

Artes – 7º ano	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentar as quatro vertentes da arte educação: artes visuais- música- dança e cênicas. ▪ Desenvolver performances para mostra cultural na qual o tema será o centenário do Colégio Liceu Pasteur ▪ 1- Artes Cênicas- <ul style="list-style-type: none"> 1.1- Elaboração em grupo de um roteiro, criação de personagens. 1.2- Leituras dramáticas dos roteiros desenvolvidos 1.3- Desenho de cenário e figurinos para os roteiros criados ▪ 2 -Artes Visuais <ul style="list-style-type: none"> 2.1 – Arte rupestre 2.2 – Características principais da arte rupestre 2.3 _arte naif 2.4- Características da arte naif 	

Ciências – 7º ano		
	Módulos	Conteúdos
Caderno 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. A deriva continental e a tectônica de placas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teoria da deriva continental. Teoria da tectônica de placas. ▪ O formato complementar das costas brasileira e africana. ▪ Placas tectônicas: origens e consequências. ▪ Terremotos, tsunamis e atividades vulcânicas no Brasil e no mundo.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2. Energia térmica, calor e temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Os conceitos da Física Térmica: energia térmica, calor e temperatura. ▪ Funcionamento de termômetros.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3. Propagação de calor e sensação térmica 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mecanismos de transferência de calor (irradiação, condução e convecção térmica). ▪ Sensação térmica.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4. Máquinas simples e suas aplicações 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O conceito de máquinas simples. ▪ Principais máquinas simples: alavanca, polias fixas e móveis, planos inclinados, engrenagens e rodas denteadas. ▪ Impactos socioambientais e econômicos.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5. Máquinas térmicas e frigoríficas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O conceito de máquinas térmicas e frigoríficas. ▪ Máquinas a vapor. ▪ Motores a combustão interna. ▪ Impactos socioambientais e econômicos.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6. Ciências e tecnologias dos séculos XX e XXI 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retrospectiva histórica do surgimento de tecnologias a partir do pós Segunda Guerra Mundial. ▪ Perspectivas sobre a 4ª- Revolução Industrial (internet das coisas, big data, inteligência artificial e machine learning). ▪ Biomimética.
Caderno 2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7. Componentes do ar atmosférico 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composição da atmosfera terrestre. ▪ Participação dos gases atmosféricos em fenômenos naturais. ▪ A atmosfera atual e a possibilidade de vida como a conhecemos.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8. Propriedades do ar atmosférico 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Propriedades do ar: volume, massa, expansão e retração pela temperatura e pressão.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9. Poluição do ar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poluição atmosférica: causas e consequências para a saúde dos seres vivos. ▪ Chuva ácida: formação e consequências. ▪ Camada de ozônio: localização, fatores que aumentam ou diminuem sua presença na atmosfera e consequências para a vida na Terra. ▪ Efeito estufa: origem e importância para a vida no planeta. ▪ Efeito estufa e aquecimento global: relação e consequências para o planeta Terra. ▪ Doenças relacionadas com poluentes atmosféricos: asma, bronquite crônica, enfisema pulmonar e rinite alérgica. ▪ Ações individuais e coletivas para a diminuição da emissão de gases de efeito estufa na atmosfera.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10. Poluição do ar interno 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poluição atmosférica: causas e consequências em ambientes residenciais. ▪ Riscos desses poluentes à saúde dos seres vivos e consequências para o ambiente.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11. Condições para a saúde 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saneamento básico e atual situação no país. ▪ Doenças de veiculação hídrica: cólera, giardíase e amebíase, hepatites A e E e leptospirose. ▪ Doenças transmitidas por vetores: dengue clássica e hemorrágica, zika, chikungunya, febre amarela, leishmaniose, malária, febre tifoide, tifo endêmico, toxoplasmose e mal de Chagas. ▪ Malária no Brasil: dados epidemiológicos. ▪ Ranking de saneamento básico no Brasil: análise de dados.

