

LÍNGUA PORTUGUESA

<p>1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018</p>	<p>2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018</p>	<p>3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018</p>
<p>1. A nona arte Histórias em quadrinhos Linguagem verbal e não verbal. Elementos das HQs. Onomatopéia. Pronome, verbo, advérbio, preposição e interjeição Frases, oração e período Sinais de pontuação Morfologia e sintaxe. Frase nominal, frase verbal e oração. Período simples e período composto. Sinais de pontuação.</p> <p>2. Humor e opinião Charge Cartum Sujeito e predicado Produção de texto oral – fórum</p> <p>3. Arte urbana: ritmo e poesia Rap Variação linguística – gíria Grafite Tipos de sujeito Paradidáticos da Ciranda de Leitura</p> <p>1. Enquanto o dia não chega Autora: Ana Maria Machado Editora: Alfaguara</p> <p>2. Manual da Delicadeza de A a Z Autora: Roseana Murray Editora: FTD</p> <p>3. A Droga da Obediência Autor: Pedro Bandeira Editora: Moderna</p> <p>4. Violência x Tolerância: como se- mear a paz no mundo Autora: Caia Amoroso Coordenação: Januária Cristina Alves Editora: Moderna</p>	<p>1. Palavra que (en)canta Texto jornalístico. Conto. Prosa e poema Figuras de linguagem: comparação, metáfora e metonímia. Tipos de predicado: verbal, nominal e verbo-nominal. / Transitividade Verbal Variação linguística: linguagem oral e linguagem Escrita Preconceito linguístico. Ortografia Texto literário e não literário. Funções da linguagem: função referencial, função poética</p> <p>2. “Quem canta seus males espanta” A letra de canção Significação das palavras</p> <p>Produção de texto escrito – paródia Variação linguística regional Vozes verbais Paradidático da Literatura Viva: O Menino do Dedo Verde Autor: Maurice Druon Editora: José Olympio Texto Virtual: A ver estrelas Autor: João Falcão Termos da oração: termos essenciais (sujeito e predicado) e termos integrantes (objeto direto, objeto indireto, complemento nominal e agente da passiva). Concordância Verbal</p> <p>3. Luzes... Câmera... Ação! Teatro e cinema. Texto dramático, roteiro. O teatro. Variação linguística histórica. Linguagem. Cinema. Resenha e sinopse. Variação linguística histórica Produção de texto oral – dramatizando Cinema Termos da oração Ortografia</p>	<p>1. A primeira “impressão” é a que fica! Gênero textual: propaganda impressa Propaganda. Peças publicitárias. Outdoor. Anúncio. Cartaz. Tipos de propaganda. Funções da linguagem: função fática, função apelativa Intertextualidade. Verbos – modo imperativo A construção da oração – termos da oração: sujeito indeterminado e oração sem sujeito ou sujeito inexistente. Índice de indeterminação do sujeito.</p> <p>2. “A alma do negócio!” Propaganda de rádio e TV Variação linguística – regionalismo na propaganda Termos acessórios da oração: adjunto adnominal e adjunto adverbial, aposto e vocativo Produção de texto oral – oralidade no rádio e na TV Gênero textual: intergenericidade</p> <p>3. “Navegar é preciso” O mundo virtual e seu poder de divulgação Internet. Estrutura das palavras Processo de formação de palavras: derivação sufixal, derivação prefixal, derivação parassintética, derivação regressiva e derivação imprópria. Estrangeirismo. Produção de texto escrito – produção post Produção de texto oral – entrevista Paradidático “AMAR, uma conexão discada.” Autor: Saulo Dourado Editora: FB Publicações</p>

REDAÇÃO

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<ul style="list-style-type: none">• História em quadrinhos: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Charges e tirinhas: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Texto narrativo: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Pontuação.• Acentuação e grafia.• Coesão e coerência.• Estética textual e legibilidade.• Reescrita.• Adequação ao tema e ao formato.	<ul style="list-style-type: none">• Rap: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Poemas: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Letras de canções: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Pontuação.• Acentuação e grafia.• Coesão e coerência.• Estética textual e legibilidade.• Reescrita.• Adequação ao tema e ao formato.	<ul style="list-style-type: none">• Texto dramático: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Resenha fílmica e literária: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Texto publicitário: conceitos, estruturas, modelos, linguagem, intencionalidade.• Pontuação.• Acentuação e grafia.• Coesão e coerência.• Estética textual e legibilidade.• Reescrita.• Adequação ao tema e ao formato.

