



2016

SIMULADO ENEM



evolucionar

CONTEÚDO CIÊNCIAS HUMANAS



Legenda:

Os conteúdos estão separados por área do conhecimento e ordenados por disciplina e nível de necessidade de conhecimento do conteúdo, conforme a seguir:



Nível 1

Questões que, fundamentadas na Habilidade, recorrem a aspectos essencialmente interpretativos, exigindo um nível mínimo de conteúdo específico da matéria.



Nível 2

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem contato com o conteúdo fundamental da matéria, conhecido pela imensa maioria dos estudantes.



Nível 3

Questões que, fundamentadas na Habilidade, demandam compreensão do conteúdo regular da matéria, dominado pelos estudantes medianos.





























































































Nível 4

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem compreensão de conteúdos mais complexos da matéria, dominados pelos melhores estudantes.

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Pensamento filosófico	FIL										
Ética, moral, cidadania, política e democracia	FIL										
História do pensamento filosófico	FIL										
Introdução a Geografia	GEO										
Cartografia	GEO										
Geologia	GEO										
Clima e biomas	GEO										
Ecologia	GEO										
Recursos minerais, energéticos e hídricos (e combustíveis)	GEO										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
O espaço agrário	GEO										
Problemas e políticas ambientais	GEO										
Políticas e movimentos migratórios no Brasil	GEO										
Redes e fluxos	GEO										
Dinâmicas populacionais	GEO										
Direitos humanos e luta pela conquista de direitos pelos cidadãos e movimentos	GEO										
Globalização e capitalismo contemporâneo	GEO										
Industrialização e suas revoluções	GEO										
Urbanização e cidades	GEO										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Geopolítica mundial e brasileira	GEO										
Comércio interno, externo e serviços	GEO										
Política externa, relações internacionais e economia mundial	GEO										
África	GEO										
América Latina	GEO										
América Anglosaxônica	GEO										
Eurásia	GEO										
Europa	GEO										
Ásia	GEO										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Antártida	GEO										
Oceania	GEO										
Oriente Médio	GEO										
História e cultura antiga	HIS										
Cultura indígena e de povos nativos da América	HIS										
História cultural dos povos africanos	HIS										
Política da Antiguidade à Idade Média	HIS										
A conquista e colonização da América	HIS										
Escravidão na América	HIS										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Revoluções sociais e políticas na Europa Moderna	HIS										
Século XIX - Aspectos políticos, sociais, econômicos e culturais	HIS										
Imperialismo, Guerras Mundiais e Guerra Fria	HIS										
Ditaduras políticas no século XX	HIS										
Revolução Bolchevique, Chinesa e Cubana	HIS										
Conflitos político-culturais pós-Guerra Fria	HIS										
Modos de produção ao longo da História	HIS										
Movimentos culturais no mundo ocidental	HIS										
Economia e agroexportação brasileira ao longo da história	HIS										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Formação territorial brasileira	HIS										
Formação sociocultural brasileira (matrizes étnicas)	HIS										
História do Brasil - Colônia	HIS										
História do Brasil - Império	HIS										
História do Brasil - República	HIS										
Independência na América e no Brasil	HIS										
Teorias sociológicas	SOC										
Leis, Justiça e Poderes (Judiciário, Executivo e Legislativo)	SOC										
Patrimônio cultural	SOC										

CONTEÚDO CIÊNCIAS DA NATUREZA



Legenda:

Os conteúdos estão separados por área do conhecimento e ordenados por disciplina e nível de necessidade de conhecimento do conteúdo, conforme a seguir:



Nível 1

Questões que, fundamentadas na Habilidade, recorrem a aspectos essencialmente interpretativos, exigindo um nível mínimo de conteúdo específico da matéria.



Nível 2

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem contato com o conteúdo fundamental da matéria, conhecido pela imensa maioria dos estudantes.



Nível 3

Questões que, fundamentadas na Habilidade, demandam compreensão do conteúdo regular da matéria, dominado pelos estudantes medianos.





























































































Nível 4

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem compreensão de conteúdos mais complexos da matéria, dominados pelos melhores estudantes.

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Origem da vida	BIO										
Evolução	BIO										
Classificação dos seres vivos	BIO										
Bactérias, fungos, algas, protozoários e vírus.	BIO										
Principais doenças e prevenção	BIO										
Botânica	BIO										
Zoologia	BIO										
Biogeografia, biomas e problemas ambientais	BIO										
Tecnologias ambientais e sustentabilidade	BIO										

