



@RecheStudies

# CRONOGRAMA ENEM 2021

# CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

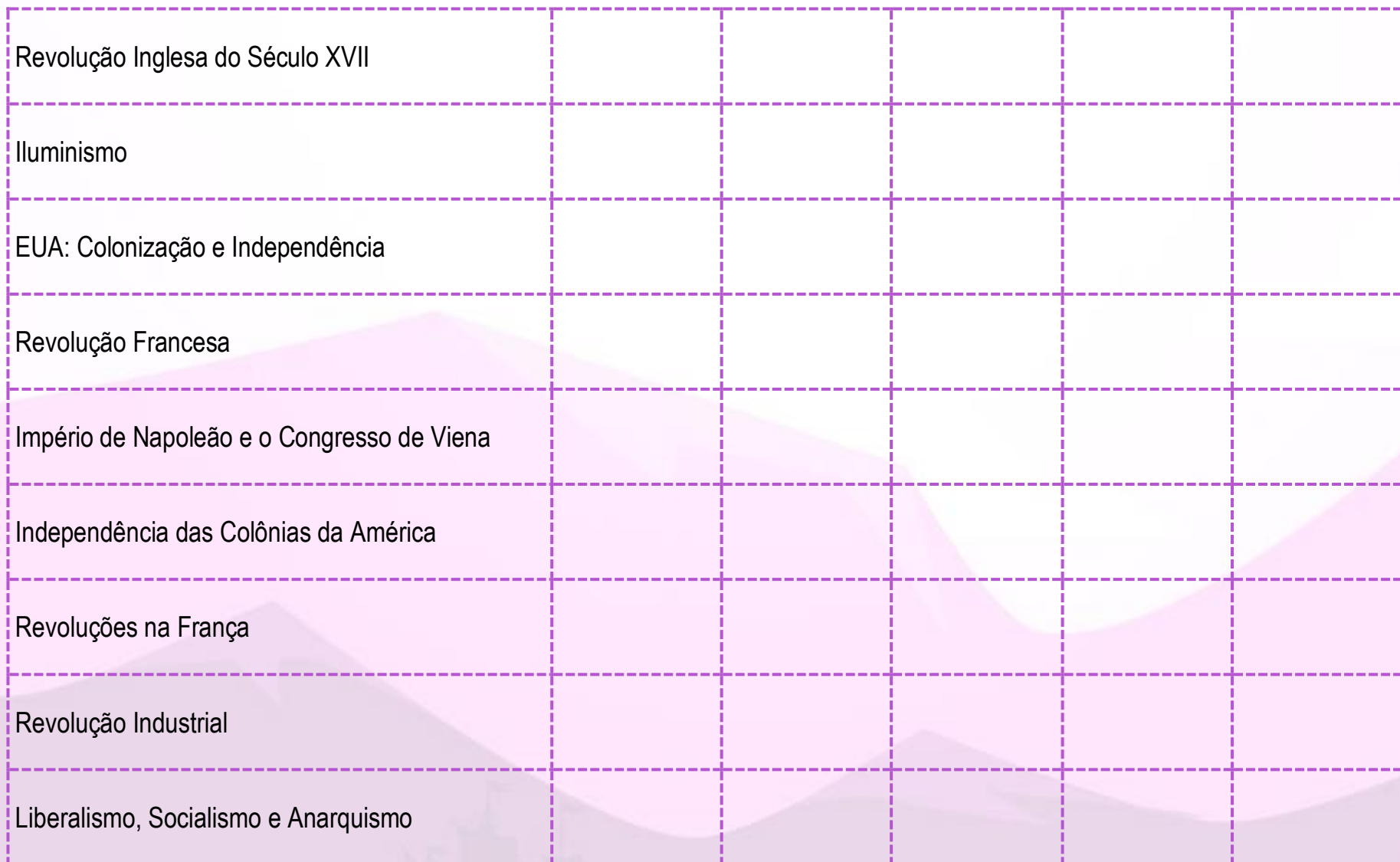


# História

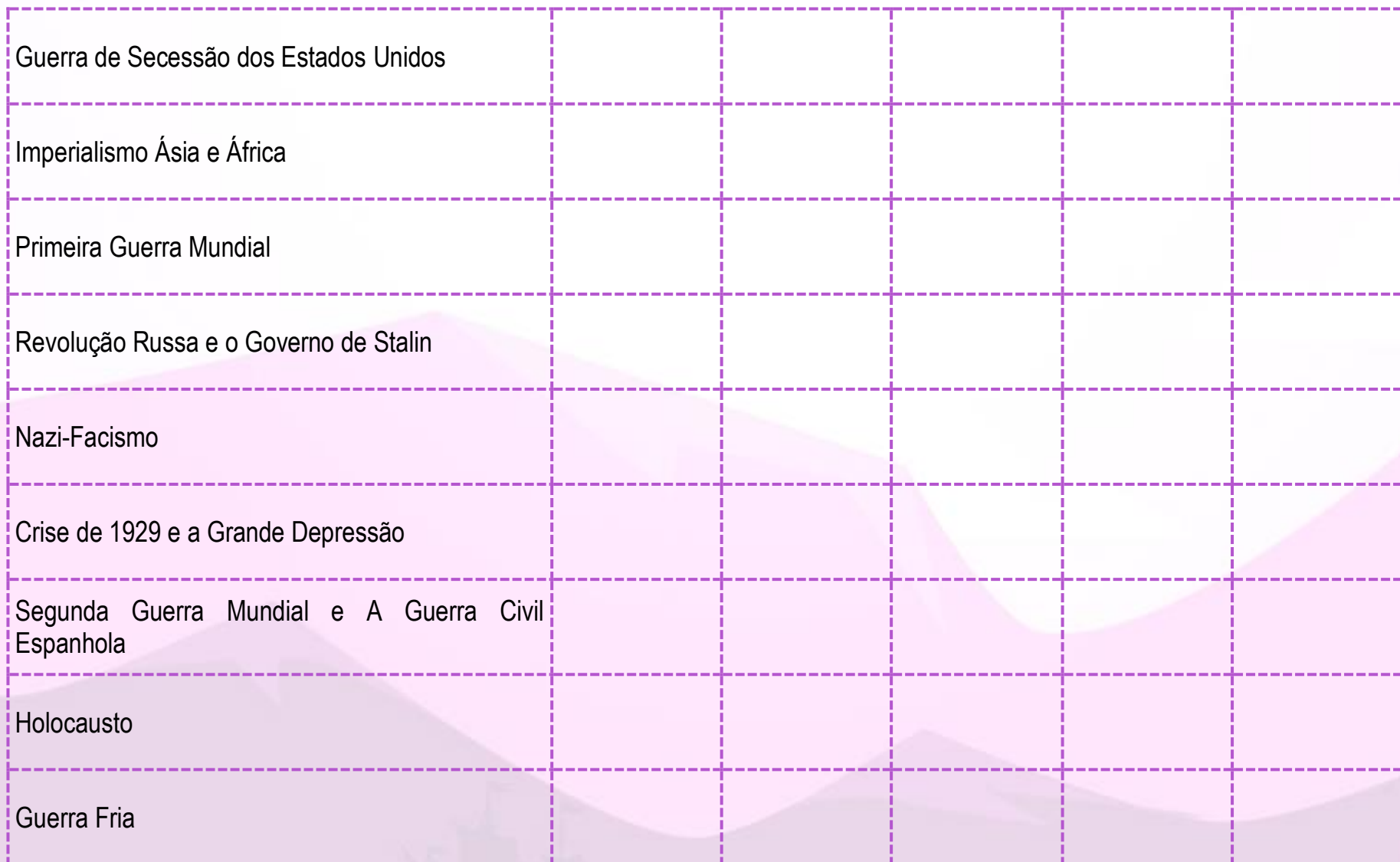
HISTÓRIA GERAL	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Pré-História					
Grécia Antiga					
Roma Antiga					
História do Islamismo					
Maias, Incas e Astecas					
Alta Idade Média: Império Bizantino					



Carlos Magno e seu Império					
Catolicismo na Idade Média					
Feudalismo					
Formação dos Estados Nacionais Europeus					
Renascimento					
Reformas Religiosas					
Expansão Marítimo Comercial Europeia					
Mercantilismo e Colonização das Américas					
Absolutismo: Teorias e Governos					



Revolução Inglesa do Século XVII					
Iluminismo					
EUA: Colonização e Independência					
Revolução Francesa					
Império de Napoleão e o Congresso de Viena					
Independência das Colônias da América					
Revoluções na França					
Revolução Industrial					
Liberalismo, Socialismo e Anarquismo					



Guerra de Secessão dos Estados Unidos					
Imperialismo Ásia e África					
Primeira Guerra Mundial					
Revolução Russa e o Governo de Stalin					
Nazi-Facismo					
Crise de 1929 e a Grande Depressão					
Segunda Guerra Mundial e A Guerra Civil Espanhola					
Holocausto					
Guerra Fria					



União Soviética					
Conflito Árabe-Israelense					
América Latina no Século XX					
Queda do muro de Berlim					
Fim da Guerra Fria					
Descolonização					
África do Sul e o Apartheid					
EUA Pós-Segunda Guerra					



HISTÓRIA DO BRASIL	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Brasil Pré-Colonial					
Colonização do Brasil					
A Sociedade Colonial					
A Formação Territorial do Brasil					
Estrada e Bandeiras					
Ciclo do Ouro					
Revoltas Coloniais					





Processo de Independência do Brasil					
Primeiro Reinado					
Período Regencial (1831-1840)					
Segundo Reinado: D. Pedro II					
Economia Cafeeira					
Política Externa do Segundo Reinado					
Proclamação da República					
República da Espada (1889-1894)					
República Oligárquica (1894-1930)					