ARTES

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<ul style="list-style-type: none"> • Barroco • Barroco Brasileiro • Renascimento • Neoclassicismo • Ponto, reta e plano • Os instrumentos de desenho • Arte Linear • Música na idade moderna 	<ul style="list-style-type: none"> • Romantismo • Realismo • Impressionismo • Círculo e circunferência • Projeto cultural • Reciclagem • Música e reciclagem 	<ul style="list-style-type: none"> • A arte de um artista (África e indígenas) • Quadriláteros • Construção de quadriláteros • Produção cenário: Literatura viva 2018 • Música indígena

LÍNGUA INGLESA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<ul style="list-style-type: none"> • Texts; • Grammar: • Verb To Be (Review); • There To Be; • Be Good At; • Like + a lot/very much/a little; don't like + very much/at all; • Simple Present Tense; • Imperative; • What time/When...?; • Vocabulary: • Name, age, country of origin, likes • Recreational, comercial and public places; • Talents; • Animals and adjectives to describe them; • Daily routines; • Free-time activities; • Activities; • Weekend activities; • Sport verbs; • Sport equipment; • Camp activities. 	<ul style="list-style-type: none"> • Texts; • Grammar: • Object Personal Pronouns; • How much is/are...?; • Like/don't like + to (verb); • Adverbs of frequency; • Present Continuous Tense; • What questions; • Where + (be) ... going?; • Simple present vs. Present continuous • Want/don't want + to (verb); • What questions about people; • Vocabulary: • Types of music • Items in a natural science catalog • Free-time activities and interests; • Habits and daily activities; • Vacation activities; • Rules at a park; • Beach activities; • Store items; • Entertainment events and adjectives to describe them; • Favorite birthday activities; • Types of music; • Adjectives to describe appearance 	<ul style="list-style-type: none"> • Texts; • Grammar: • Countable and uncountable nouns; • How much/How many; • Some/any; • Would like; • What's the weather like?; • Can (for possibility); • Who + (verb)...? • What + (noun)...? • Vocabulary: • Food; • Picnic foods and utensils; • Condiments; • Menu items; • Adjectives to describe the weather; • Water and land forms; • Language and countries.

LÍNGUA ESPANHOLA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<ul style="list-style-type: none"> • Clase inaugural (presentaciones de los contenidos) • Futuro Imperfecto de Indicativo • Perífrasis de Futuro: IR + A + Infinitivo • Pretérito Imperfecto de Indicativo • Pretérito Perfecto Simple o Indefinido de Indicativo • Pretérito Perfecto Compuesto de indicativo • Los sentimientos y las emociones • Verbos Irregulares en Presente de Indicativo (cambio de <u>e</u> por <u>ie</u> y de <u>o</u> por <u>ue</u>) • Vocabulario (el tiempo atmosférico) • -Vocabulario (Prendas de Vestir) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pronombres Complemento • Pretérito Pluscuamperfecto de Indicativo • Vocabulario (los alimentos) • Adverbios y Expresiones del Tiempo • Conjunciones de (causa y de consecuencia / resultado) • Vocabulario (los deportes) • Uso de los \Pronombres Complemento en la misma frase • Reglas de Eufonía: uso de <u>u</u> en lugar de <u>o</u> y de <u>e</u> en lugar de <u>y</u> • Vocabulario (Objetos relacionados con el excursionismo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Presente de Subjuntivo • Vocabulario (los planetas del Sistema Solar) • Numerales superior al 100 • Gerundio • Vocabulario (tipos de turismo)

EDUCAÇÃO FÍSICA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<ul style="list-style-type: none"> • Atividades Rítmicas e Expressivas. • Introdução ao Xadrez • Fundamentos do Basquetebol Passe e Bandeja • Fundamentos do voleibol recepção e passe • Fundamentos do futsal Chute e controle de bola • Fundamentos do Handebol Arremesso • Jogos pré desportivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Historias Copa do mundo e Copa do mundo Rússia 2018 • Circuito de esportes • Resgates a jogos infantis • Regras básicas, comparativos e diferenças dos esportes coletivos voleibol, futsal, handebol e basquetebol 	<ul style="list-style-type: none"> • Jogos internos • Jogos populares • Jogos em grupos. • A origem do jogo (jogos, brincadeiras e brinquedos) • Jogo de voleibol • Jogo de futsal • Jogo de basquetebol • Jogo de handebol • Atividades Aquáticas. • Mini gincana