	<ul style="list-style-type: none"> 12. Sistema imunitário a vacinação 	<ul style="list-style-type: none"> Componentes do sangue e suas funções. Sistema imunitário: funcionamento em situações cotidianas (surgimento de doenças) e importância da vacinação. Soro e vacina: diferenças e aplicações. Importância da vacinação para a saúde pública.
Caderno 3	<ul style="list-style-type: none"> 13. Agrupando seres vivos 	<ul style="list-style-type: none"> Organização dos seres vivos em diferentes categorias pelo sistema de Lineu. Definição de espécie, nomenclatura científica.
	<ul style="list-style-type: none"> 14. Árvores filogenéticas 	<ul style="list-style-type: none"> Filogenia: ancestralidade, parentesco e evolução dos seres vivos.
	<ul style="list-style-type: none"> 15. Domínios e reinos 	<ul style="list-style-type: none"> Os três domínios, os reinos de seres vivos e suas principais características. Filogenia dos reinos dos seres vivos.
	<ul style="list-style-type: none"> 16. Biosfera e biomas 	<ul style="list-style-type: none"> Biosfera, ecossistemas e biomas. Biomas brasileiros. Biodiversidade e devastação.
	<ul style="list-style-type: none"> 17. Formações florestadas - Amazônia 	<ul style="list-style-type: none"> Floresta Amazônica e Mata dos Cocais - caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.
	<ul style="list-style-type: none"> 18. Formações florestadas - Mata Atlântica 	<ul style="list-style-type: none"> Mata Atlântica e Mata das Araucárias - caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.
Caderno 4	<ul style="list-style-type: none"> 19. Formações abertas - Cerrado 	<ul style="list-style-type: none"> Cerrado - caracterização do bioma, biodiversidade e impactos ambientais.
	<ul style="list-style-type: none"> 20. Formações abertas - Caatinga e Pampa 	<ul style="list-style-type: none"> Caatinga e Pampas - caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.
	<ul style="list-style-type: none"> 21. Formações mistas 	<ul style="list-style-type: none"> Pantanal - caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.
	<ul style="list-style-type: none"> 22. Ecossistemas aquáticos 	<ul style="list-style-type: none"> Ambientes aquáticos - caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.
	<ul style="list-style-type: none"> 23. Interações ecológicas 	<ul style="list-style-type: none"> Interações ecológicas harmônicas, desarmônicas e neutras.
	<ul style="list-style-type: none"> 24. Impactos socioambientais 	<ul style="list-style-type: none"> Impactos ambientais: causas e consequências (estudos de caso).

Educação Física - 7º ano

- Jogos recreativos e adaptados
- Jogos cooperativos
- Jogos e brincadeiras - quadra e campo gramado
- Ginástica e exercícios de coordenação e Habilidades motoras
- Atletismo - corrida de resistência e velocidade - revezamento
- Esportes de Rede
- Fundamentos e regras
- Voleibol - Adaptado
- Voleibol
- Esporte de marca
- Atletismo
- Esportes de invasão
- Handebol
- Basquetebol
- Futsal
- Futebol de campo

Espanhol - 7º ano

- Unidad I- ¿Cómo es tu rutina?
- Gramaticales: El Presente de Indicativo, verbo molestar, gustar, interesar, encantar.
- Vocabularios: Las horas, los medios de transporte
- Fonéticos: Identificación general de la fonética en los primeros contactos con la lengua española. Unidad II- Disfruta el tiempo libre
- Gramaticales: Pronombres personales, verbo gustar.
- Vocabularios: Los números cardinales, los puntos turísticos.
- Unidad III- ¿Qué quieres ser de mayor?
- Gramaticales: Números ordinales, verbos regulares en Pretérito Indefinido regular e irregular.
- Vocabularios: Las profesiones, los comercios.
- Unidad IV- Repaso
- Gramaticales: Verbo Doler, verbos irregulares en Pretérito Perfecto de Indicativo.
- Vocabularios: Las enfermedades, los síntomas y el cuerpo humano.
- Unidad V- ¡Vida activa, vida sana!
- Gramaticales: Verbos regulares en Pretérito Indefinido de Indicativo, expresiones temporales con verbos en Pretérito Indefinido.
- Vocabularios: Juegos y juguetes.
- Unidad VI- Viaje de sabores