Crise da República Oligárquica					
Era Vargas: Estado Novo					
Governo de Vargas (1951-1954)					
Governo de Juscelino Kubitschek					
Governo de Jânio Quadros e Jango					
Ditadura Militar					
Governo Médici					
Governo Geisel e Figueiredo					
Fim do Regime Militar e Eleição de Tancredo					



Nova República					
Governo de Itamar Franco e FHC					
Governo do Lula					
Governo de Dilma Rousseff					
Impeachment de Dilma Rousseff					
Operação Lava Jato					
Governo de Bolsonaro e Covid-19 no Brasil					
Covid-19 Vacinas no mundo e no Brasil					

# Geografia

GEOGRAFIA GERAL	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Conceitos de Geografia					
Cartografia					
Coordenadas Geográficas					
Movimentos da Terra					
Fusos Horário					



GEOGRAFIA FÍSICA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Lua, Eclipse Solar e Lunar					
Origem da Terra					
Geologia do Brasil					
Tipos de Solos					
Solos do Brasil					
Relevo: Agentes Formadores do Relevo					
Relevo Brasileiro					
Clima e Elementos Climáticos					

Tipos de Clima no Brasil					
Hidrografia					
Hidrografia do Brasil					
Vegetação: Formações Vegetais					
Vegetação do Brasil					
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Desenvolvimento Sustentável e os Impactos Ambientais					
Poluição da Água: Conservação dos Solos					
Problemas Ambientais no Brasil					

POPULAÇÃO	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
População					
Problemas das Populações do Planeta					
População Brasileira					
População Economicamente Ativas e a Terceirização					
Distribuição de Renda, Emprego e Desemprego no Brasil					
Migrações: Movimentos Populacionais					
Migração Interna no Brasil					
Imigração no Brasil					

Os povos Indígenas no Brasil					
<b>URBANIZAÇÃO</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Urbanização					
Urbanização no Brasil					
<b>INDÚSTRIA</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Tipos de Indústria					
Localização Industrial no Brasil					
<b>ENERGIA</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Extração e Energia Não Renovável					



Extrativismo Mineral no Brasil					
Fontes Renováveis de Energia					
Fontes de Energia					
<b>TRANSPORTE, COMUNICAÇÃO E TURISMO</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Meios de Transporte					
Comunicações: Telecomunicações e Internet					
Meios de Transporte e Comunicação					
<b>REGIÕES DO BRASIL</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Espaço Geográfico					

Divisão Regional Brasileira					
Regiões Geoeconômicas					
<b>SISTEMAS ECONÔMICOS</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Capitalismo e Socialismo					
Segunda Revolução Industrial					
Terceira Revolução Industrial					
<b>PÓS-GUERRA</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Nova Ordem Mundial					
Organizações Internacionais					

GEOGRAFIA ECONÔMICA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Países Desenvolvidos e Subdesenvolvidos					
IDH no Brasil					
Neoliberalismo					
Blocos Econômicos					
União Europeia					
Política Econômica Brasileira					
CONTINENTES E PAÍSES	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
África					

Europa					
Estados Unidos, Canadá e México					
América Latina					
Subcontinente Indiano					
China					
Geografia do Oriente Médio					
<b>CONFLITOS E CRISES ATUAIS</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCIOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Estado, País e Nação: Conflitos Regionais					
Fundamentalismo Islâmico e o Terrorismo					



AGRICULTURA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Sistemas Agrícolas					
Alimentos Transgênicos					
Agricultura Brasileira					
Estrutura Fundiária do Brasil					
Reforma Agrária					
Produção Agrária Brasileira					
Pecuária Brasileira					
Pecuária América Latina					

Agricultura ao Redor do Mundo					
Pecuária ao Redor do Mundo					
Problemas da Agropecuária					



# Sociologia

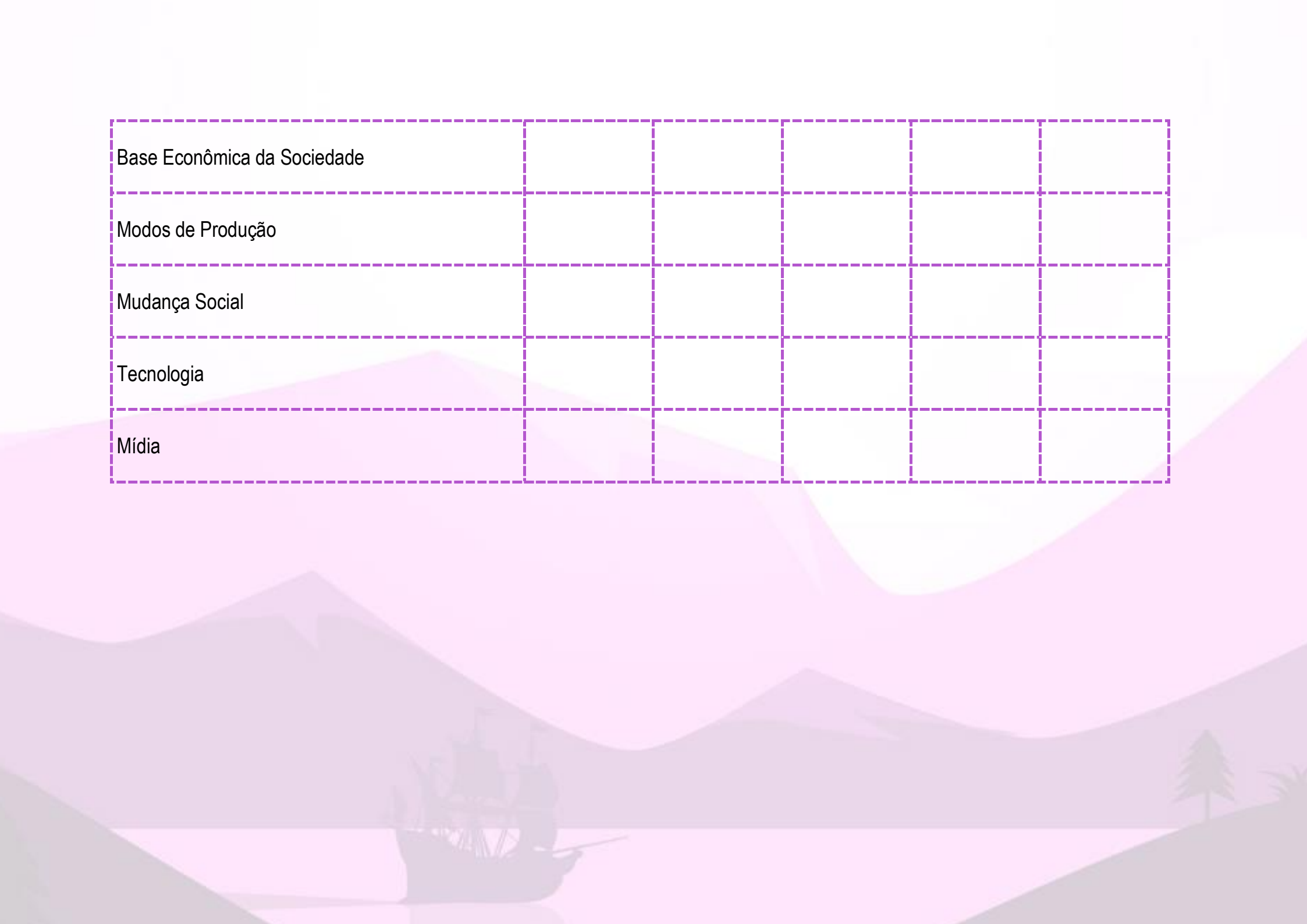
INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Processos Sociais					
Sociedade					
Cidadania Brasileira					
Grupos Sociais					
Cultura					
Cultura no Brasil					



Desvio e Criminalidade					
Comportamento e Movimentos Social					
Estratificação Social					
Pobreza					
Minorias					
Desigualdade de Gênero					
Religião					
Instituições Sociais: Governo					
Organização do Estado Brasileiro					



Base Econômica da Sociedade					
Modos de Produção					
Mudança Social					
Tecnologia					
Mídia					



# Filosofia

INTRODUÇÃO À FILOSOFIA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCIOS	REVISÃO
Tales de Mileto					
Sofistas					
Sócrates					
Platão					
Aristóteles					
Santo Agostinho					
Tomás de Aquino					

FILOSOFIA RENASCENTISTA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Maquiavel					
Filósofos da Ciência					
EMPIRISMO	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Descartes					
FILOSOFIA ILUMINISTA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Romantismo Alemão					
Idealismo Alemão					
Escola de Frankfurt da Teoria Crítica					



# CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

# Biologia

CITOLOGIA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Células Procariontes e Eucariontes					
Estrutura Química e o Metabolismo Celular					
Membrana Plasmática					
Permeabilidade Seletiva					
Organelas					
Respiração Aeróbica					