MATEMÁTICA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<p>Números abaixo de zero</p> <ul style="list-style-type: none">• Números negativos;• Comparação e ordenação de números negativos e positivos;• Módulo de um número;• Conjunto dos números inteiro;• Conjunto dos números racionais <p>Operando com números negativos e positivos</p> <ul style="list-style-type: none">• Adição de números negativos e positivos;• Subtração entre números positivos e negativos;• Multiplicação entre números positivos e negativos;• Divisão entre números positivos e negativos;• Expressões numéricas; <p>Simetria e plano Cartesiano.</p> <ul style="list-style-type: none">• Simetria e figuras simétricas;• Plano Cartesiano	<p>As formas geométricas espaciais: uma outra classificação.</p> <ul style="list-style-type: none">• Poliedros e pirâmides• Prisma• Pirâmide• Poliedros de Platão <p>Álgebra</p> <ul style="list-style-type: none">• Álgebra: Regularidades e fórmulas matemáticas;• Expressões Algébricas <p>Equações.</p> <ul style="list-style-type: none">• Equação;• Igualdade;• Resolução de equações do 1º grau com coeficientes fracionários;• Usando equações para resolver problemas;	<p>Razão e proporção</p> <ul style="list-style-type: none">• Razão;• Razões especiais;• Grandezas proporcionais;• Proporção;• Regra de três simples;• Regra de três composta. <p>Estatística e probabilidade.</p> <ul style="list-style-type: none">• Média aritmética simples;• Média aritmética ponderada;• Noção de probabilidade. <p>Área de paralelogramos, triângulos e trapézios</p> <ul style="list-style-type: none">• Diferença entre perímetro e área;• Transformação de unidade de medidas;• Altura de figuras planas;• Área do paralelogramo;• Área do triângulo;• Área do trapézio.

HISTÓRIA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<p>• O Império Bizantino</p> <p>O Império Bizantino entre Ocidente e Oriente: geografia, economia, imaginário, cultura e organização social. • As práticas cristãs de Bizâncio e as do Ocidente. • A arte bizantina. • O declínio de Bizâncio e as estratégias de poder ocidentais.</p> <p>• O período Medieval</p> <p>Sobre o conceito de Idade Média. • Os Carolíngios. • Feudalismo. • Sociedade, Cotidiano e Imaginário • Construção de imagens sobre a mulher. • A Igreja Católica como instituição e sua participação social. • O sentimento cristão medieval arte, soluções arquitetônicas. • Os diferentes pensamentos religiosos: práticas e heresias. • A ciência medieval. • Peste Negra. • cruzadas. • Renascimento Urbano: universidades, comércio e especialização do espaço.</p>	<p>• Os Renascimentos</p> <p>A formação das Monarquias' Nacionais (Portugal e Espanha) - Mercantilismo - Renascimento Cultural - As Grandes Navegações/Expansão Marítima Europeia - Tratado de Tordesilhas - Reforma e Contrarreforma.</p> <p>• Os povos das Américas</p> <p>As civilizações Pré-Colombianas (Maia, Asteca e Inca) - A Chegadas dos Europeus (o encontro cultural).</p> <p>• Índias de Castela: a "América espanhola"</p> <p>Ocupação do território e organização espacial dos espanhóis. • Constituição de instâncias administrativas e a Instalação dos vice-reinos. • Hierarquia social: castas políticas e econômicas na América Espanhola. • Os indígenas e a construção de dinâmicas sociais atuais</p>	<p>• Os povos da África</p> <p>Reinos Africanos":' sociedade, cultura, religião e economia (O Reino do Congo. O Reino de Ndongo. O Reino do Benin. O Reino de Oió. Reino de Daomé) • Relações e conflitos entre africanos e europeus. • A África no contexto do "mundo atlântico".</p> <p>• O mundo dos indígenas versus o "Novo Mundo" dos europeus.</p> <p>O achamento do Brasil • Carta de Pero Vaz de Caminha • Primeiros 30 anos da História do Brasil • Montagem da colonização • Capitânicas Hereditárias • Governo-geral • Missões jesuíticas • Conceitos de trabalho forçado e trabalho escravo • Escravidão indígena • Resistência e revoltas indígenas: Confederação dos Tamoios • Guerra Justa; Entradas e Bandeiras • A União Ibérica • As invasões francesa e holandesa • O açúcar: história, trabalho e sociedade • Escravidão Africana no Brasil (Comércio de escravos e escravidão na África; Formas de trabalho escravo: rural e urbano; Formas de organização na luta pela liberdade: fugas, formação de quilombos, revoltas) • Dominação e resistência • Religião e religiosidade afro-brasileira.</p> <p>• Treze colônias: a "América britânica"</p> <p>O fortalecimento da monarquia britânica e sua presença nas Américas. • A constituição das Treze Colônias Britânicas. • Dinâmicas sociais e econômicas variadas nas colônias.</p>

