DIÁRIO OFICIAL
MUNICÍPIO DE DOURADO

www.dourado.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/dourado

Sexta-feira, 16 de julho de 2021 | Ano V | Edição nº 733A | Página 1 de 14

SUMÁRIO

PODER EXECUTIVO DE DOURADO	2
Atos Oficiais	2
Portarias	2
Concursos Públicos/Processos Seletivos	3
Ato de Abertura	3

EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Dourado, veiculado exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação das entidades da Administração Direta e Indireta deste Município, sendo referidas entidades inteiramente responsáveis pelo conteúdo aqui publicado.

ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Dourado poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço eletrônico: www.dourado.sp.gov.br
Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse www.imprensaoficialmunicipal.com.br/dourado
As consultas e pesquisas são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

ENTIDADES

Prefeitura Municipal de Dourado
CNPJ 51.814.960/0001-26
Rua Dr. Marques Ferreira, 591
Telefone: (16) 3345-9000
Site: www.dourado.sp.gov.br
Diário: www.imprensaoficialmunicipal.com.br/dourado

Câmara Municipal de Dourado
CNPJ 01.169.273/0001-27
Praça Alfredo Araújo, 545
Telefone: (16) 3345-1877
Site: www.camaradourado.sp.gov.br

Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001 e Lei Municipal nº 1.617, de 2017.

O Município de Dourado garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site www.dourado.sp.gov.br

Compilado e também disponível em www.imprensaoficialmunicipal.com.br/dourado

DIÁRIO OFICIAL
MUNICÍPIO DE DOURADO

www.dourado.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/dourado

PODER EXECUTIVO DE DOURADO

Atos Oficiais

Portarias

PORTARIA Nº 3.000 DE 15 DE JULHO DE 2021

GINO JOSE TORREZAN, Prefeito Municipal de Dourado, Estado de São Paulo, usando das atribuições que a Lei lhe confere,

RESOLVE

1 – Exonerar por motivo de Pedido de Demissão do cargo de Cuidador de Educação Básica, o servidor: JAIRO FERRARI FILHO, R.G. nº 3.289.940MG, CPF nº 571 467 056 68 e PASEP nº 12511925747.

2 – Esta Portaria entrará em vigor a partir da presente data, revogando-se as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Dourado, SP, aos 15 de Julho de 2.021.-.-.-

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO

CNPJ 51.814.960/0001-26

Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

EDITAL

PROCESSO SELETIVO

CURSO TÉCNICO SEMIPRESENCIAL DE MECATRÔNICA

1. DO CURSO

1.1 O curso Técnico de Mecatrônica será ministrado pelo SENAI e acontecerá de forma semipresencial, com 1500 (mil e quinhentas) horas aulas. As aulas poderão ser acessadas de forma online, na plataforma do SENAI. Uma vez por semana, os alunos serão transportados pela Prefeitura de Dourado até o SENAI de São Carlos, onde aulas práticas serão ministradas.

1.2 As aulas online serão realizadas pelo AVA - Ambiente Virtual de Aprendizagem do SENAI – SP.

1.3 As aulas práticas serão realizadas uma vez por semana no SENAI em São Carlos, podendo o aluno optar, no ato da matrícula, pela preferência de horário (segunda-feira à noite ou sábado de manhã), sendo 20 vagas semana e 20 no sábado.

2. 1ª ETAPA - DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições para o processo seletivo para ingresso no Curso **Técnico Semipresencial** de **Mecatrônica**, 40 vagas, 20 vagas para a turma da segunda-feira – noite e 20 vagas para a turma do sábado - manhã, para candidatos indicados pela Prefeitura Municipal de Dourado, estarão abertas do dia **19/07/2021** ao dia **21/07/2021.** Todas as inscrições para o processo seletivo do SENAI serão realizadas junto à Associação Comercial e Industrial de Dourado (ACIND), situada na Rua Dr. Marques Ferreira, n°795, Centro (Galeria Pérola), sala 3, das 9 às 17h, de segunda a sexta-feira, sendo requisitos para a inscrição:

2.2 Poderão se inscrever os candidatos que tenham concluído, no mínimo, o 1º ano do Ensino Médio ou que estejam matriculados em curso que lhes permita concluí-lo até a data de início das aulas.