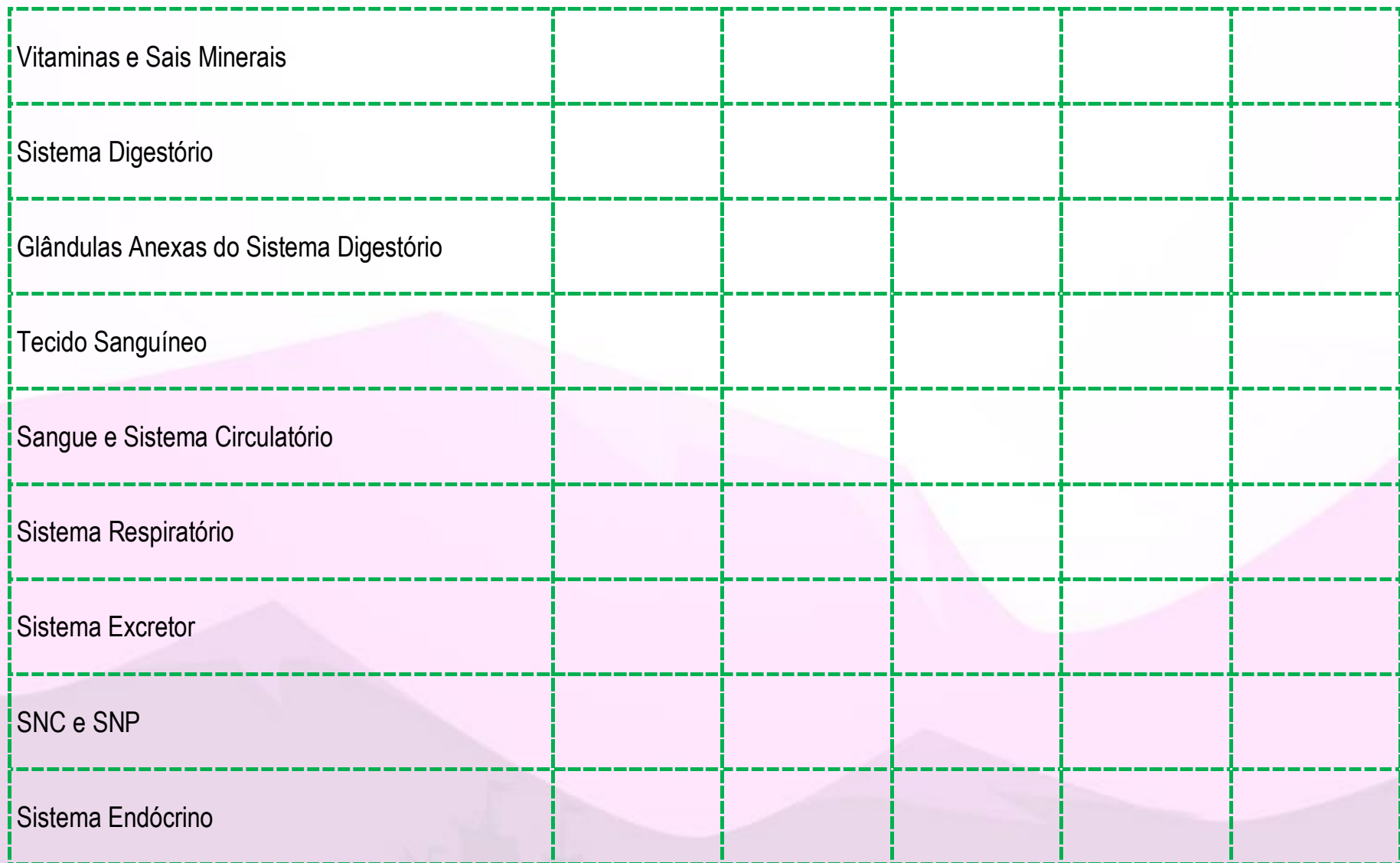
Fermentação					
<b>GENÉTICA MOLECULAR</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
DNA e RNA					
Mitose e Meiose					
<b>EMBRIOLOGIA ANIMAL</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Descartes					
<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Classificação dos Seres Vivos					
Filogenia					

Nomenclaturas					
<b>REINO MONERA, FUNGI E PROTISTA</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Reino Monera					
Reino Fungi					
Reino Protista					
<b>REINO VEGETAL</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Fotossíntese					
Algas					
Briófitas – Pteridófitas					

Gimnospermas e Angiospermas					
Raiz					
Caule e Folha					
Tecidos Vegetais					
Célula Vegetal					
Hormônios Vegetais					
Movimentos Vegetais					
<b>REINO VEGETAL</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Classificação dos Animais					



Poríferos e Cnidários					
Artrópodes					
Moluscos					
Equinodermo					
Cordados: Peixes, Anfíbios, Répteis					
<b>REINO VEGETAL</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Pele: Revestimento					
Tecido Cartilaginoso, Ósseo e Muscular					
Sistema Esquelético					



Vitaminas e Sais Minerais					
Sistema Digestório					
Glândulas Anexas do Sistema Digestório					
Tecido Sanguíneo					
Sangue e Sistema Circulatório					
Sistema Respiratório					
Sistema Excretor					
SNC e SNP					
Sistema Endócrino					

Imunização					
Sis. Reprodutor Feminino					
Sis. Reprodutor Masculino					
Contracepção					
Visão					
<b>SAÚDE E DOENÇAS</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Problemas de Saúde					
Metabolismo da Glicose					
Viroses					

Doenças Bacterianas					
Doenças protistas					
Verminoses					
Prevenção dos Alimentos					
Contaminação da Água e Rios					
<b>GENÉTICA</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Herança					
Primeira Lei de Mendel					
Heredograma					

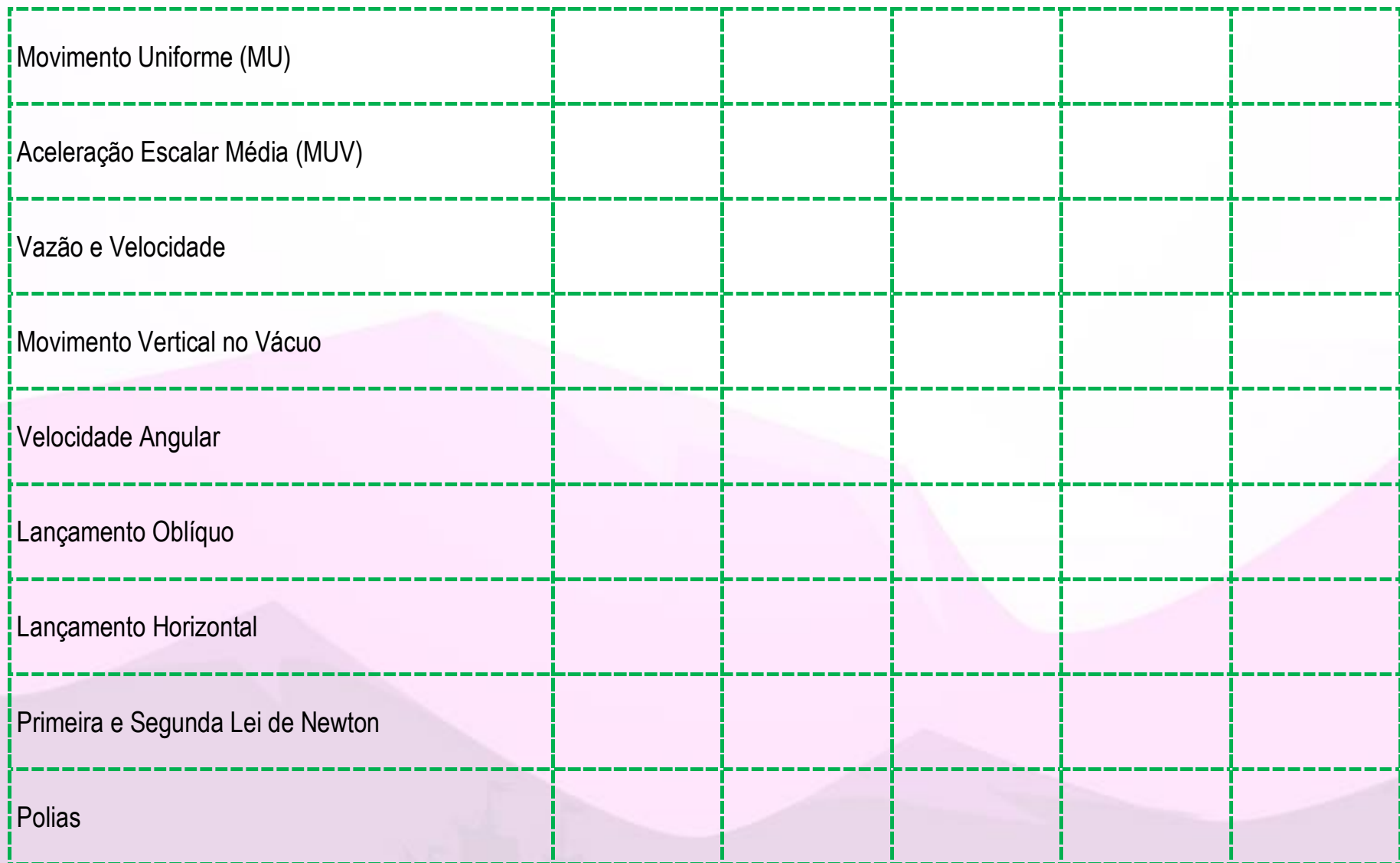
Segunda Lei de Mendel					
Herança e Determinação do Sexo					
Grupos Sanguíneos					
Mapas Genéticos					
Biotecnologia e a Genética					
<b>EVOLUÇÃO</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Origem da Vida					
Evidências da Evolução					
Teorias da Evolução					