GEOGRAFIA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<p style="text-align: center;">ESPAÇO BRASILEIRO: UM MO-SAICO DE PAISAGENS EXUBERANTES.</p> <p>O Brasil no Mundo – um país desenhado por seus limites e fronteiras.</p> <p>O lugar e o tamanho do Brasil no mundo:</p> <p>Formação do território brasileiro: como era, como ficou:</p> <p>Gerenciando o território brasileiro</p> <p>Regionalização – os diferentes “jeitos” de dividir o território brasileiro.</p> <p>Brasil: um país dividido em regiões:</p> <p>Fusos Horários: a contagem das horas no Brasil:</p> <p>Natureza Brasileira I – geologia, solo e relevo.</p> <p>Geologia: formando e transformando as paisagens brasileiras: Os recursos minerais do nosso país. Vulcanismo e terremotos no Brasil. Solos: o “chão” do nosso território: Relevo: os altos e baixos do território brasileiro:</p> <p>Natureza Brasileira II – clima, hidrografia e vegetação.</p> <p>O clima do nosso país: Rede hidrográfica – as águas que banham o Brasil:</p> <p>O verde que forma as paisagens brasileiras: Biomas do Brasil.</p>	<p style="text-align: center;">AS DIFERENTES FORMAS DE ORGANIZAR O ESPAÇO GEOGRÁFICO BRASILEIRO.</p> <p>A população que constrói o nosso país.</p> <p>A população que ajudou a formar o nosso país: Estrutura da população brasileira – conhecê-la e representá-la: Migrações – o vai e vem da população brasileira:</p> <p>Brasil – um país urbanizado? Urbanização: Metropolização – As Regiões Metropolitanas. As Redes Urbanas do Brasil: as categorias e funções urbanas.</p> <p>O Brasil industrializado. As transformações das paisagens brasileiras pela industrialização:</p> <p>A industrialização brasileira em diferentes épocas: O processo de industrialização no Brasil. Distribuição espacial das indústrias brasileiras.</p> <p>Um retrato do espaço rural brasileiro. Estrutura Fundiária – a distribuição das terras no Brasil: Os diferentes usos da terra no espaço rural. As relações de trabalho no meio rural: As mudanças das paisagens pela expansão agropecuária:</p> <p>O setor terciário no espaço geográfico brasileiro. O Setor Terciário e suas diversificações: Setor Terciário do Brasil: como funciona? O sistema de Transporte: O Sistema de Comunicação.</p>	<p style="text-align: center;">AS REGIÕES QUE FORMAM NOSSO PAÍS.</p> <p>O Norte brasileiro.</p> <p>Os Estados que formam a Região Norte: Aspectos Físicos: Características Gerais. População Atividades econômicas da Região Norte: Os governos militares e os novos rumos da colonização na Amazônia:</p> <p>O Nordeste do nosso país.</p> <p>Região Nordeste – formação e composição: Aspectos Físicos e Sociais: características gerais. <i>As sub-regiões do Nordeste – Zona da Mata ou Litoral, Meio-Norte, Sertão e Agreste.</i></p> <p>Projetos para o desenvolvimento da Região Nordeste:</p> <p>O Sudeste do Brasil.</p> <p>Região Sudeste – formação e composição: Aspectos Físicos e Sociais: características gerais. Desenvolvimento econômico. Aspectos Culturais da Região Sudeste.</p> <p>A Região Sul. Região Sul – formação e composição: Aspectos Físicos e Sociais: características gerais. A base econômica da Região Sul: Aspectos Culturais da Região Sul.</p> <p>O Centro-Oeste brasileiro. Região Centro-Oeste – formação e composição: Aspectos Físicos e Sociais: características gerais. A base econômica da Região Centro-Oeste:</p>

