CARTILHA DE ORIENTAÇÕES E ESTATÍSTICAS

ENEM

cursinho BAL
pré-vestibular

Olá estudante! Estamos muito felizes por poder compartilhar com você nosso conhecimento.

Sabemos que você está ansioso para começar, mas gostaríamos de alguns minutos da sua atenção e responderemos algumas das perguntas mais frequentes sobre o ENEM.

Tão importante quanto estudar os assuntos que caem na prova é conhecer como funciona. Mas calma, iremos esclarecer tudo para você e caso tenha alguma dúvida teremos o prazer em ajudar.

Vamos lá?

PARA COMEÇAR, VAMOS AO PRINCIPAL:

O QUE É O ENEM?

- O Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) avalia o desempenho do estudante e colabora para o acesso à educação superior como o Sisu , o Prouni e as Instituições portuguesas.
- Acesso a financiamento e apoio estudantil: Fies e Prouni;
- Autoavaliação
- Desenvolvimento de estudos e indicadores educacionais.

E O QUE SIGNIFICA SISU, PROUNI, FIES...?

SISU

O Sisu (Sistema de Seleção Unificada) é o sistema informatizado do Ministério da Educação, no qual instituições públicas de ensino superior oferecem vagas para candidatos participantes do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem).

PROUNI

É um programa do Ministério da Educação, criado pelo governo federal em 2004, que oferece bolsas de estudo, integrais e parciais (50%), em instituições particulares de educação superior, em cursos de graduação e sequenciais de formação específica, a estudantes brasileiros sem diploma de nível superior.

INSTITUIÇÕES PORTUGUESAS

Os resultados individuais do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) podem ser usados nos processos seletivos de instituições de educação portuguesas. Mais de 40 universidades, institutos politécnicos e escolas superiores têm acordo interinstitucional com o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), que garante acesso facilitado às notas dos estudantes brasileiros interessados em cursos de graduação em Portugal. Cada instituição define as regras e os pesos para uso das notas.

FIES

Criado pelo governo federal em 1999, o Fundo de Financiamento Estudantil (Fies) é um programa do Ministério da Educação (MEC) que viabiliza o ingresso ao ensino superior. Destinado ao financiamento da graduação de estudantes que não têm condições de pagar as mensalidades das faculdades da rede de ensino privada. Como se trata de um empréstimo, ao concluir o curso, o estudante beneficiário terá de pagar a dívida.

O programa de financiamento passou por diversas reformulações ao longo dos anos e, em uma das suas últimas mudanças, passou a ser conhecido como o Novo Fies. Intitulando-se como um financiamento mais moderno.

COMO É ESTRUTURADO?

O ENEM é estruturado a partir de matrizes de referência disponíveis no Portal do Inep, você pode consultar no link: http://download.inep.gov.br/download/enem/matriz_referencia.pdf

COMO É CONSTITUÍDO?

O Exame é constituído de quatro provas objetivas e uma redação em Língua Portuguesa. Cada prova objetiva terá 45 questões de múltipla escolha

JÁ TEM DATA PARA A REALIZAÇÃO DO ENEM 2022?

Em uma portaria publicada pelo Ministério da Educação (MEC), do dia 21 de Janeiro de 2022, confirmou as datas de aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) 2022, que será aplicado nos dias 13 e 20 de novembro de 2022.

O QUE SÃO ÁREAS DE CONHECIMENTO? E QUAIS MATÉRIAS COMPÕEM CADA UMA DELAS?

As provas objetivas e a redação avaliam as seguintes áreas de conhecimento do ensino médio e os respectivos componentes curriculares:

ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	NÚMERO DE QUESTÕES
Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Redação	Língua Portuguesa, Literatura, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), Artes, Educação Física e Tecnologias da Informação e Comunicação	1° dia 45 + Redação
Ciências Humanas e suas Tecnologias	História, Geografia, Filosofia e Sociologia	1° dia 45
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química, Física e Biologia	2° dia 45
Matemática e suas Tecnologias	Matemática	2° dia 45

Haverá também uma redação, no máximo 30 linhas, texto em prosa, do tipo dissertativo-argumentativo desenvolvido a partir de uma situação-problema, que poderão ser de ordem social, científica, cultural ou política.

Você deverá defender uma tese – uma opinião a respeito do tema proposto –, que seja apoiado em argumentos consistentes, estruturados com coesão e coerência, formando assim uma unidade textual.

