

**ROTEIRO DE PROVA - 4º BIMESTRE****TURMA: 1º ANO
HUMANAS - EM**

| DISCIPLINA | DATA DE APLICAÇÃO | CONTEÚDO PARA ESTUDO |
|--------------------------------|-------------------|---|
| Geografia (FGB) | 21/11/2023 | Livro 7 - módulos 37 a 42 - tipos de solos, manutenção dos solos, divisão política, Brasil regional, demografia I e II. |
| Sociologia (FGB) | 22/11/2023 | Livro 7 - módulos 19 - 20 - 21 - Movimentos sociais no Brasil / Reforma Agrária / Sociologia no Brasil - Livro 08 - módulo 22 - Etnocentrismo. |
| Matemática (FGB) | 23/11/2023 | Livro 7 – Classificação de funções / Função inversa: estudo analítico / Potenciação / Semelhança de triângulos: casos de semelhança / Teoremas: base média, fundamental da semelhança e polígonos semelhantes / Relações métricas no triângulo retângulo / Livro 8 – Equação exponencial com variável auxiliar / Inequações exponenciais. |
| História (FGB) | 24/11/2023 | Módulos 19 a 23 : Indígenas na América Colonial, Invasões holandesas ao Brasil, Africanos na América Colonial, Expansão Territorial do Brasil, Mineração no Brasil do século XVIII. |
| Biologia (FGB) | 27/11/2023 | BIOLOGIA - LIVROS 7 E 8; CAPÍTULOS 9, 10 (exceto Módulo 44 – Genoma Humano) e 11. |
| Filosofia (FGB) | 28/11/2023 | Livro 7 - Módulos - 19 - 20 - 21 - A Noção de Progresso sob Interrogação/ Tendências Filosóficas no Século XX / Existencialismo - Livro 08 - Módulo 22 - Ciência Antiga e Moderna. |
| Língua Portuguesa (FGB) | 28/11/2023 | Pronomes: pessoais retos e oblíquos: usos e referentes nos textos; possessivos, demonstrativos (catafóricos e anafóricos). |
| Literatura (FGB) | 29/11/2023 | Livro 8. Romance regional (capítulo 20); Manoel Antonio de Almeida (capítulo 21); Teatro brasileiro (capítulo 22). |
| Química (FGB) | 30/11/2023 | LIVRO 7 – FUNÇÕES INORGÂNICAS parte 3 - MÓDULO 19 - REAÇÕES DE OXIRREDUÇÃO - MÓDULO 20 e 21- LIVRO 8 - FENÔMENOS FÍSICOS E QUÍMICOS, QUÍMICA NO COTIDIANO E PROBLEMAS AMBIENTAIS - MÓDULO 22 e 23. |
| Física (FGB) | 01/12/2023 | Livro 7 - Forças da mecânica parte II ; Livro 8 - Aplicações das leis de Newton parte II |
| Livro Paradidático | 04/12/2023 | Livro: O Homem que Sabia Javanês |
| Inglês | | Realizado durante as aulas da disciplina. |
| Arte (FGB) | | Atividade em Sala de Aula |
| Educação Física (FGB) | | Avaliação Prática. |

