 1860 Ecossistema de campos Alpinos - Animais. 20 slides para projeção
- No. 1835 Ecossistema de lagoa. Flora , 24 slides para projeção
- No. 1875 Ecossistema - Animais 24 proj. slides
- No. 1830 Ecossistema de charcos. 28 slides para projeção
- No. 1838 Ecossistema de poça, 13 slides para projeção
- No. 1888 Ecossistema - alagadiços, .28 proj. slides

**Animais e Plantas na sala de aula**

- No. 1994 Estrutura dos Animais. 30 slides para projeção
- No. 1933 Pássaros em Jardins, Parques e Cidades, 25 slides para projeção
- No. 1937 Importância Ecológica de Insetos. 17 proj. slides





- No. 1979 Borboletas (Lepidoptera). 22 slides para projeção  
 No. 1943 Ervas Úteis e Gramas (Cereais). 14 slides para projeção  
 No. 1945 Plantas Medicinais. 27 slides para projeção  
 No. 1949 Plantas Venenosas. 13 slides para projeção  
 No. 1951 Biologia das Flores I. 18 slides para projeção  
 No. 1954 Biologia das Flores II (Insectos de flores). 29 slides para projeção  
 No. 1957 Da Flor ao Fruto. 14 slides para projeção  
 No. 1330 Os Cogumelos mais Importantes e Cogumelos Venenosos, 30 slides para projeção

### Jogos da Escola para a Biologia Geral

- No. D50 Série escolar A para biologia geral - Jogo elementar, 25 slides para projeção  
 No. D60 Série escolar B para biologia geral - Jogo suplementar, 50 slides para projeção  
 No. D70 Série escolar C para biologia geral - Jogo suplementar, 50 slides para projeção  
 No. D75 Série escolar D para biologia geral - Jogo suplementar, 50 slides para projeção  
 No. D80 Séries escolares A, B e C juntas. Todos os três jogos, 125 slides para projeção  
 No. D85 Séries escolares A, B, C e D juntas. Todos os quatro jogos, 175 slides para projeção  
 No. 100 Jogo Escolar I. Zoologia e Botânica, 42 slides para projeção  
 No. 110 Jogo Escolar II. Histologia 32 slides para projeção  
 No. 120 Jogo Escolar III. Biologia Geral, 68 slides para projeção  
 No. 130 Jogo Elementar de Biologia Geral, 75 slides para projeção

### Histologia e Patologia do ser Humano

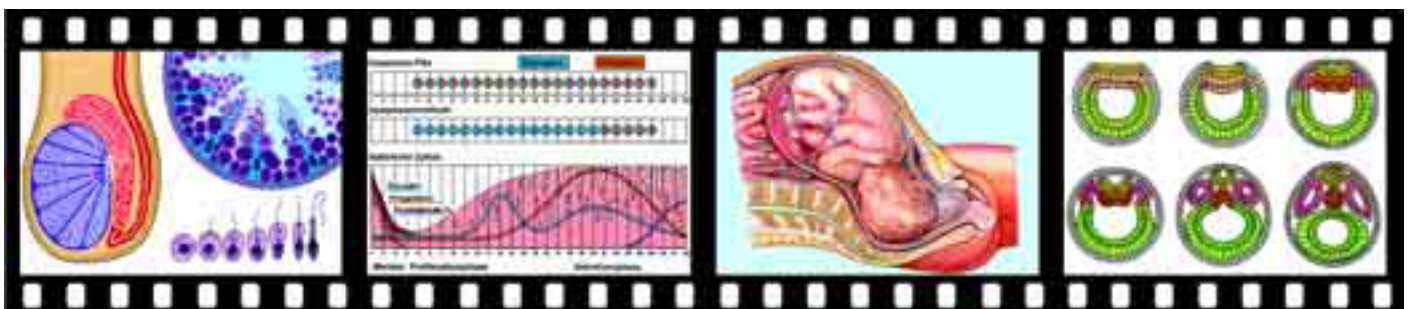
- No. 3280 Histologia Humana Normal, 58 slides para projeção  
 No. 3290 Patologia Humana, 50 slides para projeção

### Histologia e Fisiologia dos Animais

- No. 3150 Histologia Comparativa e Fisiologia de Animais (Jogo completo), 260 slides para projeção  
 No. 3151 Célula dos animais e divisão da célula, 18 slides para projeção  
 No. 3152 Tecidos Epiteliais, 9 slides para projeção  
 No. 3153 Tecidos conectivos e de suporte, 20 proj. slides  
 No. 3155 Tecidos musculares, 7 slides para projeção  
 No. 3156 Sistema Respiratório, 17 slides para projeção  
 No. 3158 sistemas circulatório e linfático, 17 proj. slides  
 No. 3161 Glândulas Endócrinas, 14 slides para projeção  
 No. 3162 Sistema digestivo, 32 slides para projeção  
 No. 3165 Sistema excretor, 13 slides para projeção  
 No. 3167 Sistema Reprodutivo, 24 slides para projeção  
 No. 3171 Sistema nervoso, 25 slides para projeção  
 No. 3172 Órgãos de percepção de luz, 28 slides para projeção  
 No. 3174 Órgãos de audição e equilíbrio, 9 proj. slides  
 No. 3175 Órgãos táteis, 4 slides para projeção  
 No. 3176 Órgãos de paladar e cheiro, 8 slides para projeção  
 No. 3177 Integumento (pele), 20 slides para projeção