Seu texto deverá ser redigido de acordo com a modalidade escrita formal da língua portuguesa. Você também deverá elaborar uma proposta de intervenção social para o problema apresentado no desenvolvimento do texto que **respeite os direitos humanos.**

A redação do ENEM é a única prova do exame em que a nota diz respeito a cada participante de forma particular. Considerando o sistema TRI, é a etapa em que é possível tirar a nota máxima, independente do desempenho dos outros inscritos.

POR QUE O PESO DA REDAÇÃO É TÃO GRANDE NA MÉDIA FINAL?

A banca corretora tem como objetivo avaliar a capacidade de reflexão e análise crítica do candidato quanto aos temas sociais cobrados. Observar a capacidade de argumentação e articulação de soluções para a pauta proposta é importante, inclusive, para dimensionar a maturidade para a vida acadêmica e profissional. São características e habilidades que serão levadas para a vida toda. Portando, para o ENEM, além de escrever de forma coesa, coerente e seguir os padrões do gênero dissertativo-argumentativo, é preciso estar atento aos movimentos do cenário mundial e se posicionar como cidadão.

COMO OS TEMAS DAS REDAÇÕES SÃO ESCOLHIDOS?

Os temas são escolhidos dentro de um amplo leque de possibilidades. Com o intuito de debater temas sociais, reconhecer os problemas enfrentados, buscar novas soluções para o desenvolvimento, a redação do ENEM exige uma reflexão crítica e posicionamento do aluno quanto ao tema. É importante que os argumentos utilizados e as propostas de intervenção sugeridas pelo candidato, respeitem os direitos humanos e sejam aplicáveis.

Sobre esse assunto você poderá baixar a cartilha de orientações disponibilizada pelo INEP.

https://download.inep.gov.br/publicacoes/institucionais/avaliacoes_e_exames_da_educacao_basica/a_redacao_do_enem_2020_-_cartilha_do_participante.pdf

COMO A PROVA É REALIZADA?

No **primeiro dia** do Exame, são aplicadas as provas de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias, Redação e Ciências Humanas e suas Tecnologias. A aplicação tem 5 horas e 30 minutos de duração, contadas a partir da autorização do aplicador para o início das provas.
Você somente deverá responder às questões da prova de Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol) escolhida na inscrição, portanto fique atento na hora de fazê-la.

No **segundo dia** do Exame, são aplicadas as provas de Ciências da Natureza e suas Tecnologias e Matemática e suas Tecnologias. A aplicação tem 5 horas de duração, contadas a partir da autorização do aplicador para o início das provas.

A partir de 2020 as provas serão realizadas tanto impressas quanto digitais e deixará de ter a versão em papel em 2026. **O Enem Digital** tem a mesma estrutura logística do modelo impresso. As provas ocorrem em postos aplicadores credenciados nas cidades definidas pelo edital da versão digital e os computadores são disponibilizados pelo INEP.

COMO A PROVA É CALCULADA?

Para calcular a nota o ENEM utiliza o sistema TRI (Teoria da Resposta ao Item), o qual considera a consistência das respostas e não apenas a quantidade de questões corretas. Por exemplo, dois alunos que obtiveram 7 acertos na mesma área de conhecimento, podem ter notas diferentes. Aquele que acertou as 7 mais fáceis terá uma nota maior, pois seu desempenho é coerente. Já o outro, que errou questões fáceis e acertou outras difíceis, terá a sua nota reduzida pelo cálculo da casualidade. Ou seja, como sua proficiência foi pequena (7 questões em 45), a TRI entenderá que o aluno "chutou" as questões difíceis e reduzirá o valor do item certo.

POR QUE O ENEM UTILIZA O TRI?

Pense o seguinte: a prova é feita por milhões de pessoas e se fossem levados em conta apenas os acertos e erros, teriam muitas pessoas com notas iguais, fazendo com que o desempate levasse muito tempo, considerando vários critérios para tal.
Sem contar que, pelo fato de "detectar o chute", é muito mais justo com a pessoa que realmente estudou e não acertou por "sorte".

Para maiores informações nada melhor que ir direto a fonte. Recomendamos que você leia atentamente o edital e as informações passadas no portal do INEP.
http://portal.inep.gov.br/

AGORA VEM A GRANDE DÚVIDA:

O QUE CAI NA PROVA?