2.3 Não estar matriculado em outro curso técnico de mesmo título do SENAI-SP;

2.4 Candidatos que tenham, no mínimo, 18 anos na data de início do curso;

2.5 Para candidatos que estejam cursando o Ensino Supletivo, deverão comprovar a conclusão de 50% do curso;

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

2.6 A inscrição configura o reconhecimento e a aceitação, pelo candidato, de todas as normas previstas neste Edital. O não cumprimento dos procedimentos de inscrição estabelecidos implicará o seu cancelamento com consequente impedimento de participação do candidato no processo seletivo.

2.7 Para a inscrição, os candidatos deverão preencher o requerimento de inscrição na Associação Comercial e Industrial de Dourado (ACIND), ler e concordar com as disposições do Edital do Processo Seletivo, fornecendo cópia dos seguintes documentos:

- Comprovante de matrícula ou a conclusão da 1º Série do Ensino Médio;
- Cédula de identidade (RG ou RNE); se menor, também o RG do responsável
- CPF; se menor, também o CPF do responsável
- Comprovante de residência atualizado
- Certidão de Nascimento ou Casamento
- Laudo médico ou documento expedido por um profissional da área de saúde que comprove sua condição, bem como carta solicitando ajuda técnica específica necessária para o acompanhamento das aulas durante o período em que o curso será ministrado. (somente para candidatos com deficiência).

3 DA PROVA DE SELEÇÃO

3.1 A prova de seleção será realizada no dia 25/07/2021, em dois horários: o primeiro das 08h às 11h e o segundo das 14h às 17h, devendo o candidato, no ato da inscrição, informar qual o horário de preferência.

3.2 A prova será composta por 60 questões de múltipla escolha, em nível de conclusão da 1ª série do Ensino Médio, distribuídas em três blocos: 20 de Língua Portuguesa, 20 de Matemática e 20 de Ciências, de acordo com o Programa da Prova, conforme o conteúdo programático do anexo II.

3.3 A prova terá caráter classificatório e eliminatório, sendo eliminado do processo seletivo o candidato que não obtiver o acerto mínimo de 40 (quarenta) questões.

3.4 O tempo de duração para realização da prova é de 3 (três) horas, sendo: 15 min para a chamada, distribuição do material e orientação aos candidatos; 2h30min para a resolução das questões e 15 min para a transcrição das respostas na folha específica (Folha de Respostas).

3.5 O local de aplicação das provas será determinado pela Prefeitura Municipal de Dourado e divulgado 24h00 antes de sua aplicação, no Diário Oficial do Município.

3.6 A Prefeitura Municipal de Dourado não se responsabiliza por eventuais queixas de desconhecimento sobre dados ou informações relativos a aplicação das provas, sendo de exclusiva responsabilidade do candidato a busca das informações necessária a prestação das mesmas.

3.7 Para realizar a prova, o candidato deverá apresentar:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

• Documento de identidade original, que contenha fotografia atualizada do candidato, expedido pelas Secretarias de Segurança Pública (RG), pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, por Ordens ou Conselhos Profissionais (ex. CREA), para estrangeiros (RNE), Carteira Nacional de Habilitação (modelo novo) ou Carteira de Trabalho (CTPS);

• caneta esferográfica azul ou preta;

• lápis e borracha.

3.8 Os portões dos locais de realização da prova serão fechados no horário marcado para o seu início (indicado na Guia de Inscrição). Será vedada a entrada de candidatos após esse horário. Recomendamos aos candidatos que cheguem com antecedência mínima de 30 minutos.

3.9 Não será permitido ao candidato manter em seu poder, durante a permanência no local da prova, qualquer tipo de equipamento eletrônico de telecomunicação (transmissão ou recepção), bem como smartwatch, tablet, calculadora, livros ou impressos.

3.10 O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do local da prova decorridos 90 minutos do início de sua realização.

3.11 Os cadernos de testes não serão entregues aos interessados ao término da prova.

3.12 O candidato deverá seguir atentamente todas as orientações, pois o não cumprimento das mesmas poderá causar-lhe prejuízos, inclusive o de anulação da prova.

