MUNICÍPIO DE CASCAVEL · SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Currículo da Rede Pública Municipal de Ensino

5º ANO · QUADRO DO ANO

Ciências

Cada linha é um conteúdo do Currículo. Nas colunas, os códigos dos objetivos de aprendizagem trabalhados em cada trimestre; o traço indica que o conteúdo não entra no trimestre. O texto de cada objetivo está no PDF do trimestre.

Distribuição de 2026, atualizada em 15/10/2026
A versão atual está na internet: aponte a câmera do celular para o código ou acesse:
www.cascavel.app/curriculo-e-diretrizes/distribuicao-trimestral/5-ano/ciencias

Conteúdo	1º trimestre 26 objetivos	2º trimestre 22 objetivos	3º trimestre 33 objetivos
EIXO **TERRA E UNIVERSO**			
Instrumentos óticos e desenvolvimento da astronomia: Evolução dos instrumentos de pesquisa	—	—	EF05CI13
Noções básicas de geocentrismo e heliocentrismo	—	—	CVEL.EF05CI01
Desenvolvimento da astronomia e da astronáutica: Satélites artificiais, sondas, foguete, estação espacial · Aspectos históricos de exploração espacial	—	—	CVEL.EF05CI02
Universo: componentes básicos Galáxias · Constelações · Sistema solar	CVEL.EF05CI03, EF05CI10	—	—
Sol Referencial de orientação: pontos cardeais, colaterais e subcolaterais	CVEL.EF05CI04	—	—
Espectro solar (composição da luz, irradiação ultravioleta, luz visível e infravermelho)	CVEL.EF05CI05	—	—
Eclipse solar	CVEL.EF05CI06	—	—
Planeta Terra: Movimento de rotação – dia e noite	—	EF05CI11	—
Movimento de translação – estações do ano - solstício e equinócio	—	CVEL.EF05CI07	—
Força gravitacional	—	CVEL.EF05CI08	—
Lua: Fases da Lua e movimentos	—	EF05CI12	—
Eclipse lunar	—	CVEL.EF05CI09	—

Conteúdo	1º trimestre 26 objetivos	2º trimestre 22 objetivos	3º trimestre 33 objetivos
EIXO MATÉRIA E ENERGIA			
Fontes de produção de energia e seus impactos no ambiente: Fogo (primeira fonte dominada pelo ser humano) · Solar · Nuclear · Hidráulica · Eólica · Biomassa	—	PR.EF05CI.n.5.11, PR.EF05CI.n.5.12	—
Meio ambiente e transformações: Alterações do ciclo hidrológico	EF05CI02	—	—
Importância da cobertura vegetal (solo, água e ar)	EF05CI03	—	—
Aquecimento global, camada de ozônio, chuva ácida Mudanças climáticas – desmatamento (furacões, tufões, maremotos)	CVEL.EF05CI10	—	—
Saneamento básico: Destino apropriado de resíduos e suas implicações · Aterros sanitários (implicações ambientais e sociais) · Tratamento de esgoto, de água e distribuição	—	EF05CI05, CVEL.EF05CI11	—
Propriedades físicas da matéria: Noções de densidade · Noções de condutibilidade térmica e elétrica · Noções de forças magnéticas · Noções de solubilidade · Noções de dureza e elasticidade dos materiais	—	—	EF05CI01
Ecossistema: Condições básicas de vida	PR.EF05CI05.d.5.20	—	—
Recursos hídricos: Consequências da exploração · Escassez da água potável · Exploração dos aquíferos (Guarani)	—	EF05CI04	—
EIXO VIDA E EVOLUÇÃO			
Saúde: Sol e saúde	CVEL.EF05CI12	—	—
Vida: Conceitos básicos da origem · Conceitos básicos da evolução das espécies	CVEL.EF05CI13	—	—
Organização dos seres vivos – unicelulares e pluricelulares: Conceito de célula · Diferenças entre células animais e vegetais	CVEL.EF05CI14, CVEL.EF05CI15	—	—
Seres vivos unicelulares e pluricelulares	CVEL.EF05CI16	—	—
Integração entre a estrutura e funcionamento dos sistemas do corpo humano: Células – tecidos – órgãos – sistemas e organismo	—	—	CVEL.EF05CI17, CVEL.EF05CI18
Sistema respiratório: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Cuidados e prevenção de doenças	CVEL.EF05CI19, CVEL.EF05CI20, EF05CI06, CVEL.EF05CI21, CVEL.EF05CI22	—	—

Conteúdo	1º trimestre 26 objetivos	2º trimestre 22 objetivos	3º trimestre 33 objetivos
Sistema digestório: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Hábitos alimentares e prevenção de doenças	CVEL.EF05CI23, CVEL.EF05CI24, EF05CI06, CVEL.EF05CI25	—	—
Sistema excretor: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Cuidados e prevenção de doenças	—	—	CVEL.EF05CI26, CVEL.EF05CI27, CVEL.EF05CI28
Sistema circulatório: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Cuidados e prevenção de doenças	CVEL.EF05CI29, CVEL.EF05CI30, EF05CI07, CVEL.EF05CI31	—	—
Sistemas muscular e ósseo: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Principais doenças e distúrbios	—	—	CVEL.EF05CI32, CVEL.EF05CI33, CVEL.EF05CI34, CVEL.EF05CI35, CVEL.EF05CI36, CVEL.EF05CI37
Sistema imunológico: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Principais doenças	—	—	CVEL.EF05CI38, CVEL.EF05CI39, CVEL.EF05CI40, CVEL.EF05CI41
Sistema reprodutor: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Principais doenças: conceitos básicos e prevenção · Respeito com o seu corpo e com o do outro · Gravidez na adolescência	—	—	CVEL.EF05CI42, CVEL.EF05CI43, CVEL.EF05CI44, CVEL.EF05CI45, CVEL.EF05CI46
Sistema endócrino: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Principais doenças e distúrbios	—	—	CVEL.EF05CI47, CVEL.EF05CI48, CVEL.EF05CI49, CVEL.EF05CI50, CVEL.EF05CI51
Sistema nervoso: Principal função · Localização · Relação com demais sistemas · Principais doenças	—	—	CVEL.EF05CI52, CVEL.EF05CI53, CVEL.EF05CI54, CVEL.EF05CI55
Drogas – prevenção: Tabagismo · Álcool e outras	—	CVEL.EF05CI56	—
Nutrição: Proteínas, carboidratos, gorduras, fibras, vitaminas e sais minerais – pirâmide alimentar	—	PR.EF05CI08.a.5.05	—
Consumo de alimentos: industrializados (validade, embalagens, reciclagem, aditivos alimentares)	—	CVEL.EF05CI57	—
Higiene dos alimentos	—	CVEL.EF05CI58	—
Produtos transgênicos, orgânicos e convencionais	—	CVEL.EF05CI59	—
Distúrbios nutricionais: obesidade, bulimia, subnutrição e anorexia	—	EF05CI09	—
Biodiversidade na região: Conceito de biodiversidade	—	CVEL.EF05CI60	—

Conteúdo	1º trimestre 26 objetivos	2º trimestre 22 objetivos	3º trimestre 33 objetivos
Exploração e desequilíbrio dos ecossistemas Consequência da redução da biodiversidade – extinção de espécies	—	CVEL.EF05CI61, CVEL.EF05CI62, CVEL.EF05CI63	—
Leis de proteção ambiental	—	CVEL.EF05CI64, CVEL.EF05CI65	—