Os conteúdos cobrados no Enem são referentes aos estudados nos três anos do ensino médio.
Para facilitar, fizemos uma análise completa dos assuntos abordados no ENEM nos últimos 5 anos. (2015 a 2019)
Além de nossas vídeo aulas, listas de exercícios, simulados e muito mais para você mandar super bem e atingir a Nota Máxima.

Os conteúdos cobrados no Enem são referentes aos estudados nos três anos do ensino médio.
Para facilitar, fizemos uma análise completa dos assuntos abordados no ENEM nos últimos 5 anos. (2015 a 2019)
Além de nossas vídeo aulas, listas de exercícios, simulados e muito mais para você mandar super bem e atingir a Nota Máxima.

Mas atenção estes assuntos são os mais recorrentes nesse período, fizemos isso para que você dê prioridade ao se programar para estudar, contudo NÃO significa que você deve deixar de estudar todos os conteúdos propostos no edital, pois a qualquer momento poderão ser cobrados em sua prova.

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

REDAÇÃO

Nos últimos cinco anos, o ENEM escolheu os seguintes temas:

2021 – Invisibilidade e registro civil: garantia de acesso à cidadania no Brasil.

2020 – O estigma associado às doenças mentais na sociedade brasileira.

2019 – Democratização do acesso ao cinema no Brasil

2018 - Manipulação do comportamento do usuário pelo controle de dados na internet

2017 - Desafios para a formação educacional de surdos no Brasil

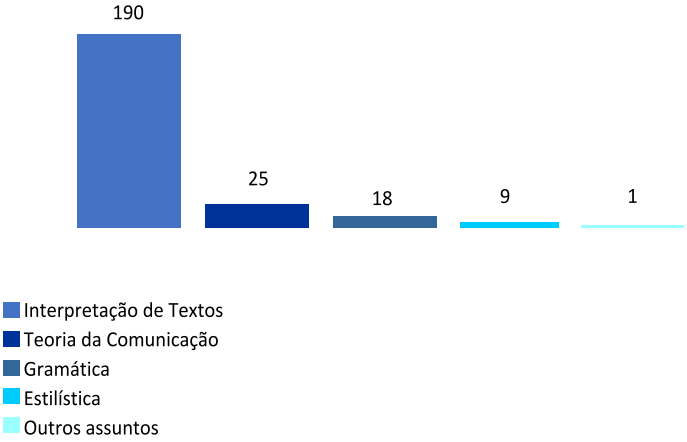
2016 (2ª aplicação) - Caminhos para combater o racismo no Brasil

2016 (1ª aplicação) - Caminhos para combater a intolerância religiosa no Brasil

2015 - A persistência da violência contra a mulher na sociedade brasileira

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

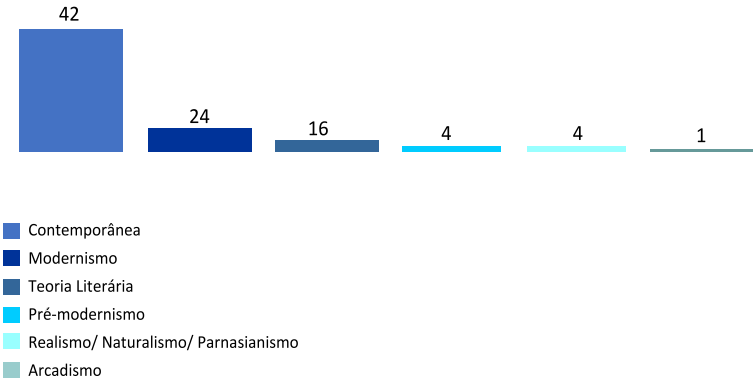
Língua Portuguesa



Interpretação de Textos	Textos Jornalísticos, Textos Literários em Prosa, Textos Literários em Verso, Textos Científicos, Imagens, Textos Publicitários, Músicas, Crônicas, outros assuntos
Teoria da Comunicação	Teoria da Comunicação
Gramática	Verbos, Vocabulário, Morfologia, Sintaxe, Ortografia
Estilística	Versificação, Figuras de Linguagem
Outros assuntos	Outros assuntos