CIÊNCIAS

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<p>A DIVERSIDADE DOS SERES VIVOS</p> <p>Características gerais dos seres vivos Níveis de organização da vida Organização celular Reprodução e desenvolvimento Nutrição Reação a estímulos Adaptações ao ambiente</p> <p style="text-align: center;">Classificar para conhecer</p> <p>A classificação de Lineu Os reinos de seres vivos</p> <p style="text-align: center;">Os vírus e as bactérias</p> <p>Os vírus e suas características As bactérias e a fermentação O uso de vírus e bactérias na biotecnologia</p>	<p style="text-align: center;">PROTOCTISTAS, FUNGOS E PLANTAS</p> <p style="text-align: center;">Conhecendo os protoctistas</p> <p>Conhecendo os protozoários Protozooses: as doenças provocadas por protozoários Conhecendo as algas</p> <p style="text-align: center;">Os fungos</p> <p>Características gerais dos fungos Os fungos e a saúde Os fungos e a alimentação Os fungos e a decomposição Os fungos e outros seres vivos</p> <p style="text-align: center;">Reino das plantas</p> <p>Características gerais das plantas Diversidade das plantas Os órgãos das plantas As plantas e o ser humano</p>	<p style="text-align: center;">A DIVERSIDADE ANIMAL</p> <p style="text-align: center;">Animais invertebrados I</p> <p>O que caracteriza um animal? Poríferos Cnidários Platelmintos Nematódeos</p> <p style="text-align: center;">Animais invertebrados II</p> <p>Moluscos Anelídeos Artrópodes Equinodermas</p> <p style="text-align: center;">Animais vertebrados</p> <p>Peixes Anfíbios Répteis Aves Mamíferos</p>

FILOSOFIA

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<ul style="list-style-type: none"> • As diversas fontes do conhecimento: popular (senso comum), científico e filosófico. • Os pré-socráticos: a cosmologia • Os primeiros filósofos: Tales de Mileto, Anaximandro, Anaxímenes, Pitágoras, Heráclito e Parmênides. 	<ul style="list-style-type: none"> • A biografia de Sócrates (contexto histórico) • Sócrates e o período antropológico • A ironia socrática e a Maiêutica • O conhecimento como fundamento básico para a formação do ser humano virtuoso e ético. • A virtude na filosofia socrática (prudência, justiça, fortaleza e temperança.) • Os fatos que influenciaram sua condenação à morte 	<p>Cultura e ideologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • As diversas faces da palavra cultura: • Cultura - valor • Cultura - alma coletiva (racismo/machismo/intolerância religiosa etc...) • Cultura - mercadoria (cultura de massa) • Ideologia: • Conceito e implicações na vida social. • Sociedade de consumo: fundamentos e implicações nas relações sociais e ambientais.

ENSINO RELIGIOSO

1º TRIMESTRE INÍCIO: 29/01/2018 TÉRMINO: 27/04/2018	2º TRIMESTRE INÍCIO: 02/05/2018 TÉRMINO: 10/08/2018	3º TRIMESTRE INÍCIO: 13/08/2018 TÉRMINO: 14/11/2018
<p>DEUS SE COMUNICA COM O SER HUMANO</p> <p>Jesus: a comunicação de Deus Oração: a comunicação com Deus Abbá: Deus, o Pai querido Deus: o Pai misericordioso de Jesus</p> <p>Campanha da Fraternidade 2018</p> <p>TEMA: Fraternidade e superação da violência LEMA: Vós sois todos irmãos (Mt 23,8).</p>	<p>DEUS SE COMUNICA COM PALAVRAS</p> <p>Religiões: a força da Palavra Sagrada Profetas e discípulos: Palavra que transforma Mártires e Santos: a vida pela Palavra Sagrada Dom Bosco e Madre Mazzarello: Palavra que é vida</p> <p>Campanha da Fraternidade 2018</p> <p>TEMA: Fraternidade e superação da violência LEMA: Vós sois todos irmãos (Mt 23,8),</p>	<p>DEUS SE MOSTRA ÀS PESSOAS</p> <p>Sinais e símbolos Símbolos religiosos Símbolos cristãos Ritos e rituais de vida</p>