

**LÍNGUA PORTUGUESA / LENGUA PORTUGUESA****GRAMÁTICA / GRAMÁTICA:****MORFOLOGIA / MORFOLOGÍA****Revisão das classes gramaticais** *Repaso de las clases gramaticales*Sujeito indeterminado / *Sujeto indeterminado***Oração sem sujeito** / *Oración sin sujeto***Predicado verbo-nominal** / *Predicado verbo-nominal***Complemento nominal** / *Complemento nominal***Adjunto adnominal** / *Adjunto adnominal***Adjunto adverbial** / *Adjunto adverbial***Regência verbal** / *Regencia verbal***Crase** / *Crase***Pontuação** / *Puntuación***SINTAXE / SINTAXIS****Termos da oração: sujeito, predicado, complementos verbais, predicativos do sujeito e do objeto, agente da passiva, adjuntos adnominal e adverbial, aposto e vocativo** / *Componentes formales de la oración: sujeto, predicado, complementos del verbo, predicativos del sujeto y del objeto, agente de la pasiva, adjunto adnominal y adverbial, aposición y vocativo***ORTOGRAFIA / ORTOGRAFÍA****PONTUAÇÃO / PUNTUACIÓN****LEITURA DE TEXTOS LITERÁRIOS E NÃO LITERÁRIOS / LECTURA DE TEXTOS DIVERSOS****Texto dramático** / *Texto dramático***Narrativa de suspense** / *Narrativa de suspenso***Reportagem** / *Reportaje***PRODUÇÃO DE TEXTOS / PRODUCCIÓN DE TEXTOS****Conto de terror e suspense** / *Cuento de suspenso***Reportagem** / *Reportaje***Poema****Roteiro cinematográfico** / *Guión cinematográfico***Resenha crítica** / *Reseña***Coesão e coerência** / *Cohesión y Coherencia***HISTÓRIA / HISTORIA****Formação dos Reinos Absolutistas** / *Formación de los Reinos Absolutistas***Economia Mercantilista** / *Economía Mercantilista***Crise do Antigo Regime (Iluminismo)** / *Crisis del Antiguo Régimen (Iluminismo)***Revolução Industrial** / *Revolución Industrial***Revolução Francesa** / *Revolución Francesa*

**II Revolução Industrial / II Revolución Industrial**

**Imperialismo / Imperialismo**

**HISTÓRIA DO BRASIL / HISTORIA DE BRASIL**

**Transferência da corte e processo da Independência / Traslado de la corte y proceso de Independencia**

**A formação do estado nacional (1822-1840) / La formación del estado nacional (1822-1840)**

**II Reinado (1840-1889) / II Reinado (1840-1889)**

### **GEOGRAFIA / GEOGRAFÍA**

**O espaço geográfico e suas categorias de análise (paisagem, lugar, região e território) / El espacio geográfico y sus categorías de análisis (paisaje, lugar, región y territorio)**

**Os lugares e as paisagens do mundo em que vivemos / Los lugares y paisajes del mundo en que vivimos**

**A dinâmica da natureza e as paisagens terrestres / La dinámica de la naturaleza y los paisajes terrestres**

**A transformação das paisagens e a construção do espaço geográfico / La transformación de los paisajes y la construcción del espacio geográfico**

**Processos endógenos e processos exógenos / Procesos endógenos y exógenos**

**A ação humana, a dinâmica natural e as questões ambientais / La acción humana, la dinámica natural y las cuestiones ambientales**

**Sociedade, meio ambiente e desenvolvimento sustentável / Sociedad, medio ambiente y desarrollo sustentable**

**A regionalização do espaço geográfico mundial / La regionalización del espacio geográfico mundial**

**Indicadores socioeconômicos globais (IDH, PIB, Renda per capita, PNB e Gini) / Indicadores socioeconómicos globales (IDH, PIB, Renta per capita, PNB y Gini)**

**Desenvolvimento desigual e combinado / Desarrollo desigual y combinado**

**Divisão Internacional do Trabalho Clássica / División Internacional del Trabajo Clásica**

### **MATEMÁTICA / MATEMÁTICAS**

**NÚMEROS RACIONAIS E IRRACIONAIS / NÚMEROS RACIONALES E IRRACIONALES**

**Operações fundamentais / operaciones fundamentales**

**Potenciação de base real e expoente inteiro / potenciación de base real y exponente entero**

**Propriedades das potências / propiedades de potencias**

**Raiz quadrada exata e aproximada / raíz cuadrada exacta y aproximada**

**Notação científica / notación científica**

**ÂNGULOS E RETAS / ÁNGULOS Y RECTAS**

**Propriedades dos ângulos complementares e suplementares/ propiedades de ángulos complementarios y suplementarios**

**Retas Coplanares/ rectas coplanarias**

**Ângulos determinados por duas retas concorrentes / ángulos determinados por dos rectas concurrentes**

**Ângulos formados por uma reta transversal e duas retas paralelas (correspondentes, alternos e colaterais)/ ángulos formados por una recta transversal y dos rectas paralelas (correspondientes, alternos y colaterales)**

