

**Cronograma de Estudo para Unidade I – 6º ANO**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**

<b>Disciplina</b>	<b>I Etapa - Peso 3,0 - Com Produção Textual</b>	<b>II Etapa - Peso 2,0</b>	<b>III Etapa - Peso 3,0</b>
Português	Língua, linguagem e interação Variedades linguísticas e registros	Meus Projetos – 04 Eu conheço os outros O QUE NOS FAZ DIFERENTE	Estrutura das palavras Processos de formação de palavras
Redação	Ação no texto narrativo	Meus Projetos – EU CONHEÇO OS OUTROS O que nos faz diferentes	Organização do enredo na narrativa
Artes	De onde vem a arte? A arte egípcia;	Arte arroz, de Michael Cox. Ilustrações Philip Rueve.	A arte clássica grega; O texto teatral;
História	Introdução aos estudos históricos; O trabalho do historiador; o tempo e a história; O tempo e a história; As origens do ser humano; A evolução do ser humano; A vida humana no Paleolítico; O Neolítico e a revolução agrícola; O surgimento das cidades.	O povoamento da América; O ser humano chega a América; Como viviam os primeiros americanos; O ser humano chega ao Brasil; A agricultura, a arte da cerâmica e as moradias.	Mesopotâmia e Egito; Mesopotâmia: antigo berço da civilização; O Egito Antigo.
Ciências	Universo e Sistema Solar	A Terra no Sistema Solar	A Constituição da Terra; A composição da crosta Terrestre;
Geografia	A Geografia e a compreensão do mundo; Paisagem, espaço e lugar; O trabalho e a transformação do espaço geográfico; Orientação no espaço geográfico	Caderno Meus Projetos: Eu conheço nosso mundo; Como melhoramos nosso mundo? (Espaço geográfico/ comunidade)	O planeta Terra; Apresentando o Planeta Terra; A origem da Terra; A Terra em Movimento;
Matemática	- Um panorama da Matemática.  <b>Cap. 1</b>	Formas tridimensionais <b>Cap. 2</b>	- Operações fundamentais <b>Cap. 3</b>
Inglês	listening test (avaliação de escuta)  Conteúdo: become fluent unit 1 e 2. Músicas, vídeos.	oral test (avaliação oral) Conteúdo: become fluent unit 1,2. Greetings, introduce yourself and other, family, describing people, favorite things, hobbies, going to a party, friends, talking about past and future, asking and giving information.	writing test (avaliação escrita)  Conteúdo: become literate unit 1,2,3
Espanhol	Presentaciones; El Alfabeto; Deletrear una información, Preguntar cómo se pronuncia una palabra; Preguntar cómo se dice algo; Presentarse; Pronombres personales; Verbo ser en presente de indicativo. Módulo 01 – cap. 01	Saludos; Saludar; Despedirse; Preguntar cómo está una persona; Verbo estar en presente de indicativo; Interrogativos y exclamativos; Módulo 01 – cap. 02	La familia; Preguntar e informar el nombre; Preguntar e informar sobre el estado civil; La familia; Adjetivos posesivos; Verbos regulares em presente de indicativo; verbos pronominales; Módulo 02 – unidade 03

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.