**ROTEIRO DE PROVA - 4º BIMESTRE****TURMA: 1º ANO
EXATAS - EM**

| DISCIPLINA | DATA DE APLICAÇÃO | CONTEÚDO PARA ESTUDO |
|--------------------------------|-------------------|---|
| Geografia (FGB) | 21/11/2023 | Livro 7 - módulos 37 a 42 - tipos de solos, manutenção dos solos, divisão política, Brasil regional, demografia I e II. |
| Sociologia (FGB) | 22/11/2023 | Livro 7 - módulos 19 - 20 - 21 - Movimentos sociais no Brasil / Reforma Agrária / Sociologia no Brasil - Livro 08 - módulo 22 - Etnocentrismo. |
| Matemática (FGB) | 23/11/2023 | Livro 7 – Classificação de funções / Função inversa: estudo analítico / Potenciação / Semelhança de triângulos: casos de semelhança / Teoremas: base média, fundamental da semelhança e polígonos semelhantes / Relações métricas no triângulo retângulo / Livro 8 – Equação exponencial com variável auxiliar / Inequações exponenciais. |
| História (FGB) | 24/11/2023 | Módulos 19 a 23 : Indígenas na América Colonial, Invasões holandesas ao Brasil, Africanos na América Colonial, Expansão Territorial do Brasil, Mineração no Brasil do século XVIII. |
| Biologia (FGB) | 27/11/2023 | BIOLOGIA - LIVROS 7 E 8; CAPÍTULOS 9, 10 (exceto Módulo 44 – Genoma Humano) e 11. |
| Filosofia (FGB) | 28/11/2023 | Livro 7 - Módulos - 19 - 20 - 21 - A Noção de Progresso sob Interrogação/ Tendências Filosóficas no Século XX / Existencialismo - Livro 08 - Módulo 22 - Ciência Antiga e Moderna. |
| Língua Portuguesa (FGB) | 28/11/2023 | Pronomes: pessoais retos e oblíquos: usos e referentes nos textos; possessivos, demonstrativos (catafóricos e anafóricos). |
| Literatura (FGB) | 29/11/2023 | Livro 8. Romance regional (capítulo 20); Manoel Antonio de Almeida (capítulo 21); Teatro brasileiro (capítulo 22). |
| Química (FGB) | 30/11/2023 | LIVRO 7 – FUNÇÕES INORGÂNICAS parte 3 - MÓDULO 19 - REAÇÕES DE OXIRREDUÇÃO - MÓDULO 20 e 21- LIVRO 8 - FENÔMENOS FÍSICOS E QUÍMICOS, QUÍMICA NO COTIDIANO E PROBLEMAS AMBIENTAIS - MÓDULO 22 e 23. |
| Física (FGB) | 01/12/2023 | Livro 7 - Forças da mecânica parte II ; Livro 8 - Aplicações das leis de Newton parte II |
| Livro Paradidático | 04/12/2023 | Livro: O Homem que Sabia Javanês |
| Inglês | | Realizado durante as aulas da disciplina. |
| Arte (FGB) | | Atividade em Sala de Aula |
| Educação Física (FGB) | | Avaliação Prática. |

**ROTEIRO DE PROVA - 4º BIMESTRE****TURMA: 2º ANO
HUMANAS - EM**

| DISCIPLINA | DATA DE APLICAÇÃO | CONTEÚDO PARA ESTUDO |
|--------------------------------|-------------------|---|
| Geografia (FGB) | 21/11/2023 | Livro 15- Módulos 73 a 76 -Industrialização na América Latina I e II, Industrialização na Oceania, livro 16 - módulos 76 e 77 Industrialização Brasileira I e II |
| Sociologia (FGB) | 22/11/2023 | Livro 15- Módulos - 43 - 44 - 45 /Trabalho e Consumo / O consumo no Centro das Relações Sociais / Consumismo, Cotidiano e Individualidade. - Livro 16 - Módulo - 46 - A religião nas Sociedades Humanas. |
| Matemática (FGB) | 23/11/2023 | Livro 15 (FGB) – Probabilidade - Definição / Áreas das partes de um círculo: coroa / Polígonos convexos: ângulos e diagonais / Poliedros / Livro 15 (Integrado) – Escalonamento de sistemas lineares II / Livro 16 (FGB) – Cubo / Paralelepípedos / Livro 16 (Integrado) – Sistema lineares homogêneos / Polinômios – Definição, valor numérico e raiz ou zero. |
| História (FGB) | 24/11/2023 | Módulos 43 a 47 : Primeira Guerra Mundial antecedentes, desenvolvimento, desfechos e consequências, Revolução Russa, República Velha (I e II). |
| Biologia (FGB) | 27/11/2023 | Livro 15, Módulos 85 ao 90 - Sistema digestório I: anatomia; Sistema digestório II: fisiologia; Sistema digestório III: regulação endócrina; Sistema respiratório I: anatomia; Sistema respiratório II: fisiologia; Sistema cardiovascular I: sangue; Livro 16, Módulos 91 ao 96 – Sistema cardiovascular II: coração e vasos sanguíneos; Sistema cardiovascular III: eletrofisiologia; Sistema linfático e imunitário; Glândula endócrinas I: mecanismo de feedback e hipófise; Glândula endócrinas II: tireóide, paratireóide, pâncreas e suprarrenais; Sistema nervoso I: neurônios, nervos e impulso nervoso. |
| Filosofia (FGB) | 28/11/2023 | Livro 15 - Módulos 43 - 44 - 45 - Os vínculos originais entre Ética e Política /Ética e Política na Filosofia Moderna / Ética e Política na Filosofia Contemporânea - Livro 16 - Módulo 46 -Caracterização da Antropologia Filosófica. |
| Língua Portuguesa (FGB) | 28/11/2023 | período composto: coordenação e subordinação; classificação de orações coordenadas, subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais; efeitos de sentido. |
| Literatura (FGB) | 29/11/2023 | Livro 15, capítulo 37 - Primeira Geração do Modernismo brasileiro; Livro 16, capítulo 38 - Segunda Geração do Modernismo brasileiro (Prosa - Romance de 30). |
| Química (FGB) | 30/11/2023 | LIVRO 14 – TERMOQUÍMICA parte 1 - MÓDULO 54 SOLUÇÕES – LIVRO 15 – TERMOQUÍMICA parte 2 - MÓDULO 55, 56,57,58 e 59 - CINÉTICA QUÍMICA parte 1 - MÓDULO 60 - LIVRO 16 – CINÉTICA QUÍMICA parte 2 - MÓDULO 61, 62,63,64,65 e 66. |
| Física (FGB) | 01/12/2023 | Livro 15 - Eletromagnetismo; Livro 16 - Termometria parte I |
| Livro Paradidático | 04/12/2023 | Livro: Ninguém em Casa |
| Inglês | | Realizado durante as aulas da disciplina. |
| Arte (FGB) | | Atividade em Sala de Aula |
| Educação Física (FGB) | | Avaliação Prática. |