### Zoologia

- No. 3200 A Estrutura Característica e Histologia de Animais (Jogo completo), 314 slides para projeção  
 No. 3201 Protozoa, 17 slides para projeção  
 No. 3203 Porifera e Celenterata, 22 slides para projeção  
 No. 3205 Platelintos e Asquelmintos, 8 proj. slides  
 No. 3206 Anelídeos e várias espécies, 20 slides para projeção  
 No. 3209 Crustáceos, 22 slides para projeção  
 No. 3212 Araquinídeos e Miriapoda, 22 slides para projeção  
 No. 3214 Insetos, cabeça e partes da boca, 19 slides para projeção  
 No. 3215 Insetos, antenas, pernas, asas, órgãos internos, 41 slides para projeção  
 No. 3216 Insetos, montagens inteiras de insetos inteiros, 13 slides para projeção  
 No. 3218 Moluscos, 20 slides para projeção  
 No. 3220 Equinodermata, 10 slides para projeção



- No. 3222 Acrania (Cefalocodados) e Tunicados, 14 slides para projeção  
 No. 3224 Peixes, 27 slides para projeção  
 No. 3227 Anfíbios, 24 slides para projeção  
 No. 3231 Répteis, 7 slides para projeção  
 No. 3233 Aves, 20 slides para projeção  
 No. 3236 Mamíferos, 8 slides para projeção

### Parasitologia

- No. 3250 Parasitos y Bacterias Patógenas (Juego completo), 164 Diapositivas a color  
 No. 3251 Protozoa, 35 Diapositivas a color  
 No. 3255 Platyhelminthes, 44 Diapositivas a color  
 No. 3261 Nematelminthes, 23 Diapositivas a color  
 No. 3265 Arthropoda, 38 Diapositivas a color  
 No. 3271 Bacterias Patógenas, 24 Diapositivas a color

### Embriologia e Desenvolvimento

- No. 3310 A Embriologia do Ouriço do Mar (*Psammechinus miliaris*), 25 slides para projeção  
 No. 733 Desenvolvimento Embrionário do Triturus, 60 slides para projeção  
 No. 3320 A Embriologia do Sapo (*Rana spec.*), 20 proj. slides  
 No. 3330 A Embriologia da Galinha (*Gallus domesticus*), 20 slides para projeção  
 No. 3360 Desenvolvimento de Folículos em Ovário de Mamífero, 12 slides para projeção  
 No. 3340 O Desenvolvimento de Olho em Vertebrados (Rã), 10 slides para projeção  
 No. 3350 O Desenvolvimento do Dente, 10 slides para projeção  
 No. 725 Cura de Feridas e Regeneração, 18 slides para projeção

### Botânica, Criptógamos

- No. 3510 Morfologia de Talofita e Arquegonia (Criptógamas)(Jogo completo), 148 slides para projeção  
 No. 3511 Bacterias non-patogênicas , 22 slides para projeção  
 No. 3513 Fungos e Líquens 41 slides para projeção  
 No. 3518 Algas, 43 slides para projeção  
 No. 3523 Briofita, 18 slides para projeção  
 No. 3527 Pteridofita, 24 slides para projeção

No.

### Botânica, Fanerógamas

- No. 3550 Anatomia Microscópica de Espermatofitas (Fanerógamas)(Jogo completo), 173 slides para projeção  
 No. 3551 Citologia e Tecidos, 35 slides para projeção  
 No. 3554 Raízes, 22 slides para projeção  
 No. 3558 Troncos, 34 slides para projeção  
 No. 3563 Folhas, 37 slides para projeção  
 No. 3567 Flores e Frutos, 45 slides para projeção  
 No. 3645 Tipos de feixes vasculares, 16 slides para projeção  
 No. 3630 Desenvolvimento das Células Mãe de Megaesporo de *Lilium*, 23 slides para projeção  
 No. 3635 Desenvolvimento do Gametófito Feminino de *Pinus*, 15 slides para projeção

### Física e Química

- No. 650 Estrutura da matéria (Série completa), 280 slides para projeção  
 No. 651 A composição do Átomo, Partículas Elementares, Núcleos Atômicos, Estrutura da parede atômica, 16 slides para projeção  
 No. 652 Energia, Matéria, Interações, 15 slides para projeção  
 No. 654 Classes de Matéria, Propriedades, Ligação Química, 15 slides para projeção  
 No. 656 Simetria de Cristais, Propriedades dos Minerais, Pesquisa na Estrutura, 40 slides para projeção  
 No. 660 Morfologia dos Minerais mais Importantes. Parte I: Elementos e ligações, 82 slides para projeção  
 No. 669 Morfologia dos Minerais mais Importantes. Parte II: Silicatos, 56 slides para projeção  
 No. 675 Morfologia e Microestrutura dos tipos mais importantes de Rochas, 39 slides para projeção  
 No. 679 Pedras Preciosas, 17 slides para projeção  
 No. 3690 Rochas e Minerais, finos cortes, 15 slides para projeção