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

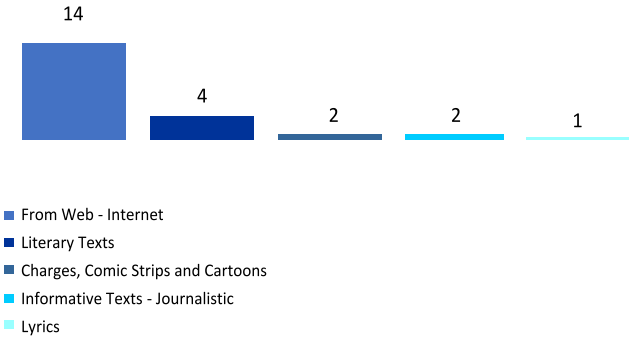
Literatura



Contemporânea	Contemporânea
Modernismo	Terceira fase, Primeira Fase, Segunda Fase
Teoria Literária	Teoria Literária
Pré-modernismo	Pré-modernismo
Realismo/ Naturalismo/ Parnasianismo	Realismo/ Naturalismo/ Parnasianismo
Arcadismo	Arcadismo

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

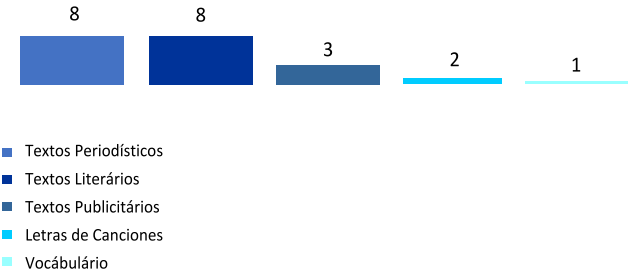
Língua Inglesa



From Web - Internet	From Web - Internet
Literary Texts	Prose, Poetry
Charges, Comic Strips and Cartoons	Others
Informative Texts - Journalistic	The New York Times, Reader, Digest
Lyrics	Lyrics

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

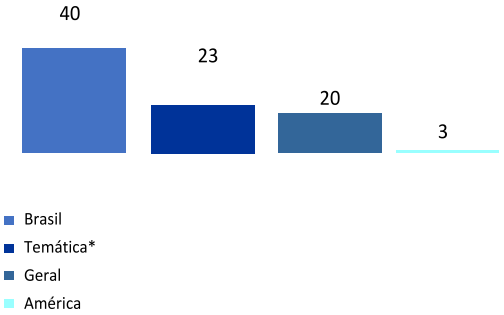
Língua Espanhola



Textos Periodísticos	Fuente: España, Fuente: Hispanoamérica
Textos Literários	Autores Hispanoamericanos
Textos Publicitários	Fuente: España, Fuente: Hispanoamérica
Letras de Canciones	Cantores Hispanoamericanos
Vocábulário	Sinonimia

Ciências humanas e suas Tecnologias

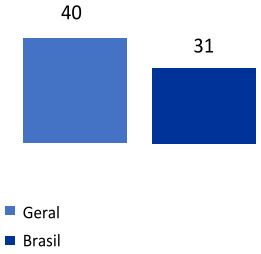
História



Brasil	Sistema Colonial, Era Vargas, República Oligárquica, Regime Militar (64-85), República Liberal (46-64), Segundo Reinado, República da Espada, Descobrimento, Nova República, Primeiro Reinado, Crise do Sistema Colonial
Temática	Problemas Sociais, Arte, Conhecimento Gerais, Política, Constituições
Geral	Mundo Contemporâneo, Mundo Moderno, Baixa Idade Média, Antiguidade Clássica, Alta Idade Média, Atualidades
América	Contemporânea, Período Colonial, Civilizações Pré-colombianas

Ciências humanas e suas Tecnologias

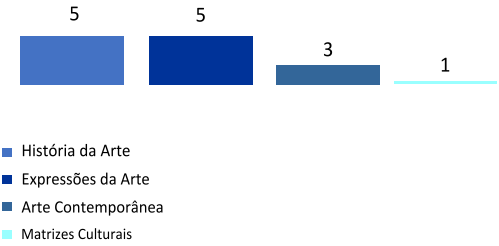
História



	Geral	Econômica, Geopolítica, Humana, Física, Questões Ambientais, temática
	Brasil	Econômica, Física, Humana, Questões Ambientais, Regional