**Cronograma de Estudo para Unidade I – 6ª SÉRIE**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**



<b>Disciplina</b>	<b>I Etapa - Peso 3,0- Com Produção Textual</b>	<b>II Etapa - Peso 2,0</b>	<b>III Etapa - Peso 3,0</b>
Português	Substantivo	Verbo (I)	Verbo (II) Verbo (III) Verbo (IV)
Redação	Personagem no texto narrativo	Meus Projetos – 04 Eu conheço os outros O que nos faz diferentes	Narrativa jornalística e narrativa literária: semelhanças e diferenças
Artes	A escala musical e as propriedades do som; A escultura;	Pequena viagem pelo mundo da música, de Cynthia Gusmão. São Paulo: Moderna 2006	As civilizações pré-colombianas; A literatura de cordel;
História	A Idade Média: formação da Europa Feudal;	A África e a Ásia	O mundo medieval além da Europa;
Ciências	As alterações nos ecossistemas; Ação humana nos ecossistemas;(módulo 02)	Conservação e restauração dos ecossistemas; Os seres vivos (módulo 02)	As populações e as relações entre elas; Outras relações ecológicas.(módulo 01)
Geografia	O território Brasileiro; Formação e localização do território brasileiro; Organização e regionalização;	Eu conheço meu ambiente e compartilho meu conhecimento; Como é nossa comunidade? (Caderno Meus Projetos)	Brasil População; Quantos somos e onde vivemos; Diversidade da população brasileira; Os movimentos migratórios no Brasil; A população e o trabalho no Brasil;
Matemática	A representação dos Números <b>Cap. 1</b>	- Construções geométricas <b>Cap. 2</b>	Padrões numéricos <b>Cap. 3</b>
Inglês	Listening Test (Avaliação de Escuta) Conteúdo :Become Fluent - Unit 1 e 2 , Músicas, vídeos e diálogos trabalhados na unidade	Oral Test (Avaliação de Pronúncia) Conteúdo: Become Fluent - Unit 1,2 e Temas de conversação trabalhados na unidade: Greetings, introduce yourself and other, family, describing people, favorite things, hobbies, going to a party, friends , talking about past and future, asking and giving information.	Writing Test (Avaliação Escrita) Conteúdo : Become Literate e vocabulário das unidades 1,2,3
Espanhol	Cómo Somos? Los comparativos; Vocablos heterotónicos; Pedir comida en un restaurante o cafetería; Verbos irregulares en presente de indicativo: parecer y traducir; Acentuación; Módulo 01 – cap. 01	La casa; Describir una vivienda; Preguntar e informarse acerca de una casa; Informar dirección; Adverbios y locuciones adverbiales de lugar; Verbos irregulares en presente de indicativo: servir y elegir. Módulo 01 – cap. 02	El Barrio; Pedir y ar información acerca de la localización de un sitio; Adverbios de cantidad; Usos de muy y mucho; Verbos de irregularidad propia en presente de indicativo; Verbo hacer impersonal. Módulo 02 – unidade 03

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.

**Cronograma de Estudo para Unidade I – 7ª SÉRIE**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**



<b>Disciplina</b>	<b>I Etapa - Peso 3,0- Com Produção Textual</b>	<b>II Etapa - Peso 2,0</b>	<b>III Etapa - Peso 3,0</b>
Português	Predicado e predicativo (revisão)	Transitividade verbal e adjunto adverbial (revisão)	Complemento nominal Vozes do verbo Aposto e vocativo
Redação	Narrador	Projeto - Eu tenho atitude sustentável	Ponto de vista da narrativa Descrição objetiva e subjetiva
Artes	O teatro de Molière; A arte barroca;	Johann Sebastian Bach, de Mike Venezia. São Paulo: Moderna, 1999	A tinta a óleo e a técnica de pintura acrílica; A arquitetura do Barroco mineiro.
História	O absolutismo e as colônias na América do Norte;	A arte barroca;	Portugal e o ouro brasileiro.
Ciências	O ser humano e a evolução; As características do ser humano;	A evolução	A célula e os tecidos; A célula; Os tecidos animais ;
Geografia	Geografia e regionalização do espaço; Países capitalistas e socialistas; Regionalização pelo nível de desenvolvimento; Regionalização de acordo com o IDH;	A Globalização; Filme- Wall-e	A economia global; A economia mundial atual; Os pilares da economia mundial; Os blocos econômicos;
Matemática	- Números primos - Operações com frações  <b>Cap. 1 e 2</b>	- Construções geométricas <b>Cap. 3</b>	- Aplicações da Matemática <b>Cap. 4</b>
Inglês	Listening Test (Avaliação de Escuta) Conteúdo :Become Fluent - Unit 1 e 2 , Músicas, vídeos e diálogos trabalhados na unidade	Oral Test (Avaliação de Pronúncia) Conteúdo :Become Fluent - Unit 1,2 e Temas de conversação trabalhados na unidade: Greetings, introduce yourself and other, family, describing people, favorite things, hobbies, going to a party, friends , talking about past and future, asking and giving information.	Writing Test (Avaliação Escrita) Conteúdo : Become Literate e vocabulário das unidades 1,2,3
Espanhol	Los animales; Uma clase sobre extinción; Las interrogativas directas e indirectas; Falsos amigos; Verbos irregulares em pretérito perfecto simple de indicativo. Módulo 01 – cap. 01	El reciclaje; El aluminio; una opción por El reciclaje; Hablar de acciones o hechos em El pasado; El reciclaje; Verbos irregulares em pretérito perfecto simple de indicativo. Módulo 01 – cap. 02	Para una vida saludable; Hablar de una acción pasada anterior a otra acción pasada; Preguntar e informar cómo se siente uno; Verbos em pretérito pluscuamperfecto de indicativo; El gerúndio. Módulo 02 – unidade 03

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.