**CÁLCULO ALGÉBRICO/ CÁLCULO ALGEBRAICO**

**Expressões Algébricas/ expresiones algebraicas**

**Monômios/ monomios**

**Polinômios/ polinomios**

**PRODUTOS NOTÁVEIS E FATORAÇÃO/ PRODUCTOS NOTABLES Y FACTORIZACIÓN**

**Quadrado da soma de dois termos / cuadrado de la suma de dos términos**

**Quadrado da diferença de dois termos / cuadrado de la resta de dos términos**

**Produto da soma pela diferença de dois termos / suma por diferencia de dos términos**

**Cubo da soma e da diferença de dois termos / cubo de la suma y de la resta de dos términos**

**Fatoração de polinômios / factorización de polinomios**

**Fator comum/ factor común**

**Agrupamento/ agrupamiento**

**Diferença de dois quadrados / resta de dos cuadrados**

**Trinômio quadrado perfeito / trinomio cuadrado perfecto**

**Diferença e soma de dois cubos / resta y suma de dos cubos**

**POLÍGONOS/ POLÍGONOS**

**Soma das medidas dos ângulos externos / suma de las medidas de los ángulos externos**

**Soma das medidas dos ângulos internos / suma de las medidas de los ángulos internos**

**Polígonos regulares / polígonos regulares**

**Congruência de polígonos / congruencia de polígonos**

**Elementos correspondentes em polígonos congruentes / elementos correspondientes en polígonos congruentes**

**Transformações geométricas (Reflexão, translação e rotação)/ transformaciones geométricas (Reflexión, translación y rotación)**

**TRIÂNGULOS/ TRIÁNGULOS**

**Casos de congruência de triângulos/ casos de congruencia de triángulos**

**Pontos notáveis de um triângulo/ puntos notables de un triángulo**

**Triângulo retângulo/ triángulo rectángulo**

**Teorema de Pitágoras/ Teorema de Pitágoras**

**QUADRILÁTEROS/ CUADRILÁTEROS**

**Soma das medidas dos ângulos internos/ suma de las medidas de los ángulos interiores**

**Propriedades/ propiedades**

**Retângulos/ rectángulos**

**Losangos/ rombos**

**Quadrados/ cuadrados**

**Trapézios (Isósceles, Retângulos e Escalenos)/ Trapecios (Isósceles, Rectángulos y Escalenos)**

**SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU COM DUAS INCÓGNITAS/ SISTEMAS DE ECUACIONES DE 1º GRADO CON DOS INCÓGNITAS**

**Equações de 1º grau com coeficiente fracionário/ Ecuaciones de 1º grado con coeficiente racional**

**Equações de 1º grau com duas incógnitas/ Ecuaciones de 1º grado con dos incógnitas**

**Equações no plano cartesiano/ Ecuaciones en el plano cartesiano**

**Resolução de sistemas de duas equações com duas incógnitas/ Resolución de sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas**

**Método da adição/ Método de simplificación**

**Método da substituição/ Método de sustitución**

**Método da comparação/ Método de igualación**

**Solução gráfica de um sistema de equações do 1º grau/ Solución gráfica de un sistema de ecuaciones de 1º grado**

**Classificação de um sistema/ Clasificación de un sistema**

**Sistema determinado/ Sistema determinado**

**Sistema impossível/ Sistema imposible**

**Sistema indeterminado/ Sistema indeterminado**

**FRAÇÕES ALGÉBRICAS/ FRACCIONES ALGEBRAICAS**

**Conceito de fração algébrica/ Concepto de fracción algebraica**

**Simplificação de fração algébrica/ Simplificación de fracción algebraica**

**Operações com frações algébricas (Adição, Multiplicação, Divisão e Potenciação)/ operaciones con fracciones algebraicas (Suma, Resta, Multiplicación, División y Potenciación)**

**EQUAÇÕES FRACIONÁRIAS DE 1º GRAU E EQUAÇÕES LITERAIS/ ECUACIONES RACIONALES DE 1º Grado y Ecuaciones Literales**

**Conjunto universo/ conjunto universal**

**Resolução de equações fracionárias e de equações literais/ Resolución de ecuaciones racionales y de ecuaciones literales**

**CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO/ CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO**

**Posições relativas de um ponto em relação a uma circunferência/ Posiciones relativas de un punto en relación a una circunferencia**