Mutações gênicas					
Evolução do Homem					



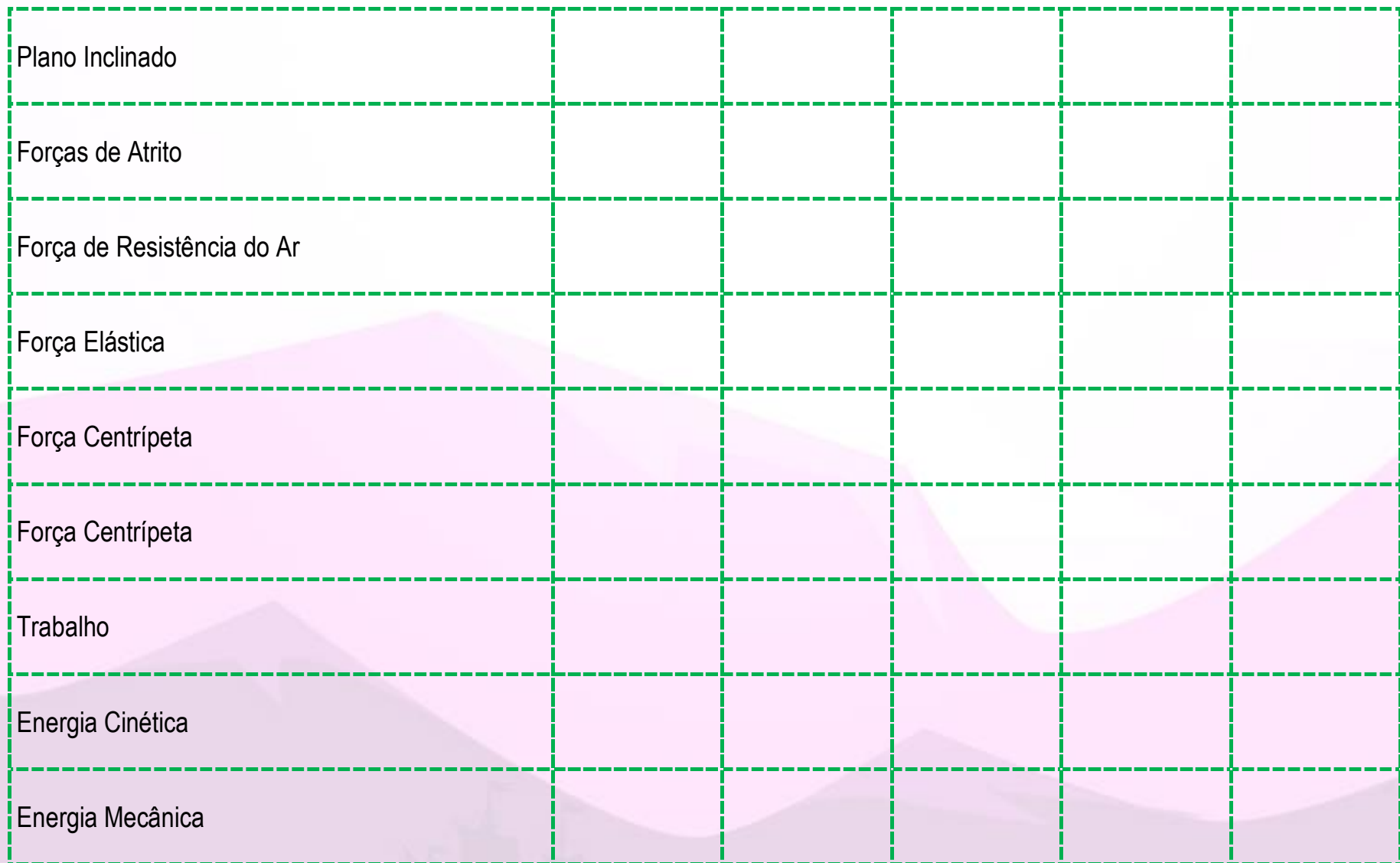
# Física

GRANDEZAS FÍSICAS	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Notação Científica e Ordem de Grandeza					
Prefixos SIU					
Unidades de Tempo, Comprimento, Área, Volume e Massa					
Dimensão das Grandezas					
MECÂNICA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Cinemática, Veloc. Escalar Média, Unidades de Velocidade					

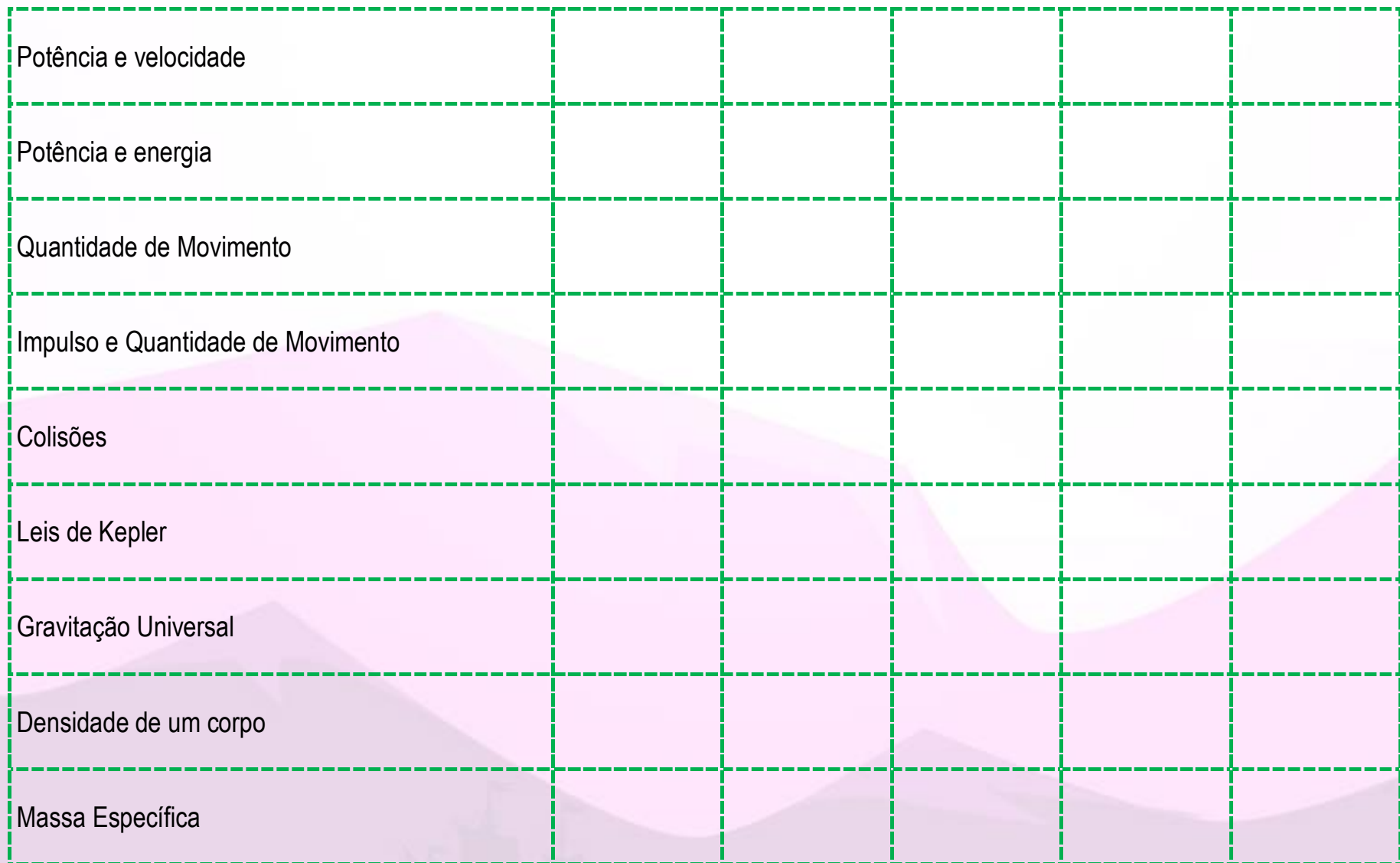


Movimento Uniforme (MU)					
Aceleração Escalar Média (MUV)					
Vazão e Velocidade					
Movimento Vertical no Vácuo					
Velocidade Angular					
Lançamento Oblíquo					
Lançamento Horizontal					
Primeira e Segunda Lei de Newton					
Polias					





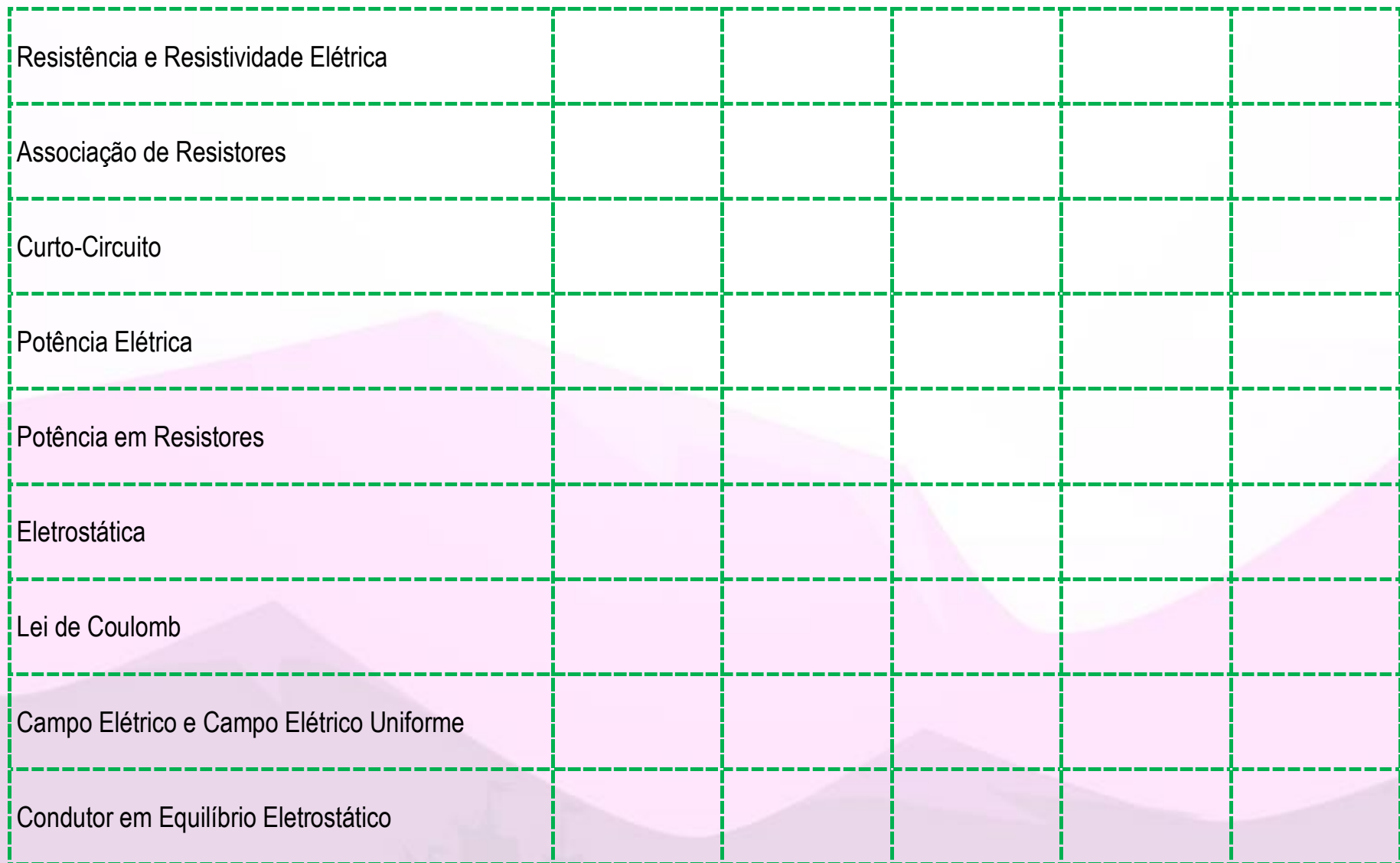
Plano Inclinado					
Forças de Atrito					
Força de Resistência do Ar					
Força Elástica					
Força Centrípeta					
Força Centrípeta					
Trabalho					
Energia Cinética					
Energia Mecânica					