**Cronograma de Estudo para Unidade I – 8ª SÉRIE**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**



<b>Disciplina</b>	<b>I Etapa - Peso 3,0- Com Produção Textual</b>	<b>II Etapa - Peso 2,0</b>	<b>III Etapa - Peso 3,0</b>
Português	Orações Coordenadas (revisão)	Morfossintaxe	Orações subordinadas Conjunções subordinativas Orações subordinadas substantivas (I) Orações subordinadas substantivas (II)
Redação	Construção do humor	Projeto - Eu tenho atitude sustentável	Construção da verossimilhança Diferentes modos de descrever
Artes	As vanguardas históricas I; As vanguardas históricas II;	Pablo Picasso, de Mike Venezia.	A semana da Arte Moderna de 1922; O Rei da Vela.
História	A república chega ao Brasil	Revolução Industrial e o crescimento das cidades	A era do imperialismo.
Ciências	Substâncias puras e misturas	A matéria	Energia, calor e temperatura; A energia; A medida da temperatura;
Geografia	Europa: característica gerais; População europeia; Economia e a União Europeia; Europa Ocidental;	A Europa - Notícias	Leste europeu e CEI; Europa Oriental; Comunidade de Estados Independentes; Rússia: Estado em transição;
Matemática	Semelhança <b>Cap. 1</b>	A quinta e a sexta Operação <b>Cap. 2</b>	Equações e fatoração <b>Cap. 3</b>
Inglês	Listening Test (Avaliação de Escuta) Conteúdo :Become Fluent - Unit 1 e 2 , Músicas, vídeos e diálogos trabalhados na unidade	Oral Test (Avaliação de Pronúncia) Conteúdo :Become Fluent - Unit 1,2 e Temas de conversação trabalhados na unidade: Greetings, introduce yourself and other, family, describing people, favorite things, hobbies, going to a party, friends , talking about past and future, asking and giving information.	Writing Test (Avaliação Escrita) Conteúdo : Become Literate e vocabulário das unidades 1,2,3
Espanhol	Los buenos deseos; El poder del pensamiento en positivo; Expresar condición o deseo; Repaso de los verbos en presente de subjuntivo; El pretérito imperfecto de subjuntivo; Módulo 01 – cap. 01	Los Bienes culturales; El patrimonio cultural y natural de valor universal excepcional; expresar cambio de estado o transformaciones personales; los verbos de cambio; Los demostrativos; Módulo 01 – cap. 02	Las adicciones; Tabaquismo, una adicción que si mata; Dar cosejos y sugerencias; Perífrasis verbales; Colocación pronominal; Módulo 02 – unidade 03

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.