- Gramaticales: Verbos irregulares en Pretérito Indefinido.
- Vocabularios: Los deportes.
- Unidad VII- ¿Me sienta bien?
- Gramaticales: Los números ordinales, “muy” “mucho”
- Vocabularios: los colores, prendas de vestir, accesorios.
- Unidad VIII- Repaso
- Gramaticales: Pretérito Pluscuamperfecto de Indicativo, las interjecciones.
- Vocabularios: Los cuentos, los personajes de los cuentos de hadas.

Francês – 7º ano

1º Período

- Les interrogatifs
- Les pronoms indéfinis
- Le présent et le futur proche (rappel)
- Le passé composé
- Les adverbes de temps

2º Período

- L’Imparfait
- Le comparatif
- Les adjectifs démonstratifs
- La restriction ne ... que / seulement

3º Período

- L’Imparfait et le passé composé
- Le présent continu (rappel)
- L’organisation du récit
- Le pronom complément d’objet indirect

4º Período

- La place des pronoms compléments
- Le futur simple
- Les pronoms possessifs
- L’hypothèse probable

Geografia – 7º ano

		Módulos	Conteúdos
Caderno 1	▪ 1. População do mundo e do Brasil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O estudo da população na Geografia. ▪ Distribuição da população mundial. ▪ População absoluta e países populosos. ▪ Uma população predominantemente urbana. ▪ A população brasileira. ▪ População urbana no Brasil. ▪ Crescimento populacional, como a população cresce. ▪ O crescimento atual da população mundial. ▪ Menos filhos: uma tendência mundial, a natalidade no Brasil. 	
	▪ 2. Expectativa de vida e envelhecimento da população	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A mortalidade no mundo. ▪ Expectativa de vida. 	
	▪ 3. População brasileira: estudos de caso	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Crescimento vegetativo no Brasil. ▪ Pirâmide etária do Brasil. 	
	▪ 4. Constituição do povo brasileiro	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Origens do povo brasileiro. ▪ Classificação da população brasileira por raça ou cor. ▪ Formação da população brasileira. ▪ Etnocentrismo, racismo e alteridade. 	
	▪ 5. Diversidade étnico-cultural no Brasil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distribuição territorial e principais características da população. ▪ Diversidade étnico-cultural. ▪ Povos indígenas, comunidades quilombolas. ▪ Povos da floresta e do Cerrado. ▪ Ribeirinhos e caiçaras. 	
Caderno 2	▪ 6. O início do processo de urbanização e o crescimento das cidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Origem das cidades. ▪ Diferenças entre a paisagem urbana e a paisagem rural. ▪ Êxodo rural e urbanização no Brasil. ▪ Urbanização desigual. 	