**ROTEIRO DE PROVA - 4º BIMESTRE****TURMA: 2º ANO
EXATAS - EM**

| DISCIPLINA | DATA DE APLICAÇÃO | CONTEÚDO PARA ESTUDO |
|-------------------------|-------------------|---|
| Geografia (FGB) | 21/11/2023 | Livro 15- Módulos 73 a 76 -Industrialização na América Latina I e II, Industrialização na Oceania, livro 16 - módulos 76 e 77 Industrialização Brasileira I e II |
| Sociologia (FGB) | 22/11/2023 | Livro 15- Módulos - 43 - 44 - 45 /Trabalho e Consumo / O consumo no Centro das Relações Sociais / Consumismo, Cotidiano e Individualidade. - Livro 16 - Módulo - 46 - A religião nas Sociedades Humanas. |
| Matemática (FGB) | 23/11/2023 | Livro 15 (FGB) – Probabilidade - Definição / Áreas das partes de um círculo: coroa / Polígonos convexos: ângulos e diagonais / Poliedros / Livro 15 (Integrado) – Escalonamento de sistemas lineares II / Livro 16 (FGB) – Cubo / Paralelepípedos / Livro 16 (Integrado) – Sistema lineares homogêneos / Polinômios – Definição, valor numérico e raiz ou zero. |
| História (FGB) | 24/11/2023 | Módulos 43 a 47 : Primeira Guerra Mundial antecedentes, desenvolvimento, desfechos e consequências, Revolução Russa, República Velha (I e II). |
| Biologia (FGB) | 27/11/2023 | Livro 15, Módulos 85 ao 90 - Sistema digestório I: anatomia; Sistema digestório II: fisiologia; Sistema digestório III: regulação endócrina; Sistema respiratório I: anatomia; Sistema respiratório II: fisiologia; Sistema cardiovascular I: sangue; Livro 16, Módulos 91 ao 96 – Sistema cardiovascular II: coração e vasos sanguíneos; Sistema cardiovascular III: eletrofisiologia; Sistema linfático e imunitário; Glândula endócrinas I: mecanismo de feedback e hipófise; Glândula endócrinas II: tireóide, paratireóide, pâncreas e suprarrenais; Sistema nervoso I: neurônios, nervos e impulso nervoso. |
| Filosofia (FGB) | 28/11/2023 | Livro 15 - Módulos 43 - 44 - 45 - Os vínculos originais entre Ética e Política /Ética e Política na Filosofia Moderna / Ética e Política na Filosofia Contemporânea - Livro 16 - Módulo 46 -Caracterização da Antropologia Filosófica |
| Língua Portuguesa (FGB) | 28/11/2023 | Período composto: coordenação e subordinação; classificação de orações coordenadas, subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais; efeitos de sentido. |
| Literatura (FGB) | 29/11/2023 | Livro 15, capítulo 37 - Primeira Geração do Modernismo brasileiro; Livro 16, capítulo 38 - Segunda Geração do Modernismo brasileiro (Prosa - Romance de 30). |
| Química (FGB) | 30/11/2023 | LIVRO 14 – TERMOQUÍMICA parte 1 - MÓDULO 54 SOLUÇÕES – LIVRO 15 – TERMOQUÍMICA parte 2 - MÓDULO 55, 56,57,58 e 59 - CINÉTICA QUÍMICA parte 1 - MÓDULO 60 - LIVRO 16 – CINÉTICA QUÍMICA parte 2 - MÓDULO 61, 62,63,64,65 e 66. |
| Física (FGB) | 01/12/2023 | Livro 15 - Eletromagnetismo; Livro 16 - Termometria parte I |
| Livro Paradidático | 04/12/2023 | Livro: Ninguém em Casa |
| Inglês | | Realizado durante as aulas da disciplina. |
| Arte (FGB) | | Atividade em Sala de Aula |
| Educação Física (FGB) | | Avaliação Prática. |

