

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09CI08	Ciências	Associar os gametas à transmissão das características hereditárias, estabelecendo relações entre ancestrais e descendentes.	Hereditariedade Ideias evolucionistas Preservação da biodiversidade	Vida e evolução
9º ANO	EF09CI09	Ciências	Discutir as ideias de Mendel sobre hereditariedade (fatores hereditários, segregação, gametas, fecundação), considerando-as para resolver problemas envolvendo a transmissão de características hereditárias em diferentes organismos.	Hereditariedade Ideias evolucionistas Preservação da biodiversidade	Vida e evolução
9º ANO	EF09CI10	Ciências	Comparar as ideias evolucionistas de Lamarck e Darwin apresentadas em textos científicos e históricos, identificando semelhanças e diferenças entre essas ideias e compreendendo sua importância para explicar a diversidade biológica.	Hereditariedade Ideias evolucionistas Preservação da biodiversidade	Vida e evolução
9º ANO	EF09GE04	Geografia	Analisar a atuação das corporações internacionais e das organizações econômicas mundiais no processo de globalização/mundialização.	Corporações e organismos internacionais	Conexões e escalas
9º ANO	EF09GE05	Geografia	Analisar a atuação das organizações mundiais nos processos de integração cultural e econômica, nos contextos americano e africano, reconhecendo, em seus lugares de vivência, marcas desses processos.	Corporações e organismos internacionais	Conexões e escalas
9º ANO	EF09GE06	Geografia	Analisar os impactos geoeconômicos, geoestratégicos e geopolíticos da ascensão da China no cenário internacional sobre a posição de liderança global exercida pelos Estados Unidos da América.	Corporações e organismos internacionais	Conexões e escalas
9º ANO	EF09GE07	Geografia	Analisar a situação do Brasil e de outros países da América Latina e da África, assim como das potências estadunidense, russa e chinesa na ordem mundial do pós-guerra.	Brasil na ordem econômica mundial	Conexões e escalas

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09GE08	Geografia	Analisar os padrões econômicos mundiais de produção, distribuição e intercâmbios dos produtos agrícolas e industrializados, tendo como referência os Estados Unidos da América e os países denominados de Brics (Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul).	Brasil na ordem econômica mundial	Conexões e escalas
9º ANO	EF09HI06	História	Identificar e explicar, em meio a lógicas de inclusão e exclusão, as pautas dos povos indígenas, no contexto republicano (até 1964), e das populações afrodescendentes.	A questão indígena durante a República (até 1964)	O nascimento da República no Brasil e os processos históricos até a metade do século XX
9º ANO	EF09HI07	História	Identificar as transformações ocorridas no debate sobre as questões de gênero no Brasil durante o século XX e compreender o significado das mudanças de abordagem em relação ao tema.	Questões de gênero, o anarquismo e protagonismos femininos	O nascimento da República no Brasil e os processos históricos até a metade do século XX
9º ANO	EF09HI08	História	Relacionar as conquistas de direitos políticos, sociais e civis à atuação de sindicatos, anarquistas e grupos de mulheres.	Questões de gênero, o anarquismo e protagonismos femininos	O nascimento da República no Brasil e os processos históricos até a metade do século XX

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09HI09	História	Identificar e relacionar as dinâmicas do capitalismo e suas crises, os grandes conflitos mundiais e os conflitos vivenciados na Europa.	O mundo em conflito: a Primeira Guerra Mundial A questão da Palestina A Revolução Russa A crise capitalista de 1929	Totalitarismos e conflitos mundiais
9º ANO	EF09HI10	História	Identificar as especificidades e os desdobramentos mundiais da Revolução Russa e seu significado histórico.	O mundo em conflito: a Primeira Guerra Mundial A questão da Palestina A Revolução Russa A crise capitalista de 1929	Totalitarismos e conflitos mundiais
9º ANO	EF09HI11	História	Analisar a crise capitalista de 1929 e seus desdobramentos em relação à economia global.	O mundo em conflito: a Primeira Guerra Mundial A questão da Palestina A Revolução Russa A crise capitalista de 1929	Totalitarismos e conflitos mundiais
9º ANO	EF09HI12	História	Descrever e contextualizar os processos da emergência do fascismo e do nazismo e a consolidação dos estados totalitários.	A emergência do fascismo e do nazismo A Segunda Guerra Mundial	Totalitarismos e conflitos mundiais
9º ANO	EF09LP10	Português	Inferir informação pressuposta ou subentendida, com base na compreensão do texto.	Deduções e inferências de informações	Estratégias de leitura
9º ANO	EF09LP13	Português	Justificar, pelo contexto semântico e linguístico, o significado de palavras e expressões desconhecidas.	Reflexão sobre o léxico do texto	Estratégias de leitura
9º ANO	EF09LP14	Português	Justificar tese defendida em texto argumentativo.	Reflexão sobre a forma, a estrutura e a organização do texto	Estratégias de leitura
9º ANO	EF09LP15	Português	Analisar organização textual de argumentos e contra-argumentos em texto argumentativo.	Reflexão sobre a forma, a estrutura e a organização do texto	Estratégias de leitura