**Posições relativas de uma reta em relação a uma circunferência/ Posiciones relativas de una recta en relación a una circunferencia**

**Posições relativas entre duas circunferências/ Posiciones relativas entre dos circunferencias**

**Segmentos tangentes a uma circunferência/ Segmentos tangentes a una circunferencia**

**Triângulo circunscrito/ Triángulo circunscrito**

**Quadrilátero circunscrito/ Cuadrilátero circunscrito**

**Arcos e ângulos em uma circunferência/ arcos y ángulo en una circunferencia**

**Ângulo central/ Ángulo central**

**Ângulo inscrito/ Ángulo inscrito**

**Ângulos com vértice interno à circunferência/ Ángulos con vértice interno a la circunferencia**

**PERÍMETRO E ÁREAS DE FIGURAS PLANAS/ PERÍMETRO Y ÁREAS DE FIGURAS PLANAS**

**Triângulos, quadriláteros, circunferência e círculo/ Triángulos, cuadriláteros, circunferencia y círculo**

**Relações envolvendo elementos de polígonos/ Relaciones que requieren elementos de polígonos**

**Polígonos regulares inscritos e circunscritos na circunferência/ Polígonos regulares inscritos y circunscritos en la circunferencia**

**PROPORCIONALIDADE/ PROPORCIONALIDAD**

**Regra de três composta/ regla de tres compuesta**

**TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO/ ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN**

**Análise de gráficos/ Análisis de gráficos**

**Media Aritmética e Ponderada/ Media aritmética y ponderada**

## **CIÊNCIAS / CIENCIAS**

**Evolução humana / Evolución humana**

**Níveis de organização dos seres vivos / Niveles de organización de los seres vivos**

**Células e tecidos / Células y tejidos**

**Alimentação / Alimentación**

**Funções do corpo humano: digestão, respiração, circulação, excreção, locomoção, sensorial, nervoso, endócrino e reprodutor / Funciones del cuerpo humano: digestión, respiración, circulación, excreción, locomoción, sensorial, nervioso, endocrino y reproductor**

## **ARTE / ARTE**

**Fotografia e artistas de referência / Fotografía y artistas de referencia**

**Luz e composição / Luz y composición**

**Arquitetura e artistas de referência / Arquitectura y artistas de referencia**

**Perspectiva / Perspectiva**

**Publicidade e propaganda / Publicidad y propaganda**

**Apreciação estética das obras apresentadas / Apreciación estética de las obras presentadas**

**Produção fotográfica / Producción fotográfica**

**Produção de cartazes, revistas e filmes publicitários / Producción de carteles, revistas y**

*películas publicitarias*

**Pintura / Pintura**

**Desenho / Dibujo**

**Recorte e colagem / Recortar y pegar**

### **EDUCAÇÃO FÍSICA / EDUCACIÓN FÍSICA**

**Aperfeiçoamento desportivo: / Perfeccionamiento deportivo:**

**Atletismo basquete, corfebol, voleibol, quimbol, handebol, tchoukball, futebol de campo e jogos recreativos (objetivando a coordenação motora geral e qualidades físicas básicas).**

**Noções básicas de anatomia, fisiologia, nutrição e aspectos biomecânicos /**

*Atletismo, baloncesto, corfebol, balonvolea, quimbol, balonmano, tchoukball, fútbol de campo y juegos recreativos (con el objetivo de trabajar la coordinación motora general y calidades físicas básicas). Nociones básicas de anatomía, fisiología, nutrición y aspectos biomecánicos.*

**Saber as regras básicas das modalidades esportivas desenvolvidas. / Conocer las reglas básicas de las modalidades deportivas desarrolladas.**

**Noções básicas de danças / Nociones básicas de danzas**

**Higiene / Higiene**

**Temas transversais: ética, meio ambiente e cidadania / Temas transversales – ética, medio ambiente y ciudadanía.**

### **LÍNGUA ESPANHOLA / LENGUA ESPAÑOLA**

**CONTENIDOS GRAMATICALES:**

Verbos parecer y parecerse.

Grados de comparación: comparativo de superioridad, inferioridad e igualdad; superlativo relativo y absoluto.

Usos de como si/ni que + imperfecto/pluscuamperfecto de subjuntivo.

Verbos con preposición.

Discurso referido o estilo indirecto.

Correlación de tiempos en el discurso referido o estilo indirecto.

Otras transformaciones en el discurso referido: pronombres, determinantes, marcadores temporales...

Pretérito pluscuamperfecto de subjuntivo: morfología y usos.

Oraciones condicionales reales e irreales.

Conectores condicionales.

Condicional compuesto.