3.13 A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo (Portaria n° 3.001/2021) reserva-se no direito de alterar datas, horários e locais da prova, desde que razões imperiosas o exijam. A divulgação das eventuais mudanças será feita com a necessária antecedência.

4 DA APURAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

4.1 Será eliminado do processo seletivo o candidato que:

• faltar à prova;

• comparecer em local e horário diferentes daqueles estabelecidos para realização da prova (indicado na Guia de Inscrição);

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

• tentar manter comunicação com outros candidatos ou outras pessoas durante a realização da prova;

• apresentar atitude indevida em relação aos aplicadores e coordenadores do processo seletivo;

4.2 As provas serão corrigidas de acordo com o gabarito oficial elaborado pela banca examinadora. Esse gabarito estará disponível no site da Prefeitura Municipal de Dourado, a partir das 09h do dia 26/07/2021.
• O candidato sairá munido do caderno de questões, devendo preencher o gabarito e entrega-lo ao fiscal de sala;

• Recursos referentes às questões da prova, bem como relativos ao gabarito oficial divulgado, deverão ser protocolados na Prefeitura Municipal de Dourado no prazo de 48 horas após a divulgação do gabarito oficial, observando-se as seguintes especificações:

• nome do candidato;

• número de inscrição;

• processo seletivo;

• questionamento;

• embasamento;

• data e assinatura.

4.2 Fará maior pontuação o candidato que acertar o maior número de questões;

4.3 Na classificação dos candidatos, em caso de empate na média, será obedecida a seguinte sequência de critérios para desempate:

• maior nota em Língua Portuguesa;

• maior nota em Matemática;

• maior idade.

5 2ª ETAPA – ENTREVISTA

5.1 A Prefeitura Municipal de Dourado tornará pública, no dia 31/07/2021, a partir das 18h, a lista dos convocados para a 2ª etapa, com cronograma de local, data e horário. Os classificados serão submetidos à Entrevista, de caráter eliminatório, que será conduzida pela Prefeitura Municipal de Dourado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

Recomendamos aos candidatos que cheguem com antecedência mínima de 15 minutos do horário marcado.

5.2 Para realizar essa etapa, o candidato deverá apresentar:

- Documento oficial;
- Comprovante de Residência (conta de Água ou Luz ou Telefone fixo) atual.

5.3 O não comparecimento a essa etapa do processo desclassifica o candidato, perdendo qualquer direito a recurso.

6. DIVULGAÇÃO DOS APROVADOS

6.1 A Prefeitura tornará pública, no dia 05/08/2021, a partir das 18h, a lista dos aprovados para matrícula.

Observações:

Será eliminado de qualquer das etapas do processo seletivo o candidato que:

- Comparecer em horário, data e local diferentes daqueles estabelecidos para realização das etapas do processo, indicados neste Edital;
- Apresentar atitude indevida em relação aos coordenadores do processo seletivo.

7. DA MATRÍCULA:

7.1 A matrícula do candidato será realizado pela equipe do SENAI, devendo o candidato entregar, na Prefeitura Municipal de Dourado, no período de 05/08/2021 a 11/08/2021, todos os documentos necessários para tal, quais sejam:

- Comprovante de matrícula ou a conclusão da 1º Série do Ensino Médio;
- Cédula de identidade (RG ou RNE); se menor, também o RG do responsável
- CPF; se menor, também o CPF do responsável
- Comprovante de residência atualizado
- Certidão de Nascimento ou Casamento
- Laudo médico ou documento expedido por um profissional da área de saúde que comprove sua condição, bem como carta solicitando ajuda técnica específica necessária para o acompanhamento das aulas durante o período em que o curso será ministrado. (somente para candidatos com deficiência).

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

7.2 Caso haja alguma desistência, os candidatos suplentes poderão ser convocados para realizar a matrícula.
7.3 São condições necessárias para a matrícula:

- Ser classificado nas etapas do processo seletivo;
- Comprovar a matrícula ou a conclusão da 1º Série do Ensino Médio;
- Estar adimplente com o SESI-SP e SENAI-SP e não matriculado em curso com o mesmo título pretendido.

Observações:

A matrícula será cancelada e em seu lugar será chamado outro candidato, caso não apresente:

- Documento original comprovando a conclusão de, no mínimo, o 1º ano do Ensino Médio ou que esteja matriculado em curso que lhe permita concluí-lo até a data de início das aulas.
- O SENAI-SP verificará a autenticidade do Histórico Escolar, apresentado no ato da matrícula, junto à Escola emitente.