Cont Caderno 2	▪ 7. Características do meio urbano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Situação, função e rede urbana. ▪ Hierarquia urbana. ▪ Hierarquia urbana no Brasil. ▪ Megalópoles. Megacidades e cidades globais.
	▪ 8. Problemas sociais urbanos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vivendo nas grandes cidades. ▪ Desigualdade social. ▪ Condições de moradia. ▪ Saúde e saneamento básico. ▪ Desemprego nas cidades. ▪ Mobilidade e violência urbana.
	▪ 9. Problemas ambientais urbanos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mudanças climáticas nas cidades. ▪ Poluição atmosférica. ▪ Inversão térmica, chuva ácida. ▪ Poluição dos rios e enchentes. O lixo urbano.
Caderno 3	▪ 10. Recursos minerais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principais elementos formadores de minerais e rochas na crosta terrestre. ▪ Depósitos minerais e minérios. ▪ Tipos de exploração mineral. ▪ Produção mineral brasileira. ▪ Impactos ambientais da atividade mineradora.
	▪ 11. Recursos energéticos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O carvão mineral. Uso do carvão mineral no Brasil. ▪ A importância do carvão mineral atualmente. ▪ Petróleo e gás natural. ▪ Produção e uso de petróleo e gás natural atualmente. Produção e uso de petróleo e gás natural no Brasil. ▪ Fontes alternativas de energia. ▪ Uso de fontes alternativas de energia no Brasil.
	▪ 12. Produção industrial	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Do artesanato à indústria. Tipos de indústria. ▪ Os modelos de produção. ▪ Áreas industriais: principais características. ▪ A indústria no início do século XXI.
	▪ 13. Indústria brasileira	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O surgimento da indústria no Brasil. ▪ Carência de investimentos em pesquisa. ▪ Distribuição das indústrias no Brasil. ▪ As indústrias e o meio ambiente.
Caderno 4	▪ 14. As diferentes divisões regionais do Brasil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brasil: um país de dimensões continentais. ▪ As regiões administrativas do Brasil. ▪ Os complexos regionais. ▪ Os “quatro brasis”.
	▪ 15. A região Nordeste	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O Nordeste e suas sub-regiões. ▪ O Meio-Norte. ▪ O Sertão. O Agreste. A Zona da Mata.
	▪ 16. A região Sudeste	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características naturais do Sudeste. ▪ A concentração populacional no Sudeste. Principais atividades econômicas do Sudeste.
	▪ 17. A região Sul	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características naturais do Sul. ▪ A população, agropecuário e produção industrial do Sul.
	▪ 18. A região Centro-Oeste	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características naturais do Centro-Oeste, população e agropecuária do Centro-Oeste. ▪ O extrativismo mineral e a indústria no Centro-Oeste.
	▪ 19. A região Norte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características naturais da região Norte. ▪ Os habitantes, economia, conflitos e desafios da região Norte.

História - 7º ano		
	Módulos	Conteúdos
Caderno 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. Mudanças na política: a centralização do poder 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Do regional para o nacional. ▪ Em lugar de reinos fragmentados, monarquias nacionais. ▪ Anexações versus culturas locais. ▪ Resistências. ▪ Diferentes países, diferentes processos de centralização: Portugal, Espanha, França e Inglaterra.