Potência e velocidade					
Potência e energia					
Quantidade de Movimento					
Impulso e Quantidade de Movimento					
Colisões					
Leis de Kepler					
Gravitação Universal					
Densidade de um corpo					
Massa Específica					

Lei de Stevin					
Pressão Atmosférica					
Princípio de Arquimedes					
TERMOLOGIA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Temperatura: Escalas					
Dilatação Linear					
Dilatação Volumétrica					
Dilatação Aparente					
Calor Específico					

Estados Físicos					
Condução Térmica					
Irradiação Térmica					
Gases: Equações e Transformações					
Termodinâmica					
Máquinas Térmicas					
Usinas					
<b>ELETRICIDADE E MAGNETISMO</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Corrente Elétrica					



Resistência e Resistividade Elétrica					
Associação de Resistores					
Curto-Circuito					
Potência Elétrica					
Potência em Resistores					
Eletrostática					
Lei de Coulomb					
Campo Elétrico e Campo Elétrico Uniforme					
Condutor em Equilíbrio Eletrostático					

Campo Magnético					
Força Magnética					
Fluxo Magnético					
<b>ÓPTICA E ONDULATÓRIA</b>	<b>AULA</b>	<b>LEITURA</b>	<b>ANOTAÇÕES</b>	<b>EXERCÍCOS</b>	<b>REVISÃO</b>
Óptica Geométrica					
Espelhos Planos					
Espelhos Esféricos					
Refração da Luz					
Lentes					

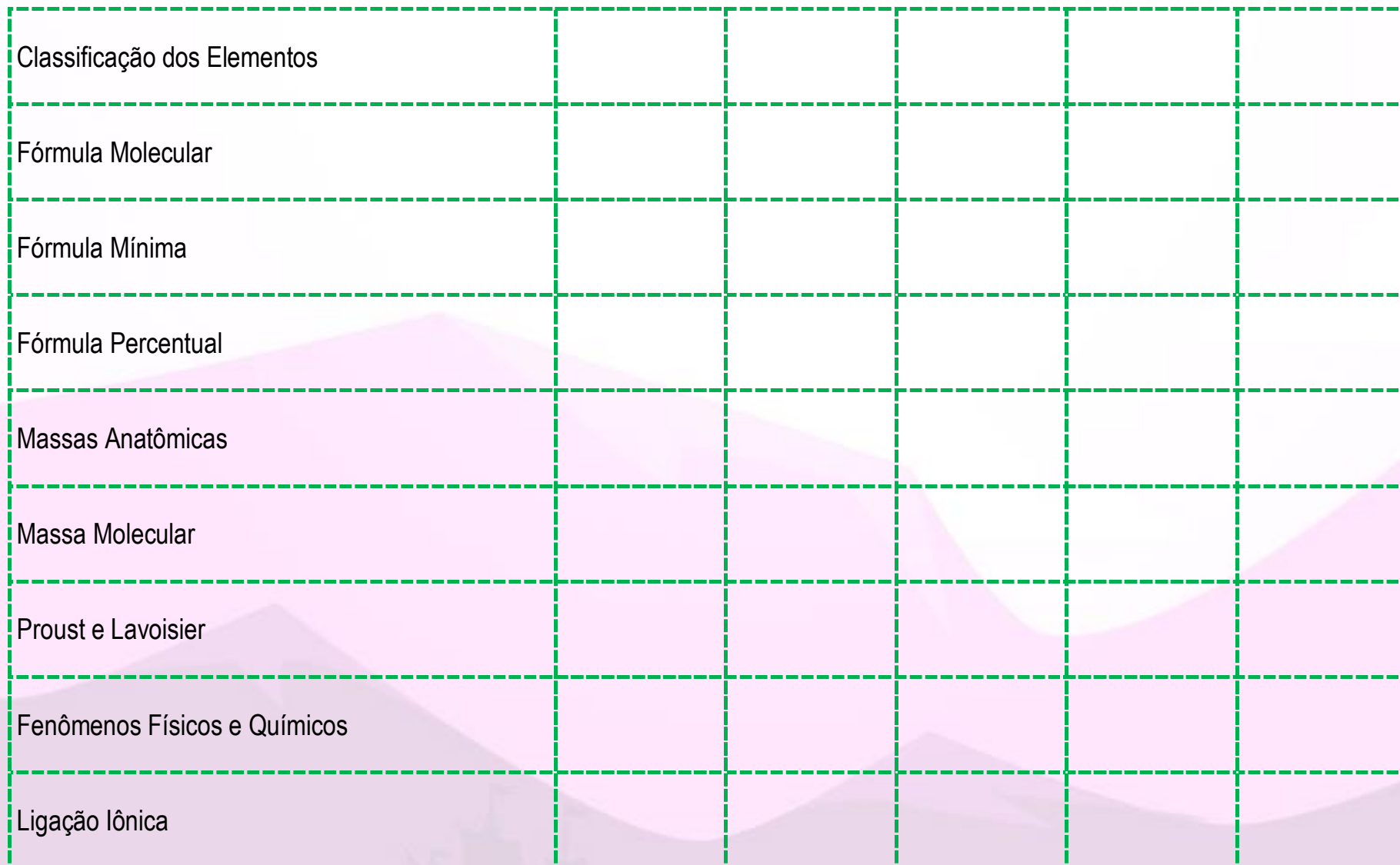
Ondas					
Acústica					
Movimento Harmônico Simples					



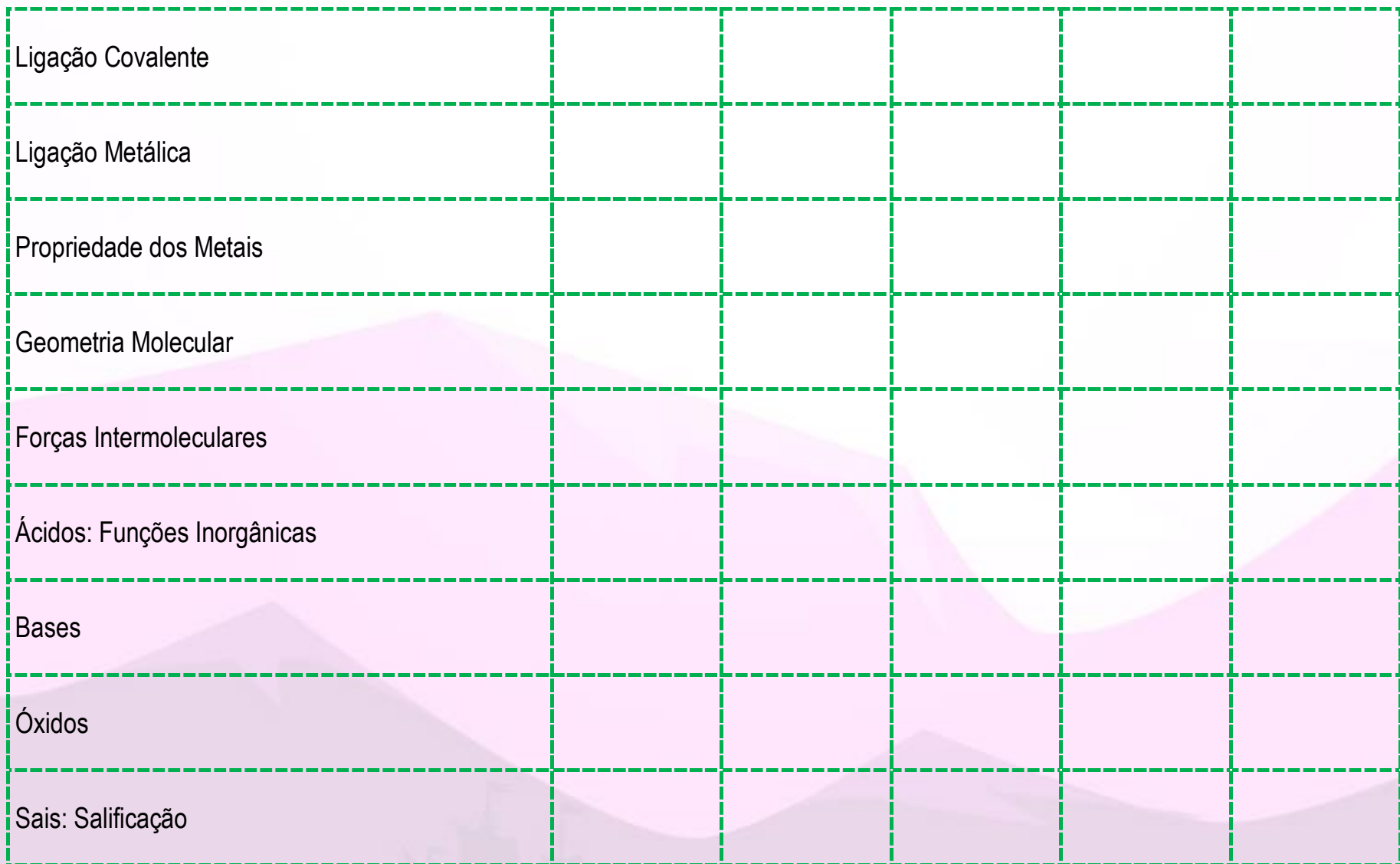
# Química

QUÍMICA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Estados Físicos da Matérias					
Propriedades Físicas da Matéria					
Densidade					
Ar Atmosférico e Meio Ambiente					
Estrutura do Átomo					
Distribuição Eletrônica					