7.4 Será considerado desistente o candidato que não efetuar a matrícula no período determinado neste Edital.
7.5 Havendo desistência, será chamado para se matricular o próximo candidato da lista de classificados.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 É de exclusiva responsabilidade do candidato obter as informações necessárias para a participação em todas as etapas do processo seletivo, **atentando para o local, a data e o horário das etapas do processo seletivo e da divulgação de resultados** e de todos os eventos relativos à matrícula. O não comparecimento para confirmação de matrícula, nos locais, nas datas e nos horários divulgados pela Escola, acarretará a perda da vaga obtida.
8.2 O resultado do processo de seleção só terá validade para o preenchimento das 40 vagas no Curso Técnico Semipresencial de Mecatrônica, 20 vagas para a turma da segunda-feira – noite e 20 vagas para a turma do sábado - manhã, com início no **2º semestre de 2021**.

8.3 A Escola SENAI Antonio Adolpho Lobbe se reserva do direito de cancelar a oferta caso não atinja o índice de 100% (cem por cento) das vagas preenchidas.

8.4 Não será cobrada taxa de inscrição. Porém, o candidato aprovado arcará com a taxa de transporte, em favor desta municipalidade, calculada nos moldes da Lei Municipal n° 1.442/2014 e Decreto Municipal n° 2.380/2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

8.5 Casos omissos e situações não previstas neste Edital serão resolvidos pela Prefeitura Municipal de Dourado.

Gino José Torrezan
PREFEITO MUNICIPAL

ANEXO I – CRONOGRAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO

CNPJ 51.814.960/0001-26

Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

DATA	PERÍODO
17/07/2021	PUBLICAÇÃO DO EDITAL
19/07/2021 A 21/07/2021	INSCRIÇÕES NA ACIND
25/07/2021	APLICAÇÃO DA PROVA
23/07/2021	DIVULGAÇÃO DO LOCAL DE PROVA
26/07/2021	PUBLICAÇÃO DO GABARITO
26/07/2021 A 27/07/2021	CORREÇÃO DAS PROVAS
28/07/2021	DIVULGAÇÃO DOS APROVADOS
28/07/2021 A 29/07/2021	PRAZO PARA RECURSOS
30/07/2021	ANÁLISE DOS RECURSOS
31/07/2021	RESULTADO DOS RECURSOS E CONVOCAÇÃO PARA A 2ª FASE
02/08/2021 A 04/08/2021	ENTREVISTAS
05/08/2021	DIVULGAÇÃO DOS APROVADOS FASE FINAL
06/08/2021	ENVIO PARA O SENAI OS DOCUMENTOS DOS APROVADOS
16/08/2021	INÍCIO DO CURSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Textos
- Interpretação de textos narrativos, descritivos e dissertativos

2. Ortografia
- Uso das letras
- Uso dos acentos gráficos

3. Pontuação
- Uso dos sinais de pontuação

4. Fonética e fonologia
- Identificação de vogais, semivogais e consoantes
- Identificação de encontros vocálicos e consonantais
- Separação de sílabas
- Classificação dos vocábulos pelo número de sílabas
- Classificação dos vocábulos pela posição da sílaba tônica

5. Morfossintaxe
- Classes de palavras
- flexão do nome e do verbo;
- emprego de pronomes, preposições e conjunções.
- Relações entre as palavras
- concordância verbal e nominal
- Frase (definição, ordem direta e inversa)
- Oração e período
- termos da oração (sujeito e predicado, predicado verbal, nominal e verbo-nominal, verbos transitivos, intransitivos, de ligação e seus complementos, adjunto adnominal e adverbial);
- classificação de orações (coordenadas e subordinadas).
- Vozes do verbo (ativa, passiva e reflexiva)
- Colocação dos pronomes oblíquos
- Uso da crase

6. Significação das palavras
- Homônimos e parônimos
- Sinônimos e antônimos
- Linguagem figurada
- Identificação e interpretação de figuras de linguagem