Cont Caderno 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2. A cultura europeia já não é a mesma: Humanismo e Renascimento cultural 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Os ventos da mudança na mentalidade e na cultura ocidentais. ▪ Universidades da Europa: os espaços de saber se ampliam na Baixa Idade Média. ▪ O Humanismo: uma nova visão de mundo. ▪ Os textos se multiplicam: o surgimento da imprensa. ▪ O método científico. ▪ Um conjunto de mudanças: o chamado Renascimento cultural. ▪ A Florença dos Médicis.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3. A arte dos renascentistas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Humanismo e inovação artística. ▪ Pintura, Escultura e Literatura ▪ Os gênios do Renascimento: Leonardo da Vinci e Michelangelo Buonarroti.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4. O cristianismo em reforma: uma religião, várias Igrejas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ As mudanças socioeconômicas na Europa chegam à religião. ▪ A Igreja católica: ostentação, poder e crise. ▪ Crise na Igreja católica. ▪ A primeira igreja reformada. ▪ Novas reformas: a Igreja calvinista e a Igreja anglicana.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5. A Reforma católica e os conflitos religiosos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A reação da Igreja católica. ▪ O Concílio de Trento. ▪ Mecanismos de controle e repressão da Igreja católica. ▪ A Contrarreforma e o Barroco. ▪ Os conflitos religiosos se intensificam. ▪ Religião e política. ▪ Os novos “infiéis”: mais um conflito entre semelhantes. ▪ Tensões entre Estado e Igreja.
Caderno 2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6. Os impactos da chamada “modernidade” 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O que é ser “moderno”? ▪ Os Estados Nacionais modernos: centralização crescente. ▪ O conhecimento técnico e a exploração do planeta e da natureza. ▪ Novos mundos sob dominação europeia: a primeira globalização. O eurocentrismo. ▪ No Brasil, a resistência das crenças de origens africana e indígena.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7. África e Américas: histórias ricas e variadas, antes dos europeus 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Africanos não! Berberes, soninkés, iorubás, edos, malinquês... ▪ Muitos idiomas, muitas experiências religiosas. ▪ Americanos não! Mexicas, quéchuas, maias, inuítes, Tupi... ▪ Nem melhores, nem piores: diferentes.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8. Todo poder ao rei: absolutismo e mercantilismo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O crescente poder dos reis na Europa moderna. ▪ Justificativas para o absolutismo. ▪ Absolutismo em Portugal e na Espanha. ▪ O caso francês: absolutismo exemplar. O caso inglês: absolutismo controlado. ▪ Os reis controlam a economia. ▪ O mercantilismo. ▪ Os metais não brilham sempre.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9. Navegações na Idade Moderna: novos mares, novos mundos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Por que se lançar em mares nunca dantes navegados? ▪ Especiarias: uma mercadoria especial. ▪ Em busca de novos caminhos. ▪ Como tornar possível um projeto tão ousado. ▪ Pesquisar e planejar. ▪ Superar os medos reais e imaginários. ▪ Portugal e Espanha: tudo a favor... ▪ Portugal: o pioneiro. ▪ A expansão espanhola: no meio do caminho havia a América. ▪ O Tratado de Tordesilhas divide os novos mundos. ▪ A História através dos mapas.
Caderno 3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10. Encontros e desencontros 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Portugueses na América. ▪ Estranhamento de parte a parte. ▪ As trocas culturais.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11. Muitas perdas para alguns: a conquista da América 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Como tão poucos conquistaram tantos? ▪ Maior poderio bélico. ▪ As doenças. ▪ As alianças com povos locais. ▪ Enganos decorrentes de crenças religiosas e culturais. ▪ Os combates e as conquistas. ▪ Taínos e caribes: os primeiros avistados por Colombo. Cortés e os astecas. Pizarro e os incas.

Cont Caderno 3	<ul style="list-style-type: none"> 12. A colonização na América 	<ul style="list-style-type: none"> Colonizar foi preciso, para a Espanha. A exploração da América espanhola. Estrutura administrativa nas colônias espanholas na América. Economia e trabalho na América espanhola. A prata na América espanhola. Relações de trabalho e trabalhadores. Sistemas de trabalho na América espanhola. Indígenas na atualidade. Cidades e culturas na América espanhola. Cenas de uma cidade colonial espanhola. Educação na América espanhola. Colonização inglesa na América. Quem ocupou as colônias inglesas na América? Europeus. Indígenas. Africanos escravizados. Thanksgiving Day na América.
	<ul style="list-style-type: none"> 13. Portugueses na África: impactos e perdas 	<ul style="list-style-type: none"> As consequências do périplo africano. Origens remotas da escravização na África. O tráfico negreiro no oceano Atlântico. Escravidão e servidão: diferentes formas de exploração do trabalho.
	<ul style="list-style-type: none"> 14. A chegada dos portugueses: o redesenho do território e o surgimento do Brasil 	<ul style="list-style-type: none"> Pouco a pouco, um território a serviço dos portugueses. Pau-brasil: a exploração da primeira riqueza. Disputas entre franceses e portugueses. Colonização: novas formas de organização econômica e política. Uma nova fé. A relação entre indígenas e colonos: conflitos, escravização, mortes.
Caderno 4	<ul style="list-style-type: none"> 15. Açúcar no Brasil colônia: tão doce, tão amargo 	<ul style="list-style-type: none"> Como ocupar o território e lucrar com ele? O modelo de produção do açúcar. O engenho colonial. Além dos canaviais e do açúcar. A União Ibérica e os holandeses no Brasil.
	<ul style="list-style-type: none"> 16. Brasil açucareiro: uma sociedade desigual 	<ul style="list-style-type: none"> Propriedade da terra, poder econômico e hierarquia. Os senhores de engenho e sua família. Nem senhores, nem escravizados: a variada população livre da colônia. Os homens e as mulheres escravizados. “Os pés e as mãos do senhor de engenho”. Resistências. Cultura afro-brasileira. Racismo.
	<ul style="list-style-type: none"> 17. Brasil: novas experiências no século XVII 	<ul style="list-style-type: none"> A busca pelo Eldorado no coração da colônia. A corrida e a exploração do ouro. Ouro para Portugal: o rigor da metrópole. Todos os caminhos levam a Minas. A vida nas cidades: diversidade e desigualdade. Religião, diversão e arte. Os maiores artistas do Barroco mineiro. A História através dos mapas: a distribuição da população brasileira pelo território.
	<ul style="list-style-type: none"> 18. A passagem do mercantilismo para o capitalismo 	<ul style="list-style-type: none"> Do feudalismo ao mercantilismo. Diversas manifestações mercantilistas. A emergência do capitalismo.