**Cronograma de Estudo para Unidade I – 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**



Disciplina	I Etapa - Peso 3,0- Com Produção Textual	II Etapa - Peso 2,0	III Etapa - Peso 3,0
Português	Língua e linguagem Oralidade e escrita Os elementos da comunicação	O papel dos interlocutores	Sentido e contexto Relações lexicais
Redação	Discurso e texto A interlocução e o contexto Os gêneros do discurso	Procedimentos de leitura	Relato, carta pessoal, e-mail e diário Produção de carta pessoal
Literatura	Introdução aos estudos literários	Gêneros literários Livro: O conde de Monte Cristo (Alexandre Dumas)	A literatura na Idade Média O Humanismo
História	Módulo 01- O conhecimento histórico e pré-histórico; Módulo 02- Antigo Oriente Próximo - Mesopotâmia -Egito	Módulo 02- Antigo Oriente Próximo; -Hebreus; -Persas; -Fenícios	Módulo 03- Civilizações clássicas: Grécia e Roma
Biologia	Origem e evolução da biosfera A biologia como ciência O que é vida? Origem do Universo e do Sistema Solar Origem da vida	Origem e evolução da biosfera; A biosfera e seus ecossistemas	A biosfera e seus ecossistemas Fluxo de energia e de matéria na natureza Ciclos biogeoquímicos Grandes biomas e ecossistemas aquáticos Poluição ambiental Dinâmica das populações e das comunidades biológicas Características das populações Comunidades biológicas: relações intraespecíficas Comunidades biológicas: relações interespecíficas
Geografia	Planeta e cartografia; A Terra A tectônica de placas Cartografia e poder Cartografia e novas tecnologias	A dinâmica do relevo; Formas de relevo; Recursos hídricos;	As formas de relevo e a hidrosfera; A dinâmica do relevo; Formas de relevo; Recursos hídricos; Oceanos e mares
Matemática	Conjuntos e Números:  Noções de Conjuntos Operações com Conjuntos Conjuntos Numéricos Intervalos e Produto Cartesiano	Funções: Noções Básicas  Conceito de função Gráfico de uma função Função polinomial e modular Função composta e função inversa	Funções; Função afim e inequações Definição e casos particulares Gráfico: construção, análise e aplicações Inequações-produto e inequações-quociente Inequações simultâneas e inequações modulares
Física	· Dependência linear, e Referencial e trajetória. · Movimento retilíneo e uniforme · Velocidade média (Vm), instantânea e Gráfica. · Movimento retilíneo uniformemente variado · Queda livre	· Mov. Retilíneo e Uniforme · Mov. Retilíneo Uniformemente variado · Mov. Circular e Uniforme <b>Módulo 1, 2 e 3</b>	· Vetores e Operações com vetores · A regra do paralelogramo e a decomposição de vetores · Independência de movimentos simultâneos · Composição e Decomposição de movimentos · Lançamento horizontal e oblíquo no vácuo · Abordagem escalar do MCU

	- Lançamento vertical para cima <b>Módulos 1 e 2</b>		- Vetor velocidade e aceleração centrípeta no movimento circular uniforme <b>Módulo 3</b>
Inglês	Listening Test (Avaliação de Escuta) Chapter 01 Grammar: possessive; verb have; prepositions of place; Vocabulary: words and idioms related to family.	Oral Test (Avaliação de Pronúncia) Writing: a description of your family;	Avaliação escrita Chapter 02 Grammar: Simple present; simple past: be and have; countable and uncountable nouns. Vocabulary: words related to school and university; cognates and false cognates.
Química	Do macroscópico ao microscópico; Propriedades físicas da matéria; Substâncias e misturas; Introdução ao conceito de reação química; Átomos e moléculas	Estrutura atômica; Modelo atômico de Rutherford; Átomos neutros e íons Modelo atômico de Bohr; Modelo atômico de subníveis de energia	A Tabela Periódica dos elementos; Breve história da Tabela Periódica; Estrutura da Tabela Periódica; Configuração eletrônica e a Tabela; Periódica; Algumas propriedades periódicas dos elementos

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.