MATEMÁTICA

1. Noções sobre teoria dos conjuntos
- Representação

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

- Relação de pertinência, relação de inclusão
- Reunião, intersecção e produto cartesiano

2. Conjunto dos números naturais (N)
- Conceito de número natural; ordenação
- Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação); propriedades
- Divisibilidade: múltiplos e divisores, números primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum

3. Conjunto dos números inteiros (Z)
- Conceito de número inteiro; ordenação
- Operações; propriedades

4. Conjunto dos números racionais (Q)
- Conceito de número racional; representação fracionária e representação decimal; ordenação
- Operações; propriedades

5. Conjunto dos números reais (R)
- Números racionais em forma de dízimas periódicas e números irracionais
- Conceito de número real; ordenação
- Operações, cálculos com radicais; propriedades

6. Razão e proporção
- Razão e proporção; propriedades
- Grandezas direta e inversamente proporcionais
- Regra de três simples
- Porcentagem

7. Cálculo algébrico
- Monômios, polinômios e expressões algébricas
- Operações e propriedades
- Produtos notáveis
- Fatoração algébrica

8. Equação e inequação em N, Z, Q e R
- Equação e inequação do 1º grau com uma variável
- Sistema de equações do 1º grau com duas variáveis (resolução algébrica e gráfica)
- Equação simples do 2º grau, por fatoração

9. Sistema decimal e medida de tempo
- Unidades de comprimento, superfície, massa, volume e capacidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

- Unidades de tempo

10. Geometria Plana
- Relação entre ponto, reta e plano
- Classificação e medidas de ângulos
- Paralelismo e perpendicularismo de retas
- Retas paralelas cortadas por uma transversal
- Teorema de Tales (aplicações)
- Classificação, propriedades, congruência e semelhança de triângulos
- Teorema de Pitágoras (aplicações)
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo
- Classificação e propriedades dos quadriláteros
- Círculos e seus elementos
- Perímetro e área das principais figuras geométricas

CIÊNCIAS

1. A matéria
- Substâncias simples e compostas
- Estados físicos da matéria
- Diferença entre sólidos, líquidos e gases
- Mudança de estado físico da matéria
- Propriedades gerais da matéria
- Misturas: classificação, fases, processos de separação
- Noções de elemento químico: símbolos e fórmulas
- Noções de reação química
- Noções de ligações químicas: ligação iônica e ligação molecular
- Noções de ácidos, bases, sais e óxidos

2. A energia
- Formas de energia
- Transformações da energia e sua conservação
- Calor e temperatura
- Fontes de calor
- Escalas termométricas: Celsius, Fahrenheit, Kelvin
- Propagação do calor: condução, convecção e radiação
- Noções de dilatação térmica dos sólidos e líquidos

3. Mecânica
- Movimento retilíneo uniforme
- Movimento retilíneo uniformemente variado
- Máquinas simples: roldanas, alavancas e plano inclinado
- Pressão exercida pelos sólidos
- Pressão exercida pelos líquidos
- Princípio de Pascal e Arquimedes

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO
CNPJ 51.814.960/0001-26
Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado – SP
Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001
Site: www.prefeituradourado.sp.gov.br
E-mail: gabinete@dourado.sp.gov.br

- Pressão atmosférica: barômetros e influência no tempo

4. Eletricidade e magnetismo
- Condutores e isolantes elétricos
- Noções de magnetismo

5. Luz e som
- Propagação e fontes de luz
- Imagem real e virtual
- Reflexão da luz: espelhos planos e esféricos
- Refração da luz: prismas
- Lentes: divergente e convergente
- Câmara fotográfica
- Cores e composição espectral
- Som e fontes sonoras
- Período de freqüência de uma onda sonora
- Propagação e velocidade do som nos diversos meios

6. Os seres vivos e o meio ambiente
- Noções básicas de ecologia

7. O corpo humano
- Noções de tecidos, órgãos, aparelhos e sistemas
- Sistema ósseo e muscular: constituição e funcionamento
- Aparelho circulatório: constituição e funcionamento
- Aparelho respiratório: constituição e funcionamento
- Aparelho digestivo e anexos: constituição e funcionamento
- Aparelho sensorial: constituição e funcionamento

8. Alimentação e higiene
- Tipos de alimentos
- Higiene alimentar e doenças provocadas por parasitas