Inglês - 7º ano

- Starter Unit - Revisão de pontos gramaticais e vocabulários já estudados em séries anteriores.
- Unit 1 - Tempos verbais: presente simples e contínuo; advérbios de frequência.
- Unit 2 - Tempo verbal: passado simples e expressões passadas
- Unit 3 - Tempos verbais: passado simples e contínuo
- Unit 4 - Quantificadores; formas comparativa e superlativa de adjetivos
- Unit 5 - Condicionais: zero e primeira
- Units 6 and 7 - Tempo verbal: presente perfeito
- Unit 8 - Formas futuras

Matemática - 7º ano

	Módulos	Conteúdos
Caderno 1	▪ 1. Circunferência e círculo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definição e principais elementos da circunferência e do círculo. ▪ Circunferências e círculos na arte. ▪ Uso do compasso.
	▪ 2. Novas definições sobre ângulos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ângulos consecutivos, complementares, suplementares e adjacentes. ▪ Ângulos opostos pelo vértice: definição e propriedades. ▪ Definição e construção de bissetriz de um ângulo. ▪ Resolução de problemas envolvendo medidas de ângulos.
	▪ 3. Medida de um arco de circunferência	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medida de um arco de circunferência. ▪ O grau na circunferência e o grau e seus submúltiplos. ▪ Uso do transferidor. ▪ Ângulo central.
	▪ 4. Gráfico de setores	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Setor circular. ▪ Relação entre valores percentuais e graus e entre valores absolutos e graus. ▪ Construção e interpretação de gráfico de setores.
	▪ 5. Números inteiros relativos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contextos de utilização de números negativos. ▪ Representação de números positivos e negativos. ▪ Situações exploratórias envolvendo números positivos e negativos. ▪ Reta numérica.
	▪ 6. Contextos com números relativos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Amplitude térmica. ▪ Reta numérica com números positivos e negativos. ▪ Sistematização do conjunto dos números inteiros (\mathbb{Z}). ▪ Funções do zero. ▪ Módulo e oposto de um número inteiro.
	▪ 7. Ângulos em retas paralelas cortadas por uma transversal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retas transversais. ▪ Relações entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal.
	▪ 8. Adição algébrica de números inteiros relativos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adição e subtração de números inteiros relativos. ▪ Soma algébrica de números inteiros relativos.
	▪ 9. Experimentos aleatórios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização de experimentos aleatórios. ▪ Eventos equiprováveis.
	▪ 10. Número racional na representação fracionária	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diferentes significados da fração (razão, medida, relação parte-todo e quociente). ▪ Comparação e ordenação de fração.
Caderno 2	▪ 12. Dados estatísticos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coleta e organização de dados.
	▪ 13. Operações com números inteiros	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multiplicação e potenciação de números inteiros relativos. ▪ Divisão de números inteiros relativos.
	▪ 14. Triângulos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A rigidez do triângulo. ▪ Construção de triângulos com régua e compasso. ▪ Condição de existência de triângulos. ▪ Soma das medidas dos ângulos internos de um triângulo.
	▪ 15. Multiplicação e potenciação de números racionais na representação fracionária	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Algoritmo da multiplicação de números racionais na representação fracionária. ▪ Potenciação de frações como multiplicação de fatores iguais. ▪ Resolução de situações-problema envolvendo a multiplicação de frações.
	▪ 16. Divisão de números racionais na representação fracionária	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Algoritmo da divisão de números racionais na representação fracionária. ▪ Características do produto e do quociente de números racionais na representação fracionária. ▪ O algoritmo da divisão pela propriedade do elemento inverso. ▪ Resolução de problemas envolvendo operações com números racionais na representação fracionária.
	▪ 17. Polígonos regulares	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ângulo interno e ângulo externo de um polígono regular. ▪ Construção de polígonos regulares.
	▪ 18. O conjunto dos números racionais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistematização do conjunto dos números racionais. ▪ Localização de números racionais relativos no sistema de coordenadas cartesianas. ▪ Resolução e elaboração problemas envolvendo operações com números racionais de diferentes maneiras.
	▪ 19. Uso da porcentagem no cotidiano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples em contextos do cotidiano. ▪ Diferentes procedimentos de cálculos percentuais de acréscimos e decréscimos com ou sem o uso da calculadora.