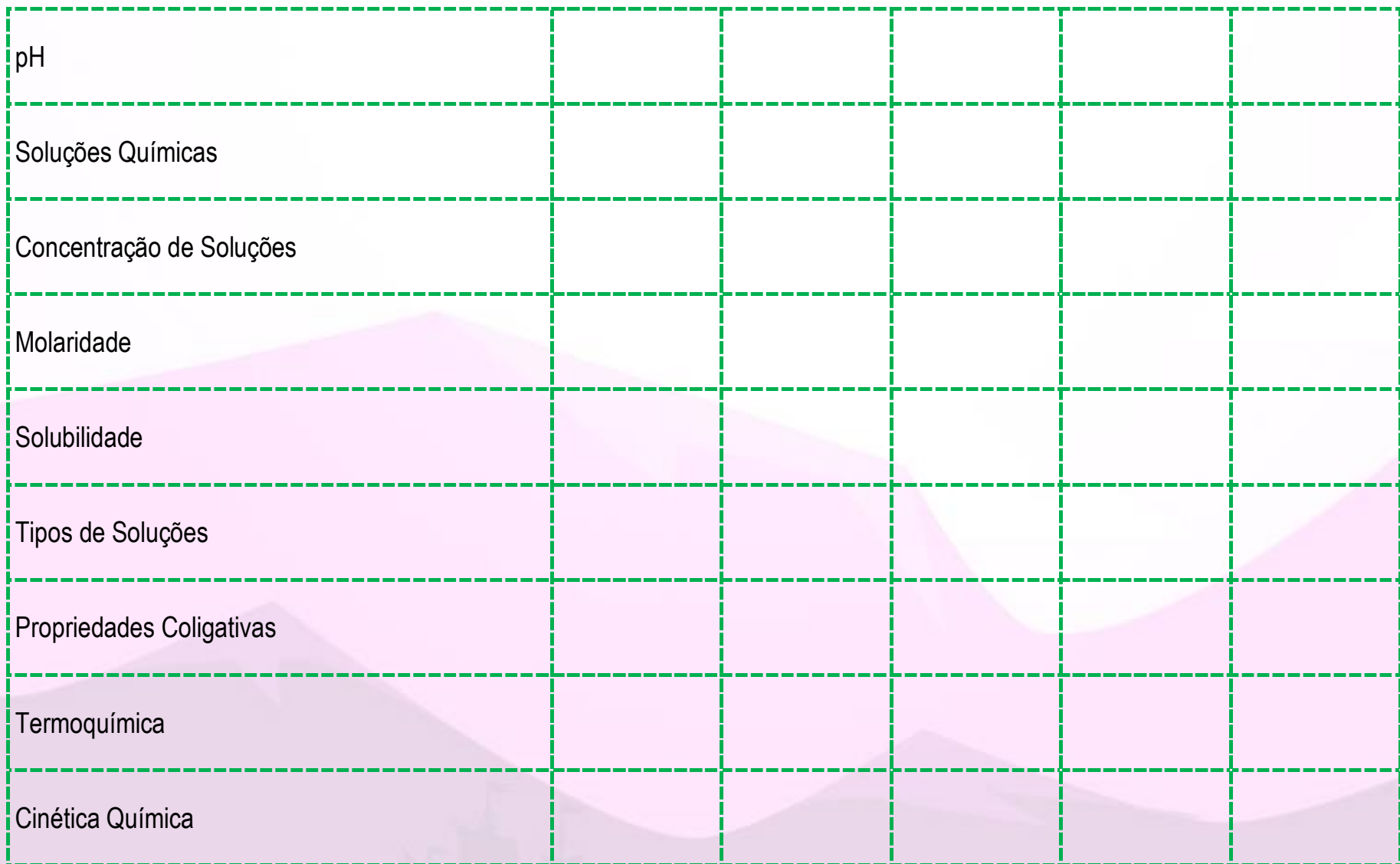




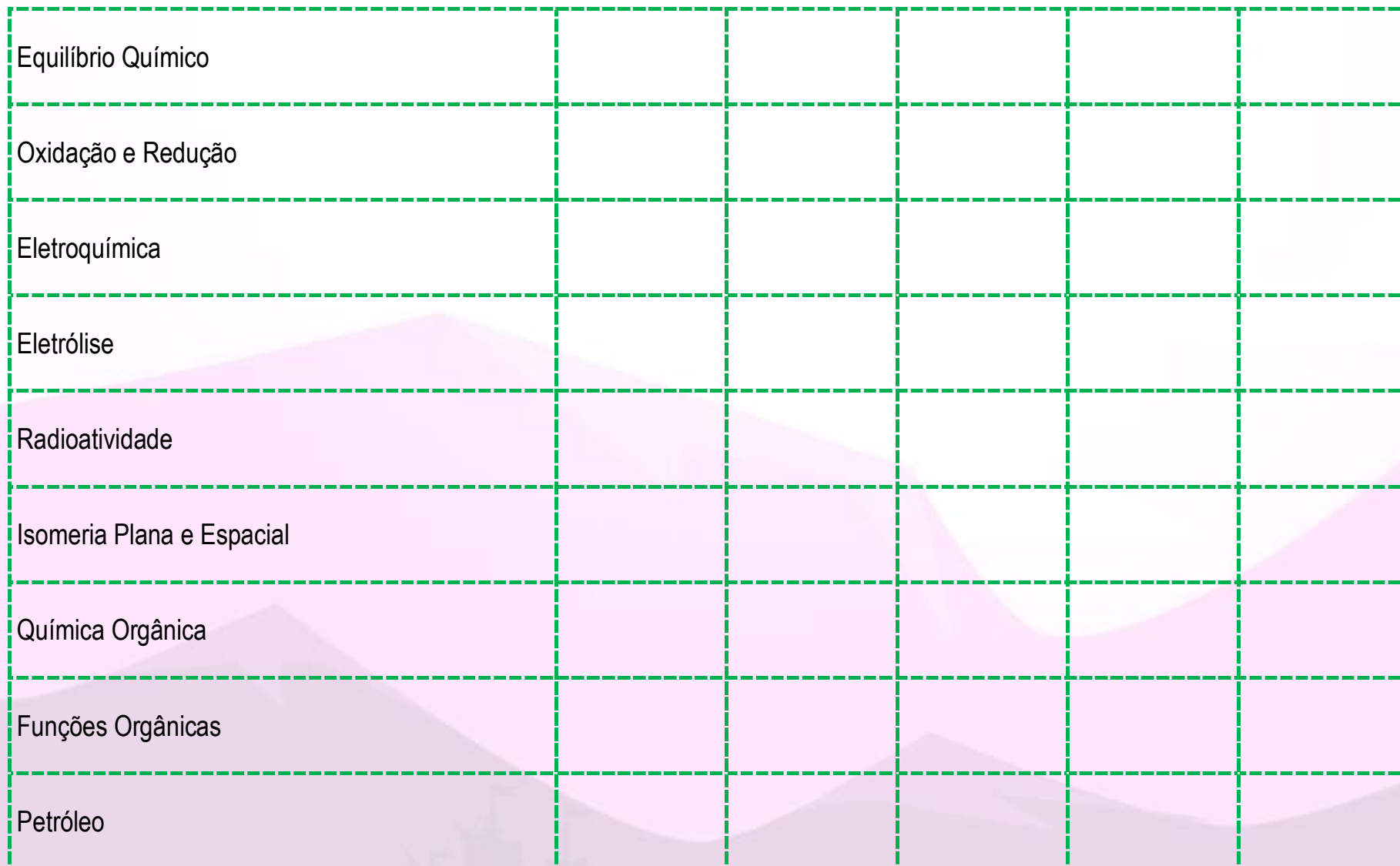
Classificação dos Elementos					
Fórmula Molecular					
Fórmula Mínima					
Fórmula Percentual					
Massas Atômicas					
Massa Molecular					
Proust e Lavoisier					
Fenômenos Físicos e Químicos					
Ligação Iônica					



Ligação Covalente					
Ligação Metálica					
Propriedade dos Metais					
Geometria Molecular					
Forças Intermoleculares					
Ácidos: Funções Inorgânicas					
Bases					
Óxidos					
Sais: Salificação					




pH					
Soluções Químicas					
Concentração de Soluções					
Molaridade					
Solubilidade					
Tipos de Soluções					
Propriedades Coligativas					
Termodinâmica					
Cinética Química					



Equilíbrio Químico					
Oxidação e Redução					
Eletroquímica					
Eletrólise					
Radioatividade					
Isomeria Plana e Espacial					
Química Orgânica					
Funções Orgânicas					
Petróleo					