**Cronograma de Estudo para Unidade I – 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**



<b>Disciplina</b>	<b>I Etapa - Peso 3,0- Com Produção Textual</b>	<b>II Etapa - Peso 2,0</b>	<b>III Etapa - Peso 3,0</b>
Português	Pronomes: definição e classificação Pronomes pessoais e pronomes possessivos Pronomes demonstrativos e pronomes indefinidos	Pronomes interrogativos	Artigo Numeral e interjeição
Redação	Texto enciclopédico Produção de texto enciclopédico	Texto de divulgação científica Projeto: análise de textos de divulgação científica	O Relatório
Literatura	Primeira geração romântica: criação dos símbolos nacionais Segunda geração romântica: idealização, paixão e morte. Terceira geração romântica: o olhar para a sociedade	O romance urbano Livro: Senhora (José de Alencar)	O romance indianista O romance regionalista e o teatro romântico
História	Módulo 09- Nacionalismos, revoluções e unificações no século XIX; Módulo 10- Imperialismo e neocolonialismo; - Segunda Revolução Industrial e imperialismo.	Módulo 10- Imperialismo e neocolonialismo -Neocolonialismo na África; -Neocolonialismo e imperialismo na Ásia.	Módulo 10- Imperialismo e neocolonialismo; - Imperialismo e intervencionismo norte americano na América Latina;  Módulo 11- Guerra e revolução: novos rumos do mundo
Biologia	Sistemática e classificação biológica Origem da classificação biológica Fundamentos da classificação biológica Classificação e parentesco evolutivo Grandes grupos de seres vivos Vírus Vírus, piratas de células Doenças causadas por vírus	Vírus e bactérias, Protozoários, algas e fungos	Bactérias Doenças causadas por bactérias Protozoários, algas e fungos Protozoários Protozooses humanas Algas Fungos
Geografia	América do Norte; América do Norte: natureza e sociedade; Estados Unidos: a conquista da hegemonia política e Econômica; O espaço econômico dos Estados Unidos; Canadá e México: espaços econômicos integrados ao Nafta;	Estados Unidos	América Central ; Quadro físico e problemas ambientais; População e características socioeconômicas; Economia da América Central; Geopolítica da América Central;
Matemática	Trigonometria no triângulo retângulo Razões trigonométricas no triângulo retângulo Seno, cosseno e tangente dos ângulos de 30°, 45° e 60° Seno, cosseno e tangente dos ângulos agudos Outras aplicações das razões trigonométricas	Ciclo trigonométrico (1ª volta) Arcos, ângulos e suas medidas O ciclo trigonométrico e o seno de um ângulo Cosseno, tangente e a relação fundamental Equações e inequações trigonométricas	Funções trigonométricas Funções periódicas; Função seno e função cosseno; Função tangente e outras razões trigonométricas; Construção de gráficos;

Física	- Calor e temperatura modulo 9	- Calor e temperatura - Dilatação térmica modulo 9 e 10	- Dilatação térmica modulo 10
Inglês	Listening Test (Avaliação de Escuta) Chapter 01 Grammar: possessive; verb have; prepositions of place; Vocabulary: words and idioms related to family.	Oral Test ( Avaliação de Pronúncia) Writing: a description of your family;	Avaliação escrita Chapter 02 Grammar: Simple present; simple past: be and have; countable and uncountable nouns. Vocabulary: words related to school and university; cognates and false cognates.
Química	Aspectos quantitativos das reações químicas Relações estequiométricas fundamentais Relações estequiométricas envolvendo volume de um gás Reagente limitante e reagente em excesso "Impurezas" e rendimento de Reação	Expressando a concentração de soluções aquosas Introdução às expressões de concentração das soluções aquosas Concentração em quantidade de matéria e outras expressões de concentração Diluição e mistura de soluções Estequiometria envolvendo soluções Aquosas	Propriedades Coligativas Pressão de vapor de um líquido Propriedades coligativas para solutos não eletrólitos e não voláteis Pressão osmótica das soluções Propriedades coligativas para soluções de eletrólitos não voláteis

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.



**Cronograma de Estudo para Unidade I – 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**  
**PERÍODO DE 02/02 A 15/05**