Verbos de sentimiento: gustar, alegrarse, sentir, sorprenderse, estar harto de...

Oraciones y conectores finales.

Oraciones y conectores concesivos: aunque + indicativo/subjuntivo, por más/mucho/muy que, a pesar de que, pese a.

Gerundio circunstancial.

Estructuras reduplicativas con valor concesivo.

Oraciones temporales.

Colocaciones léxicas de verbos + adverbios en –mente y de verbos + nombres.

Repaso general de los diferentes tipos de oraciones subordinadas.

Presente histórico.

Valores secundarios de los tiempos: pretérito imperfecto y pretérito perfecto de indicativo.

**CONTENIDOS LÉXICOS:**

Léxico relacionado con las experiencias.

Léxico relacionado con la expresión de gustos y aversiones.

Expresiones de probabilidad o hipótesis.

Léxico de carácter y personalidad.

Léxico relacionado con el aprendizaje del español u otro idioma.

Léxico sobre vida y actividades deportivas saludables.

Léxico para opinar y valorar. Léxico sobre avances médicos.

Léxico específico de Internet.

Léxico relacionado con las etapas de la vida y los cambios físicos.

Expresiones con ponerse + colores.

Léxico relacionado con las personas que viajan.

Léxico relacionado con el arte. Adjetivos que cambian de significado con ser y estar

**CONTENIDOS FONÉTICOS:**

Vocales, uniones silábicas, sonidos r/rr, b/v, l/ll, ñ, h, g/j, modalidad (interrogación, afirmación, negación).

**CONTENIDOS CULTURALES:**

Literatura, prensa, relaciones y comportamientos sociales, normas de convivencia, valores educativos, educación, salud y ámbito profesional.

**GEOG./HIST. E CULTURA ESPANHOLAS / GEOG./HIST. Y CULT. ESPAÑOLAS**

**Pré-História / Prehistoria**

**As colonizações e os povos pré-romanos / Las colonizaciones y los pueblos prerromanos**

**A conquista romana e a romanização / La conquista romana y la romanización**

**A Idade Média: os povos bárbaros / La Edad Media: los pueblos bárbaros**

**Al-Andalus: os muçulmanos na Espanha / Al-Andalus: los musulmanes en España**

**Espanha cristã: a Reconquista, o feudalismo, a sociedade estamental / España cristiana: la Reconquista, el feudalismo, la sociedad estamental**

**Arte e Cultura na Alta Idade Média / Arte y Cultura en la Alta Edad Media**



**Baixa Idade Média: burguesia e cidades. Arte e Cultura / Baja Edad Media: burguesía y ciudades. Arte y Cultura**

**Introdução básica à geografia da Espanha / Introducción básica a la geografía de España**

**INGLÊS / INGLÉS**

**GRAMÁTICA**

Present Simple and Present Continuous

Stative Verbs

Questions Forms

Present Perfect Simple: for/since, just/already/yet/so far

Present perfect vs Past simple

Verb Patterns: -ing form and to + infinitive

Past Simple and Past Continuous

Past Perfect Simple

Predictions: will, may, might, could

Future Forms: present continuous, will, going to

Present Perfect Continuous

Modal verbs: have to, must, can, be allowed to, should

First Conditional: if + will, when, as soon as, unless, until, before

**VOCABULÁRIO**

Time Expressions

Feeling and Personal States

Musical Styles

Global Culture

Water and Recreation

Job and Work

Education

Holiday Destinations

A Healthy Lifestyle

Modern Life

**ANÁLISE CRÍTICA:** conclusions; sources; reading between the lines, arguments; close reading; languages clue.

**EXPRESSÃO ESCRITA:** website profile; a blog post; a postcard

**TEXTOS:** CLIL (Content & Language Integrated Learning)

**MÚSICA / MÚSICA**

**Prática de conjunto / Práctica de conjunto:**

**Formação de banda / Formación de banda**

**Gêneros musicais / Géneros musicales**

**Blues**



**Jazz**  
**Rock**  
**Bossa nova**  
**Drums bass**  
**Reggae**  
**Samba**

**Estudo dos instrumentos / Estudio de los instrumentos:**

**Violão / Guitarra**  
**Guitarra / Guitarra eléctrica**  
**Contrabaixo elétrico / Contrabajo eléctrico**  
**Flauta doce / Flauta dulce**  
**Xilofone e metalofone / Xilófono y metalófono**  
**Teclado / Teclado**  
**Bateria / Batería**  
**Canto / Canto**  
**Percussão / Percusión**  
**Cajon / Cajón**  
**Boonwalkers (tubos sonoros)**

**Tecnologia da Informação e Comunicação / Tecnología de la Información y Comunicación**

**Leitura e escrita musical / Lectura y escrita musical**