Reação de Combustão					
Metano: Biogás					
Polímeros					

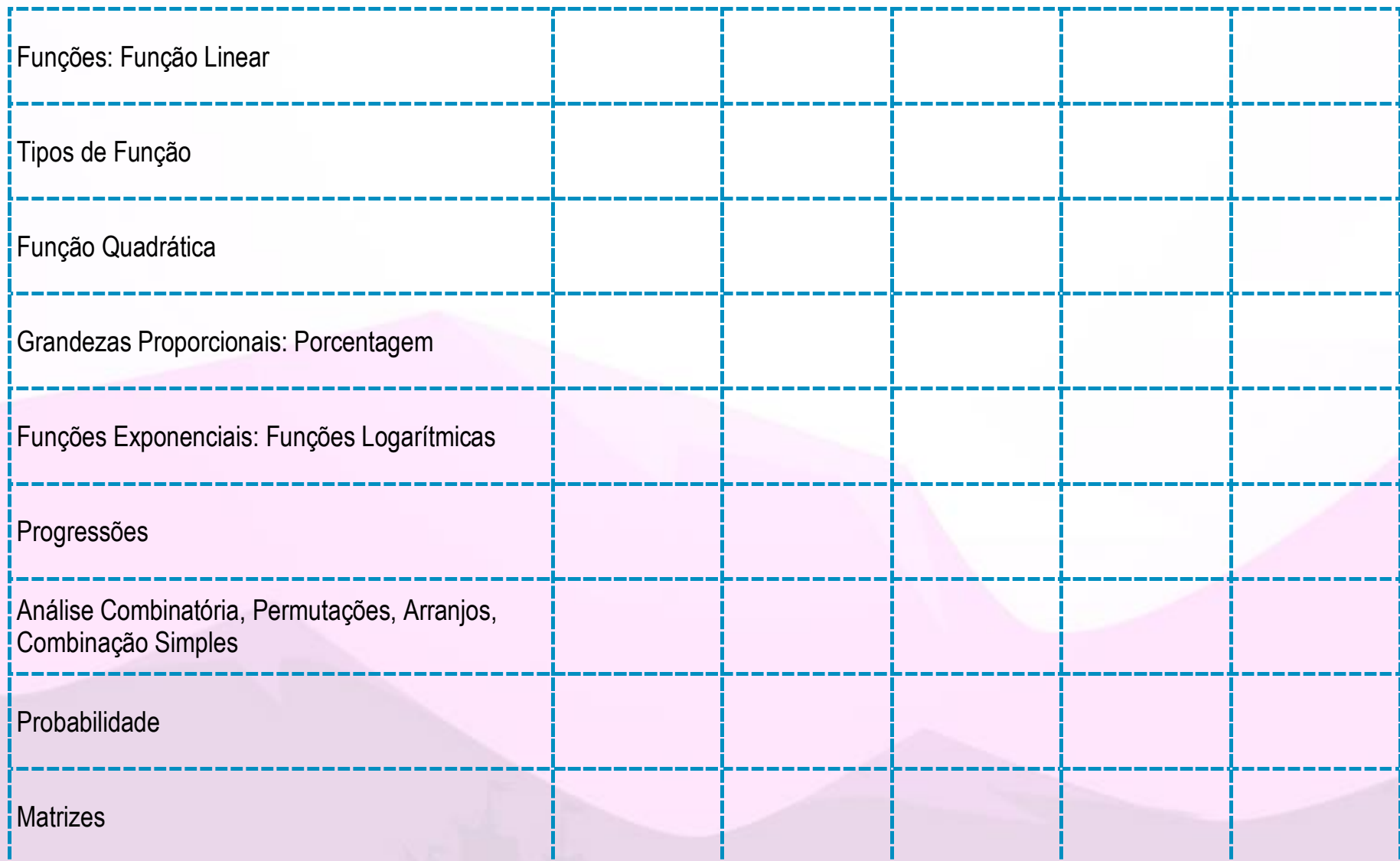


A stylized, layered landscape illustration. In the foreground, dark blue, jagged mountain peaks are visible. Behind them, a lighter blue body of water stretches across the middle ground. In the background, a range of green and blue mountains is silhouetted against a light blue sky. On the right side, the Christ the Redeemer statue stands prominently on a dark rock. Three birds are flying in the upper right corner of the sky. The overall style is modern and graphic, with a color palette dominated by blues and greens.

# MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

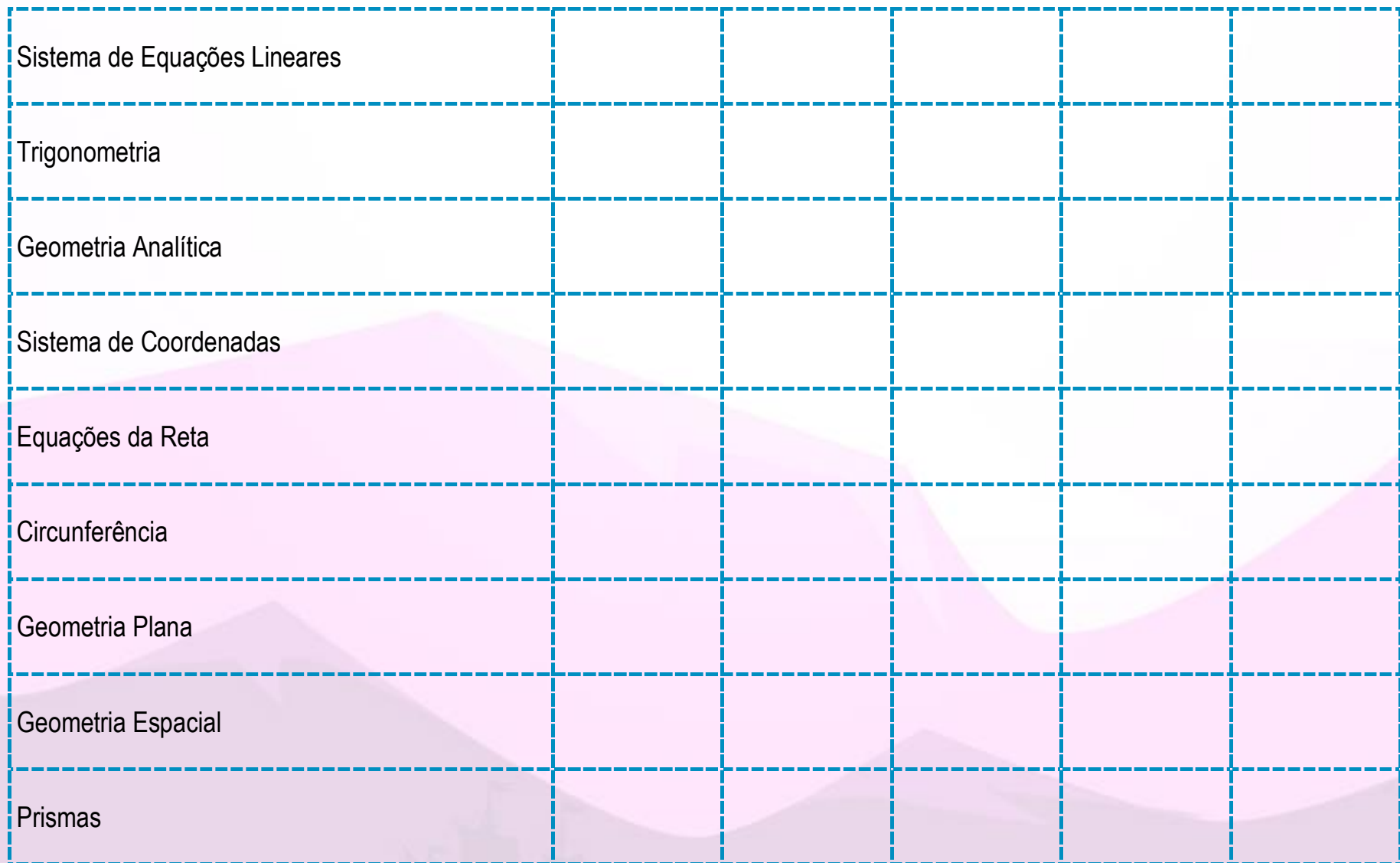
# Matemática

ARIMÉTICA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Conjuntos Numéricos					
Expressões Numéricas					
Potências					
Equações					
Inequações					
Teoria dos Conjuntos					



Funções: Função Linear					
Tipos de Função					
Função Quadrática					
Grandezas Proporcionais: Porcentagem					
Funções Exponenciais: Funções Logarítmicas					
Progressões					
Análise Combinatória, Permutações, Arranjos, Combinação Simples					
Probabilidade					
Matrizes					





Sistema de Equações Lineares					
Trigonometria					
Geometria Analítica					
Sistema de Coordenadas					
Equações da Reta					
Circunferência					
Geometria Plana					
Geometria Espacial					
Prismas					