Caderno 3	▪ 21. Regularidades em sequências	▪ Uso da linguagem algébrica para generalização de fatos matemáticos.
	▪ 22. Expressões algébricas	▪ Equivalência de expressões algébricas. ▪ Identificação da regularidade de uma sequência numérica. ▪ Cálculo do valor numérico de uma expressão algébrica. ▪ Relações de igualdade e os significados do sinal de igual.
	▪ 23. Equações do 1º- grau com uma incógnita	▪ Introdução à equação do 1º- grau com uma incógnita. ▪ Propriedades de igualdade. ▪ Procedimentos de resolução de equações simples do 1º- grau com uma incógnita.
	▪ 24. Comprimento da circunferência	▪ Medida do comprimento da circunferência
	▪ 25. Medidas estatísticas	▪ Identificação e cálculo de amplitude, média, moda e mediana de conjuntos de dados. ▪ Coleta de informações, organização de dados e medidas de tendência central.
	▪ 26. Volume de blocos retangulares	▪ Cálculo de volume de blocos retangulares, utilizando unidades de medida convencionais mais usadas. ▪ Resolução e elaboração de problemas envolvendo o cálculo do volume de blocos retangulares.
	▪ 27. Capacidade, volume e problemas envolvendo medições	▪ Relação entre as grandezas volume e capacidade. ▪ Conversões entre as principais unidades de medida de volume e capacidade.
▪ 28. Contextos de probabilidade	▪ Contextos exploratórios da linguagem probabilística. ▪ Probabilidade de ocorrência de um evento.	
Caderno 4	▪ 30. Razão e proporção	▪ Exploração de situações envolvendo razões. ▪ Identificação de proporção como uma igualdade de duas razões.
	▪ 31. Grandezas proporcionais	▪ Grandezas proporcionais e inversamente proporcionais. ▪ Proporcionalidade entre grandezas.
	▪ 32. Distâncias e o cálculo da área do paralelogramo e do triângulo	▪ Retomada de conceitos e de estratégias para o cálculo da área de figuras planas (composição e decomposição de figuras). ▪ Conceitos de distância entre ponto e reta e entre retas paralelas. ▪ Definição de altura de um paralelogramo e de um triângulo. ▪ Demonstração das fórmulas das áreas de paralelogramos e triângulos por meio da composição e decomposição de figuras.
	▪ 33. Contextos de proporcionalidade	▪ Contextos de porcentagem utilizando regra de três. ▪ Escala como um tipo de razão. ▪ Resolução de problemas que envolvem proporcionalidade direta ou inversa pelo procedimento de regra de três.
	▪ 34. Simetrias: reflexão	▪ Reflexão em relação a uma reta e em relação aos eixos cartesianos. ▪ Simetria axial.
	▪ 35. Simetrias: rotação e translação	▪ Rotação. Simetria radial. ▪ Translações e simetrias no plano cartesiano.
	▪ 36. Educação financeira	▪ Controle de gastos e economia. ▪ Resolução de situações-problema envolvendo noções de matemática financeira.
	▪ 37. Equações do 1º- grau com coeficientes fracionários	▪ Equações com coeficientes fracionários. ▪ Resolução de problemas utilizando equações de 1º- grau com uma incógnita.
▪ 38. Planejamento e realização de uma pesquisa	▪ Planejamento de pesquisa. ▪ Coleta e organização de dados. ▪ Construção de tabelas e gráficos. ▪ Interpretação das informações.	