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

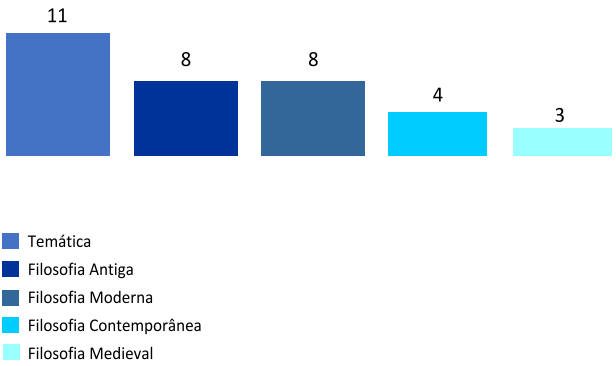
Artes



História da Arte	Arte no Século XX, Arte no Século XIX
Expressões da Arte	Teatro, Artes Plásticas e Visuais, Fotografia
Arte Contemporânea	Participativa, Body Art

Ciências humanas e suas Tecnologias

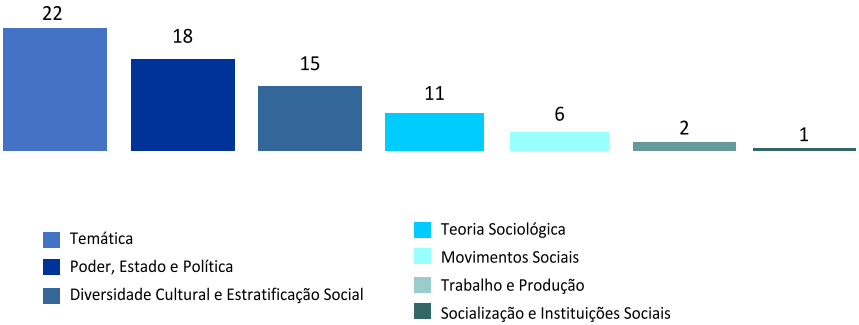
Filosofia



Temática	Ética, Filosofia Política, Teoria do Conhecimento
Filosofia Antiga	Pré-socráticos, Helenismo, Estoicismo, Pirronismo, Cetismo, Sócrates, Aristóteles, Sofismo, Outros
Filosofia Moderna	Filosofia Alemã, Renascimento, Ciência moderna e Racionalismo, Empirismo Britânico, Utilitarismo
Filosofia Contemporânea	Fenomenologia e Existencialismo, Escola de Frankfurt
Filosofia Medieval	Escolástica, Patrística

Ciências humanas e suas Tecnologias

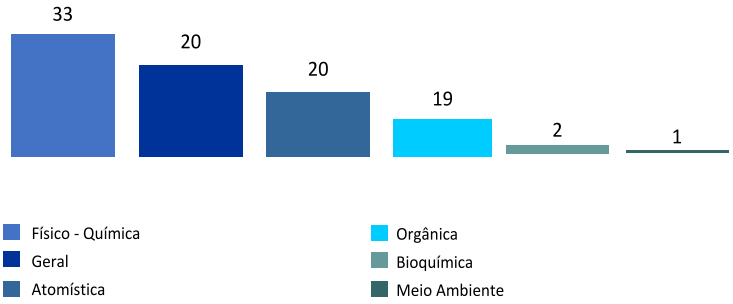
Sociologia



Temática	Outras Ciências Sociais, Sociologia da Cultura, Sociologia Urbana, Sociologia Brasileira, Sociologia Econômica, Sociologia da Ciência, Sociologia do Conhecimento, Sociologia da Educação, Sociologia Política, Sociologia da Violência, Sociologia da Religião
Poder, Estado e Política	Cidadania e Direito (Humanos, Civis, Políticos e Sociais), Democracia, Política Internacional, Participação Política, Política Brasileira, Organização dos Poderes (Executivo, Legislativo e Judiciário), Política e Ideologia, Sistemas de Governo
Diversidade Cultural e Estratificação Social	Diversidade Cultural, Questões de Gênero, Identidade, Cultura Popular e Erudita, Questão Indígena, Desigualdades Sociais, Questão Racial, Mídia e Indústria Cultural
Teoria Sociológica	Sociologia Contemporânea, Conceitos Gerais, Émile Durkheim, Max Weber, Metodologia
Movimentos Sociais	Movimento Ambientalista, Aspectos Gerais, Movimento LGBT, Movimento Feminista, Movimento Negro
Trabalho e Produção	Capitalismo e Globalização
Socialização e Instituições Sociais	Instituições Totais (Prisões, Manicômios, Asilos, Educandários etc.)