Estatística					
Raciocínio Matemático					

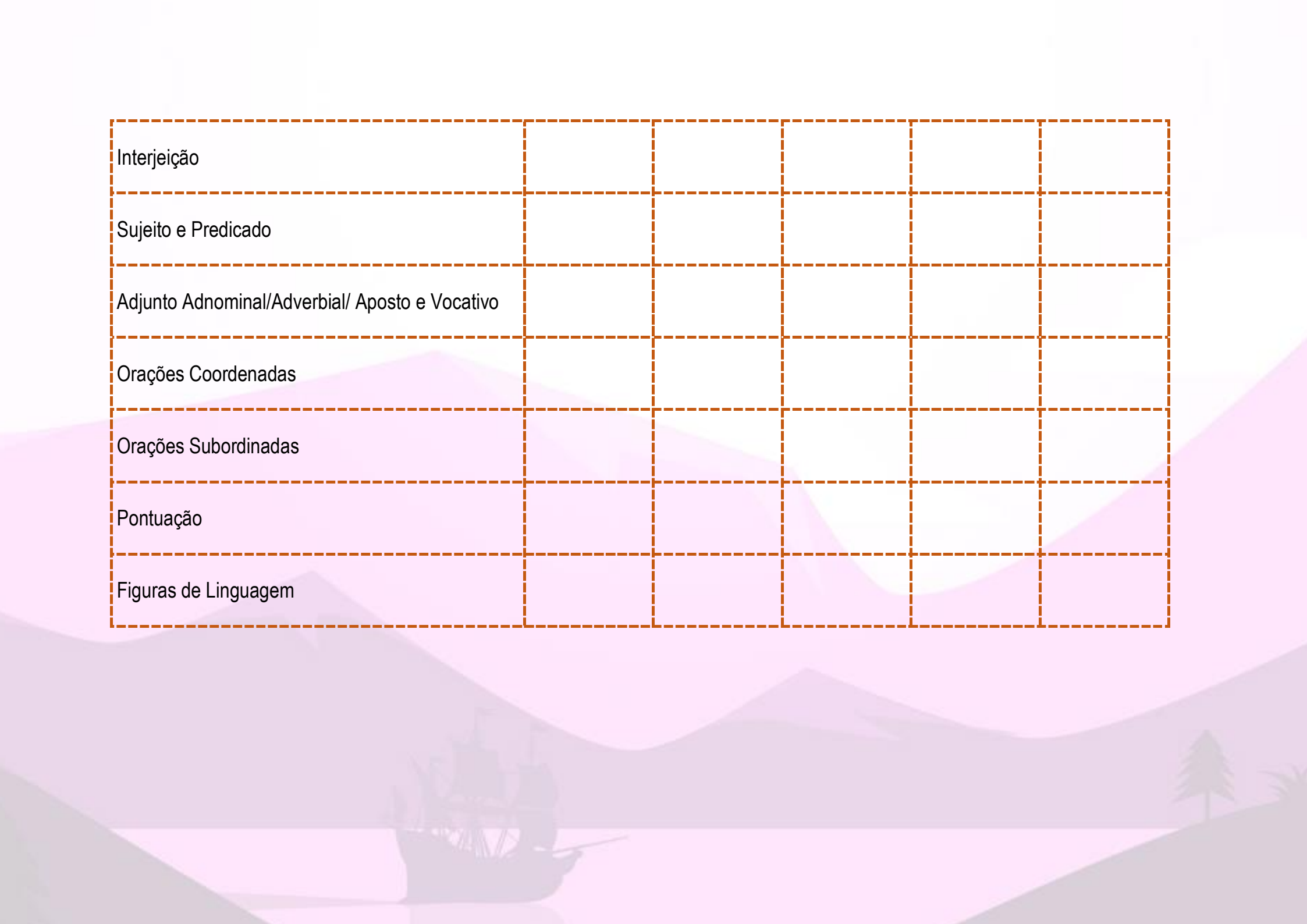




# LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

# Português

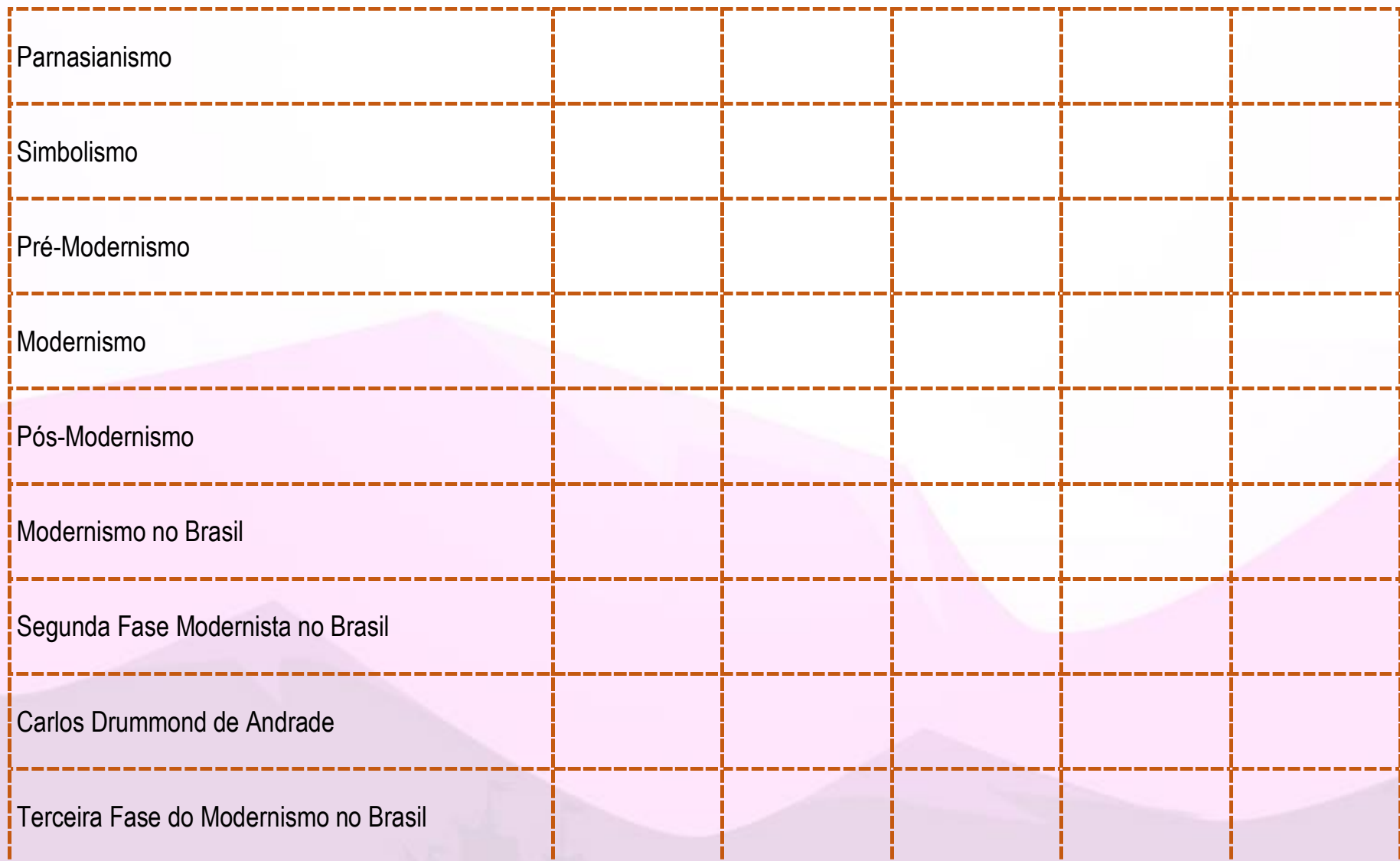
GRAMÁTICA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Fonética e Fonologia					
Acentuação Gráfica					
Significação das Palavras					
Estrutura e Formação das Palavras					
Pronomes					
Conjunções					



Interjeição					
Sujeito e Predicado					
Adjunto Adnominal/Adverbial/ Aposto e Vocativo					
Orações Coordenadas					
Orações Subordinadas					
Pontuação					
Figuras de Linguagem					

# Literatura

LITERATURA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Classicismo					
Quinhentismo					
Barroco					
Arcadismo					
Romantismo no Brasil					
Realismo e Naturalismo no Brasil					



Parnasianismo					
Simbolismo					
Pré-Modernismo					
Modernismo					
Pós-Modernismo					
Modernismo no Brasil					
Segunda Fase Modernista no Brasil					
Carlos Drummond de Andrade					
Terceira Fase do Modernismo no Brasil					

# Arte

ARTE CONTEMPORÂNEA	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Body Art					
Art Digital					
Arte Perfomática					
Interação Entre Linguagens					
Instalação					
Hip Hop e Grafite					





Vanguardas Artísticas Europeias	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Expressionismo					
Fauvismo					
Cubismo					
Dadaísmo					
Surrealismo					
MODERNISMO	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
SEMANA DE ARTE MODERNA					



HISTÓRIA DA ARTE	AULA	LEITURA	ANOTAÇÕES	EXERCÍCOS	REVISÃO
Fotografias e Fotogramas					
Ópera do Século XIX					
Cerâmica majoara;					
Colagem e Decollage					
Xilogravura nordestina					

The background features a stylized landscape. In the upper half, there are green mountains under a pale yellow sky with a large, soft sun. The lower half is dominated by a dense forest of dark green evergreen trees. At the bottom of the image, there is a faint, light purple illustration of a boat on water, with a person inside, and some distant hills.

# REDAÇÃO ENEM 2021

## 50 POSSÍVEIS TEMAS

TEMAS	Intolerância Religiosa
Estética e Saúde Sedentarismo	Democratização da Cultura
Alimentação Saudável	Direitos da Criança e do Adolescente
Crise Hídrica e Escassez de água	Trabalho Infantil
Imigrações e a Crise dos Refugiados	Movimentos Sociais
Sistema Carcerário no Brasil	Maioridade Penal
Violência Contra a Mulher	Inclusão Digital
Objetificação da Mulher	Globalização
Meio Ambiente e Sustentabilidade	Mercado de Trabalho



Reciclagem	Violência no Brasil
Bullying nas Escolas	Transporte Público no Brasil
Evasão Escolar	Analfabetismo no Brasil
Pedofilia	Expectativa de Vida
Uso e Descriminalização das Drogas	Homofobia
Mobilidade Urbana	Orientação e Diversidade Sexual
Cultura Popular e Cultura Erudita	Aquecimento Global e Efeito Estufa
Arte Intolerância Religiosa	Sistema Público de Saúde



Democratização da Cultura	Sistema Educacional no Brasil
Arte Urbana	Deficientes Físicos
Inclusão e Exclusão Social	Pobreza no Brasil
Política Brasileira	Crise Mundial Econômica
Família Contemporânea	Preconceito Linguístico
Desigualdade Social no Brasil	Racismo e Discriminação Social
Pandemia	Nova República
Redes Sociais	Meios de Comunicação
Cidadania	Novas Tecnologias

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	