**ROTEIRO DE PROVA - 4º BIMESTRE****TURMA: 3º ANO A -
EM (Manhã)**

| DISCIPLINA | DATA DE APLICAÇÃO | CONTEÚDO PARA ESTUDO |
|--------------------|-------------------|---|
| Geografia | 21/11/2023 | Livro 6 - Módulos 21 a 24 Oriente Médio, fatores e elementos do Clima, fontes de energia, Livro 7 Módulos 25 e 26 - biomas mundiais, e sistemas agrícolas |
| Sociologia | 22/11/2023 | Livro 07 - Módulos 13 - 14 - A sociedade e as novas questões do meio ambiente e das Novas formas de comunicação./ Globalização. |
| Matemática | 23/11/2023 | Livro 6 – Sistemas lineares – Método do escalonamento / Sistemas lineares – Classificação e discussão – Sistema linear homogêneo / Números complexos – Apresentação e divisão / Cone circular / Introdução à Geometria Analítica – Área de polígonos / Probabilidade I / Livro 7 – Números complexos - Forma trigonométrica / Polinômios: introdução, divisão e critérios de divisibilidade. |
| História | 24/11/2023 | Frente 1: Módulos 25 a 28 - Descolonização Afro-Asiática, Revolução Mexicana e Populismo, Revolução Cubana e Governos militares na América Latina, Crise do socialismo e globalização. Frente 2: Módulos 13 a 14 - República Populista, Regime Militares e Nova República. |
| Biologia | 27/11/2023 | Livro 6 , Frente 1, Módulo 23 - Grupos sanguíneos; Livro 6 , Frente 2, Módulos 22 e 24 - Sistema urinário humano; Sistema nervoso humano; Livro 7 , Frente 1, Módulos 25 ao 28 – Herança e sexo; Mutações; Genética de populações; Biotecnologia. Livro 7 , Frente 2, Módulo 25 ao 28 – Glândulas endócrinas; Biomecânica muscular; Sistema genital humano; Contracepção. |
| Filosofia | 28/11/2023 | Livro 07 - Módulos 13 - 14 - Sartre e Filosofia da Ciência: Popper e Kuhn / Teoria Crítica |
| Língua Portuguesa | 28/11/2023 | Colocação pronominal, paralelismo sintático, pontuação; vícios de linguagem. |
| Literatura | 29/11/2023 | Livro 6/7, frente 553 - Semana de arte Moderna (1.ª fase); Segunda fase do Modernismo brasileiro (Prosa e Poesia); Terceira geração do modernismo brasileiro (geração de 45); Poesia do Concretismo. |
| Química | 30/11/2023 | NOMENCLATURA IUPAC - Funções orgânicas - LIVRO 7 - frente 1 - Equilíbrio químico em soluções aquosas - Módulos 25,26,27 e 28 - frente 2 - Eletroquímica - Módulos 25 e 26 - Propriedades coligativas - Módulos 27 e 28 - frente 3 - Petróleo - Módulo 13 - Química nuclear - Módulo 14. |
| Física | 01/12/2023 | Frente 1 - Capítulo 20 - Densidade e pressão; Capítulo 21 - Teoria de Pascal e Arquimedes ; Frente 2 - Capítulo 16 - Calorimetria , Capítulo 18 - Gases , Capítulo 19 - Termodinâmica |
| Livro Paradidático | 04/12/2023 | Livro: Luciola |
| Inglês | | Realizado durante as aulas da disciplina. |
| Arte | | Atividade em Sala de Aula |
| Educação Física | | Avaliação Prática. |