Língua Portuguesa – 7º ano

Gêneros textuais:

- Paineis de poemas.
- Narrativa fantástica: mito.
- Leituras questões de prova.
- Orelha e quarta capa: resenhas. Gêneros textuais:
- Narrativa de aventura;
- Relato de viagem;
- Roteiro de viagem;
- Uma campanha publicitária. Gêneros textuais:
- Fábula;
- Conto;
- Texto jornalístico: reportagem;
- Textos normativos e textos legais;

- Texto informativo (divulgação científica);
- Narrativa ficcional (ficção científica);
- Conto africano;
- Como estou lendo?

Estudo da Língua:

- Recursos linguísticos em poemas.
- A estrutura básica da oração.
- Efeitos de sentido e coesão: questões escolares.
- Tipologia verbal: verbo e transitividade.
- Verbos: tempos do indicativo e do subjuntivo;
- Verbos: modo imperativo e as formas nominais;
- A escolha das palavras em guia de viagem;
- Efeitos de sentido no texto publicitário.
- Narrativa: efeitos de sentido da linguagem;
- Textualidade em uma narrativa;
- Matéria jornalística (notícia escrita x notícia falada);
- A linguagem do texto normativo.
- A linguagem em textos de divulgação científica;
- Concordância verbal e variação linguística;
- Influência africana no português brasileiro;
- Analisando a notícia: falsa ou verdadeira.

Projeto Leitura - 7º ano

Leitura de textos de diversos gêneros em língua francesa, por exemplo:

- narrativos;
- descritivos;
- informativos;
- opinativos.
- Reconhecimento de diversos gêneros textuais em francês;
- Estratégias de leitura;
- Aspectos culturais franceses através de textos escritos;
- Expressões, conectivos e gramática em uso.

Redação - 7º ano

- Poemas são miragens;
- Mito;
- Respostas a questões discursivas;
- Resenha.
- Narrativa de aventura;
- Relato de viagem;
- Roteiro e guia de viagem.
- Elementos da narrativa;
- Narrativa ficcional (espaço);
- Texto informativo-jornalístico: reportagem;
- Texto normativo: lei.
- Narrativa de ficção e verossimilhança;
- Narrativa ficcional (ficção científica);
- Texto informativo: divulgação científica.

Retratos da França - 7º ano

- Apresentação, falar sobre si e sobre os outros
- Expressar o que gosta e o que não gosta
- Cultura Francesa em geral (música, gastronomia, etc.)
- Aspectos culturais;
- As regiões francesas.
- Jogos para revisão e fixação de vocabulário e verbos.