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09LP16	Português	Diferenciar, em textos argumentativos, os tipos de argumentos (de autoridade, por comprovação, por exemplificação, de causa e consequência), justificando sua força de convencimento.	Reflexão sobre a forma, a estrutura e a organização do texto	Estratégias de leitura
9º ANO	EF09LP17	Português	Inferir efeitos de sentido decorrentes do uso de recursos de coesão sequencial (conjunções e articuladores textuais).	Avaliação dos efeitos de sentido produzidos em textos	Estratégias de leitura
9º ANO	EF09LP19	Português	Interpretar os efeitos argumentativos da relação entre elementos constitutivos de textos multimodais e o impacto social das mensagens veiculadas.	Avaliação dos efeitos de sentido produzidos em textos	Estratégias de leitura
9º ANO	EF09LP27	Português	Reconhecer as variedades da língua falada, o conceito de norma-padrão e o de preconceito linguístico.	Variedades linguísticas e norma-padrão	Varição linguística
9º ANO	EF09LP28	Português	Fazer uso consciente e reflexivo de regras e normas da norma-padrão em situações de fala e escrita nas quais ela deve ser usada.	Variedades linguísticas e norma-padrão	Varição linguística
9º ANO	EF09LP29	Português	Identificar estrangeirismos, caracterizando-os segundo a conservação, ou não, de sua forma gráfica de origem, avaliando a pertinência, ou não, de seu uso.	Estrangeirismos	Processos de formação e significados das palavras
9º ANO	EF09LP30	Português	Identificar, em textos lidos e em produções próprias, orações com a estrutura sujeito-verbo de ligação-predicativo.	Estrutura da oração	Morfossintaxe
9º ANO	EF09LP31	Português	Diferenciar, em textos lidos e em produções próprias, o efeito de sentido do uso dos verbos de ligação “ser”, “estar”, “ficar”, “parecer” e “permanecer”.	Estrutura da oração	Morfossintaxe

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09LP32	Português	Identificar, em textos lidos e em produções próprias, a relação que conjunções (e locuções conjuntivas) coordenativas e subordinativas estabelecem entre as orações que conectam.	Observação de regularidades no funcionamento da língua: conjunções coordenativas e subordinativas	Morfossintaxe
9º ANO	EF09LP33	Português	Comparar o uso de regência verbal e regência nominal na norma-padrão com seu uso no português brasileiro coloquial oral.	Regência nominal e verbal	Morfossintaxe
9º ANO	EF09LP34	Português	Comparar as regras de colocação pronominal na norma-padrão com o seu uso no português brasileiro coloquial.	Colocação pronominal	Morfossintaxe
9º ANO	EF09LP35	Português	Identificar efeitos de sentido do uso de orações adjetivas restritivas e explicativas em um período composto.	Marcas da relação entre as orações no período composto: orações subordinadas	Morfossintaxe
9º ANO	EF09LP36	Português	Avaliar a verossimilhança em textos ficcionais, considerando os acontecimentos narrados e o ponto de vista com base no qual são narrados.	Elementos constitutivos do discurso narrativo ficcional em prosa e versos: estrutura da narrativa e recursos expressivos	Categorias do discurso literário
9º ANO	EF09LP37	Português	Analisar, em poemas de forma livre e fixa, os efeitos de sentido decorrentes de recursos sonoros e gráfico-espaciais	Elementos constitutivos do discurso poético em versos: estratos fônico, semântico e gráfico	Categorias do discurso literário
9º ANO	EF09LP38	Português	Analisar a organização de texto dramático apresentado em teatro, televisão, cinema, identificando as estratégias de sua realização como peça teatral, novela, filme.	Elementos constitutivos do discurso dramático em prosa e versos	Categorias do discurso literário
9º ANO	EF09LP39	Português	Analisar, em texto literário, recursos expressivos que provocam efeitos de humor, ironia ou paradoxo.	Recursos de criação de efeitos de sentido	Reconstrução do sentido do texto literário

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09LP40	Português	Analisar recursos de intertextualidade em paródias, paráfrases, pastiches, charges, cartuns e outras manifestações artísticas (cinema, teatro, artes visuais e midiáticas, música).	Intertextualidade	Reconstrução do sentido do texto literário
9º ANO	EF09LP41	Português	Analisar temas, categorias, estruturas, valores e informações em textos literários e outras manifestações artísticas (obras de cinema, teatro, artes visuais e midiáticas e música).	Intertextualidade	Reconstrução do sentido do texto literário
9º ANO	EF09MA04	Matemática	Resolver e elaborar problemas com números reais, inclusive em notação científica, envolvendo diferentes operações.	Números reais: notação científica e problemas	Números
9º ANO	EF09MA05	Matemática	Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens, com a ideia de aplicação de percentuais sucessivos e a determinação das taxas percentuais, preferencialmente com o uso de tecnologias digitais, no contexto da educação financeira.	Porcentagens: problemas que envolvem cálculo de percentuais sucessivos	Números
9º ANO	EF09MA11	Matemática	Resolver problemas por meio do estabelecimento de relações entre arcos, ângulos centrais e ângulos inscritos na circunferência, fazendo uso, inclusive, de softwares de geometria dinâmica.	Relações entre arcos e ângulos na circunferência de um círculo	Geometria
9º ANO	EF09MA14	Matemática	Resolver e elaborar problemas de aplicação do teorema de Pitágoras ou das relações de proporcionalidade envolvendo retas paralelas cortadas por secantes.	Relações métricas no triângulo retângulo Teorema de Pitágoras: verificações experimentais e demonstração Retas paralelas cortadas por transversais: teoremas de proporcionalidade e verificações experimentais	Geometria

ANO ESCOLAR	HABILIDADE	DISCIPLINA	DESCRIÇÃO DA HABILIDADE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	UNIDADES TEMÁTICAS
9º ANO	EF09MA18	Matemática	Resolver e elaborar problemas que envolvam medidas de volumes de prismas e de cilindros retos, inclusive com uso de expressões de cálculo, em situações cotidianas.	Volume de prismas e cilindros	Grandezas e medidas