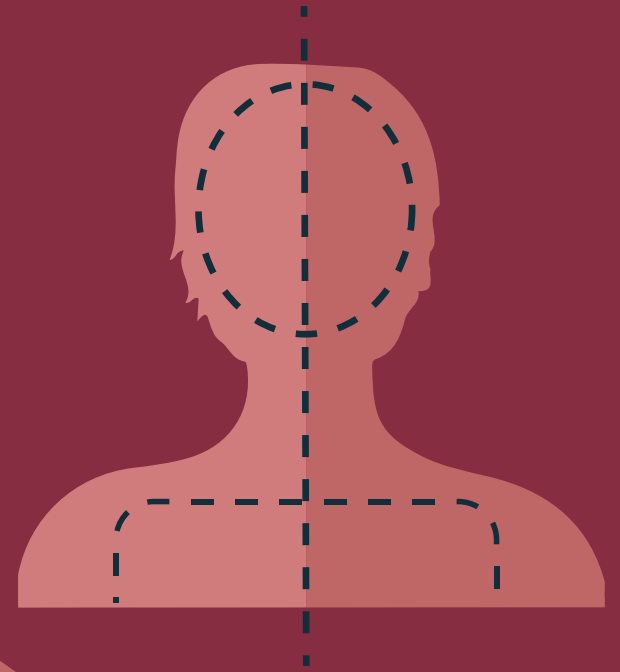
Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Ecologia	BIO										
Citologia	BIO										
Bioquímica	BIO										
Biotecnologia	BIO										
Genética	BIO										
Embriologia, anatomia e fisiologia	BIO										
Método científico e suas ferramentas	FIS										
Estática e Dinâmica (leis de Newton)	FIS										
Cinemática	FIS										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Impulso e quantidade de movimento	FIS										
Energia, trabalho e potência	FIS										
Eletrostática	FIS										
Eletrodinâmica	FIS										
Eletromagnetismo	FIS										
Ondulatória	FIS										
Termofísica	FIS										
Óptica	FIS										
Hidrostatica	FIS										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Gravitação	FIS										
Atomística e tabela periódica	QUI										
Gases	QUI										
Funções químicas e suas propriedades	QUI										
Polímeros, lipídios, sabões e proteínas	QUI										
Termoquímica	QUI										
Cinética química	QUI										
Representação das transformações químicas, grandezas químicas e cálculos estequiométricos	QUI										
Propriedades de materiais, ligações químicas e polaridade	QUI										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Soluções	QUI										
Radioatividade	QUI										
Equilíbrio químico	QUI										
Estrutura e propriedades de compostos orgânicos	QUI										
Relações da química com as tecnologias, a sociedade e o meio ambiente	QUI										
Energias químicas no cotidiano	QUI										
Eletroquímica e aplicações cotidianas	QUI										

CONTEÚDO LINGUAGENS E CÓDIGOS



Legenda:

Os conteúdos estão separados por área do conhecimento e ordenados por disciplina e nível de necessidade de conhecimento do conteúdo, conforme a seguir:



Nível 1

Questões que, fundamentadas na Habilidade, recorrem a aspectos essencialmente interpretativos, exigindo um nível mínimo de conteúdo específico da matéria.



Nível 2

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem contato com o conteúdo fundamental da matéria, conhecido pela imensa maioria dos estudantes.



Nível 3

Questões que, fundamentadas na Habilidade, demandam compreensão do conteúdo regular da matéria, dominado pelos estudantes medianos.



Nível 4

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem compreensão de conteúdos mais complexos da matéria, dominados pelos melhores estudantes.

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Música	ART										
Arte, cultura e identidade	ART										
Teatro	ART										
Artes Plásticas	ART										
Dança	LCO										
Estudo das práticas corporais e identidade	LCO										
Compreensão de texto em Língua Estrangeira	LEM										
Produção literária e o processo histórico-social	LIT										
Natureza, função, organização e estrutura do texto literário	LIT										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Língua e linguagem	POR										
Língua, linguagem e tecnologia da informação	POR										
Estudo do texto argumentativo	POR										
Relações entre literatura, outras artes e outros saberes	POR										
Recursos linguísticos de coesão e a construção da microestrutura do texto	POR										
Variantes linguísticas	POR										
Recursos expressivos da língua (semântica)	POR										
Estudo do texto: as sequências discursivas	POR										
Gêneros textuais	POR										

CONTEÚDO MATEMÁTICA



Legenda:

Os conteúdos estão separados por área do conhecimento e ordenados por disciplina e nível de necessidade de conhecimento do conteúdo, conforme a seguir:



Nível 1

Questões que, fundamentadas na Habilidade, recorrem a aspectos essencialmente interpretativos, exigindo um nível mínimo de conteúdo específico da matéria.



Nível 2

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem contato com o conteúdo fundamental da matéria, conhecido pela imensa maioria dos estudantes.



Nível 3




























































Questões que, fundamentadas na Habilidade, demandam compreensão do conteúdo regular da matéria, dominado pelos estudantes medianos.



Nível 4

Questões que, fundamentadas na Habilidade, exigem compreensão de conteúdos mais complexos da matéria, dominados pelos melhores estudantes.

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Aritmética básica	MAT										
Gráficos e funções do 1º e 2º graus	MAT										
Equações e inequações	MAT										
Sequências e progressões	MAT										
Funções exponenciais e logarítmicas	MAT										
Funções trigonométricas	MAT										
Unidades e cálculos de medidas (comprimento, área e volume)	MAT										
Características e simetrias das figuras geométricas (planas e espaciais)	MAT										
Geometria analítica	MAT										

Grupo	Disciplina	9º ano -1	9º ano -2	1º ano -1	1º ano -2	2º ano -1	2º ano -2	3º ano -1	3º ano -2	3º ano -3	3º ano -4
Estudo do triângulo e trigonometria	MAT										
Razões, proporções, porcentagem e juros	MAT										
Princípios de contagem	MAT										
Probabilidade	MAT										
Sistemas de equações	MAT										
Estatística	MAT										



evolucionar