<b>Disciplina</b>	<b>I Etapa - Peso 3,0- Com Produção Textual</b>	<b>II Etapa - Peso 2,0</b>	<b>III Etapa - Peso 3,0</b>
Português	Termos integrantes Termos acessórios e vocativo Período composto por coordenação	Período composto por subordinação: orações substantivas	Período composto por subordinação: orações adjetivas Período composto por subordinação: orações adverbiais
Redação	Defender uma opinião Produção de resenha	Artigo de opinião	Editorial
Literatura	O modernismo português: a geração de Orpheu Fernando Pessoa A geração de presença e do Neorrealismo	Tendências contemporâneas da literatura em Portugal Livro: Ensaio sobre a cegueira (José Saramago)	Modernismo brasileiro: primeira geração
História	Módulo 17- A colonização da América Portuguesa; Módulo 18- América Portuguesa: fundamentos e conflitos; - A escravidão e a sociedade colonial na América Portuguesa; - Organização social na América portuguesa	Módulo 18- América Portuguesa: fundamentos e conflitos; ; Religiões e culturas na América portuguesa	Módulo 18- América Portuguesa: fundamentos e conflitos; - A União Ibérica e as invasões holandesas; Módulo 19- A mineração e a crise do sistema colonial;
Biologia	Nutrição e circulação sanguínea; Sistema digestório; Cuidados com a nutrição; Sistema cardiovascular; Sistema linfático e imunitário; Respiração; Sistema respiratório	Nutrição e circulação sanguínea, Respiração e Excreção	Excreção, revestimento e sustentação; Sistema urinário Revestimento corporal; Sustentação e movimento; Sistemas de integração e controle corporal; Impulso nervoso e sistema nervoso central; Sistema nervoso e periférico; Os sentidos; Sistema endócrino
Geografia	Brasil: relevo, hidrografia e litoral; Estrutura geológica; Formas de relevo; Regiões hidrográficas; O litoral brasileiro;	Biomos do Brasil; Os grandes biomas brasileiros e a Amazônia; A mata atlântica e o pampa; O cerrado e a caatinga; O Pantanal e as áreas de transição;	Brasil: climas domínios vegetais; Fatores e elementos que influenciam a formação dos climas Brasileiros; Os tipos de clima do Brasil; Domínios vegetais originais; Ação antrópica nos domínios vegetais brasileiros;
Matemática	Noções de estatística • Representações gráficas • Medidas de tendência Central • Medidas de dispersão - Introdução a geometria espacial • Noções primitivas e postulados • Posições relativas • Projeção ortogonal e distancias • Ângulos e diedros <b>Mod. 17 e 18</b>	<b>Mod. 17 e 18 ou 19 e 20</b> Obs: o aluno poderá escolher o assunto para a aula invertida	Poliedros • Poliedros • Prismas e a área de sua superfície • Prismas: volume • Pirâmides <b>Mod. 19 e 20</b>
Física	Carga elétrica O uso da eletricidade e a Eletrização; Condutores, isolantes e eletrização; Força entre cargas elétricas e Lei de Coulomb e o	Diferença de potencial elétrico; Diferença de potencial e o potencial entre dois pontos; Cargas em movimento em uma região de campo elétrico; Voltagem em campo elétrico	Corrente elétrica e as leis de Ohm; Corrente elétrica; Pilhas secas; Tensão, corrente e resistência elétrica; Resistividade de um material; Tensão, corrente e resistência elétrica; Resistividade de

	<p>Campo elétrico; O conceito de campo elétrico          Campo elétrico criado por carga pontual;          Campo elétrico uniforme e Linhas de força;          Campo elétrico uniforme;  <a href="#">Uno – modulo 17</a></p>	<p>uniforme; Potencial elétrico em um ponto;          Descargas elétricas; Capacitores e capacitância  <a href="#">Uno – modulo 18</a></p>	<p>um material; Circuitos com ligações em série; Circuitos com ligações em paralelo  <a href="#">Uno – modulo 19</a></p>
Inglês	<p>(Avaliação de Escuta)          Chapter 01          Grammar: literal, semi-literal, and metaphorical phrasal verbs, collocations, zero and first conditionals.          Vocabulary: Kind of music and words related to the music business;</p>	<p>Oral Test ( Avaliação de Pronúncia)          A description of a favorite type of music.</p>	<p>(Avaliação escrita)          Chapter 02          Grammar: connectors (conjunctions); the second conditional;          Vocabulary: words related to music and piracy.</p>
Química	<p>Equilíbrios químicos heterogêneos; Hidrólise salina; Equilíbrios heterogêneos: análise matemática; Solubilidade e curva de solubilidade; Produto de solubilidade</p>	<p>Radioatividade: fenômenos de origem nuclear; Decaimentos Radioativos; A cinética dos decaimentos radioativos; Transmutação, fissão e fusão nucleares;          ABORDAR ARTIGOS ATUAIS SOBRE QUÍMICA X SOCIEDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOMBA ATÔMICA</li> <li>• APLICAÇÕES DA RADIOATIVIDADE</li> <li>• RAIOS-X</li> <li>• PETRÓLEO</li> </ul>	<p>Introdução à química dos Compostos de carbono e hidrocarbonetos; Compostos Orgânicos; Cadeias carbônicas; O petróleo; Nomenclatura de hidrocarbonetos</p>

IV etapa - Peso 2.0 - Atividades de registro no módulo impresso / Atividades na plataforma digital UNO / Produções.