**ROTEIRO DE PROVA - 4º BIMESTRE****TURMA: 3º ANO B -
EM (Manhã)**

| DISCIPLINA | DATA DE APLICAÇÃO | CONTEÚDO PARA ESTUDO |
|---------------------------|-------------------|--|
| Geografia | 21/11/2023 | Livro 6 - Módulos 21 a 24 Oriente Médio, fatores e elementos do Clima, fontes de energia, Livro 7 Módulos 25 e 26 - biomas mundiais, e sistemas agrícolas |
| Sociologia | 22/11/2023 | Livro 07 - Módulos 13 - 14 - A sociedade e as novas questões do meio ambiente e das Novas formas de comunicação./ Globalização. |
| Matemática | 23/11/2023 | Livro 6 – Sistemas lineares – Método do escalonamento / Sistemas lineares – Classificação e discussão – Sistema linear homogêneo / Números complexos – Apresentação e divisão / Cone circular / Introdução à Geometria Analítica – Área de polígonos / Probabilidade I / Livro 7 – Polinômios: introdução, divisão e critérios de divisibilidade / Equações algébricas: introdução, TFA e teorema da decomposição. |
| História | 24/11/2023 | Frente 1: Módulos 25 a 28 - Descolonização Afro-Asiática, Revolução Mexicana e Populismo, Revolução Cubana e Governos militares na América Latina, Crise do socialismo e globalização. Frente 2: Módulos 13 a 14 -República Populista, Regime Militares e Nova República. |
| Biologia | 27/11/2023 | Livro 6 , Frente 1, Módulo 23 - Grupos sanguíneos; Livro 6 , Frente 2, Módulos 22 e 24 - Sistema urinário humano; Sistema nervoso humano; Livro 7 , Frente 1, Módulos 25 ao 28 – Herança e sexo; Mutações; Genética de populações; Biotecnologia. Livro 7 , Frente 2, Módulos 25 ao 28 – Glândulas endócrinas; Biomecânica muscular; Sistema genital humano; Contracepção. |
| Filosofia | 28/11/2023 | Livro 07 - Módulos 13 - 14 - Sartre e Filosofia da Ciência: Popper e Kuhn / Teoria Crítica |
| Língua Portuguesa | 28/11/2023 | Colocação pronominal, paralelismo sintático, pontuação; vícios de linguagem. |
| Literatura | 29/11/2023 | Livro 6/7, frente 553 - Semana de arte Moderna (1.ª fase); Segunda fase do Modernismo brasileiro (Prosa e Poesia); Terceira geração do modernismo brasileiro (geração de 45); Poesia do Concretismo. |
| Química | 30/11/2023 | NOMENCLATURA IUPAC - Funções orgânicas - LIVRO 7 - frente 1 - Equilíbrio químico em soluções aquosas - Módulos 25,26,27 e 28 - frente 2 - Eletroquímica - Módulos 25 e 26 - Propriedades coligativas - Módulos 27 e 28 - frente 3 - Petróleo - Módulo 13 - Química nuclear - Módulo 14. |
| Física | 01/12/2023 | Frente 1 - Capítulo 20 - Densidade e pressão; Capítulo 21 - Teoria de Pascal e Arquimedes ; Frente 2 - Capítulo 16 - Calorimetria , Capítulo 18 - Gases , Capítulo 19 - Termodinâmica |
| Livro Paradidático | 04/12/2023 | Livro: Luciola |
| Inglês | | Realizado durante as aulas da disciplina. |
| Arte | | Atividade em Sala de Aula |
| Educação Física | | Avaliação Prática. |