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

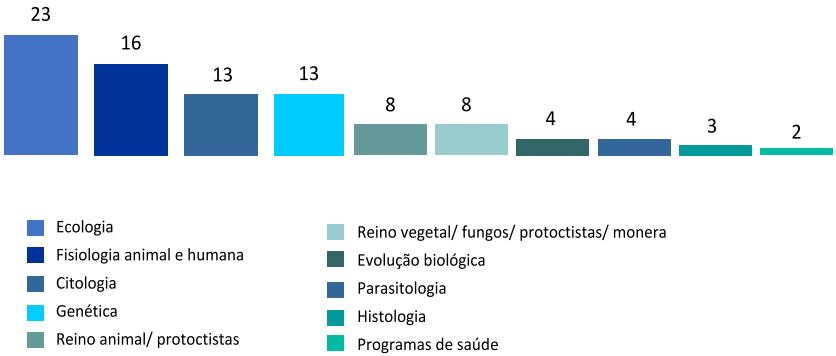
Química



Físico - Química	Eletroquímica, Termoquímica, Hidrólise de Sais, Grau e Constante de Hidrólise e pKh, Concentrações das Soluções, Radioatividade, Equilíbrio Químico ou Iônico, Propriedades Coligativas, Cinética Química, Soluções, Titulometria, Densidade
Geral	Separação de Misturas, óxido-redução, Cálculo Estequiométrico, Substância e Mistura, Classificação Periódica e Propriedades Periódicas e Aperiódicas dos Elementos, Equacionamento e Balanceamento de Reações, Funções Inorgânicas, Práticas de Laboratório, Mudanças de Estado, Gráficos de Aquecimento e Resfriamento, Símbolos, Indicadores.
Atomística	Forças Intermoleculares, Estrutura do Átomo, Modelos Atômicos e Distribuição Eletrônica, Ligações Químicas, Hibridização e Geometria Molecular
Orgânica	Reações Orgânicas, Cadeias Carbônicas, Isomeria Espacial, Polímeros, Propriedades Físico-Químicas, Funções, Isomeria Plana, Petróleo
Bioquímica	Hidratos de Carbono, Enzimas
Meio Ambiente	Poluição

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Biologia



Ecologia	Ciclos Biogeoquímicos; Preservação Ambiental; Poluição, Nichos Ecológicos, Fitogeografia Brasileira, Relações Ecológicas, Controle Biológico
Fisiologia animal e humana	Respiração, Excreção, Sangue e Linfa, Coordenação Endócrina, Sentidos, Revestimento / Regulação Térmica, Nutrição e Digestão, Glândulas Anexas ao Tubo Digestório
Citologia	Fisiologia Celular, Membrana Plasmática, Núcleo e Cromossomos, Divisões Celulares.
Genética	Molecular, Engenharia Genética, Imunologia e Imunização, Permutação (Crossing over), Grupos Sanguíneos, Cromossomos Sexuais, Mutações
Reino animal/ protoctistas	Artrópodes, Cordados, Taxonomia, Moluscos
R. vegetal/ fungos/ protoctistas/monera	Fisiologia Geral, Fotossíntese, Anatomia e Histologia Vegetal, C. Vitais / Classificação / Evolução
Evolução biológica	Teorias, Evidências da Evolução Biológica
Parasitologia	Infecções Bacterianas, Verminoses, Protozoonoses
Histologia	Tecido Sanguíneo e Linfático
Programas de saúde	Programas de saúde

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

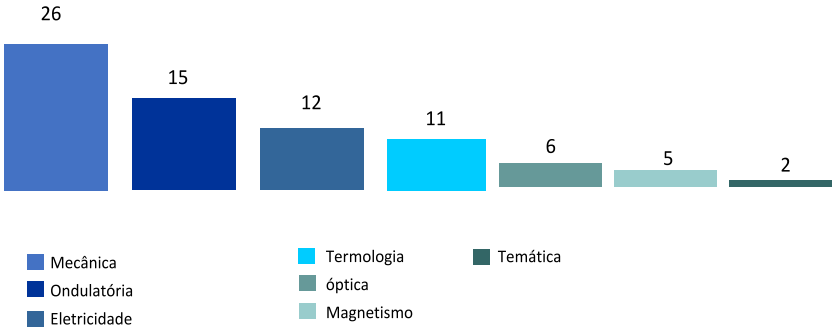
Matemática

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Grandezas Proporcionais	Razões e Proporções, Porcentagem
Funções	Gráficos, Função Afim, Função Quadrática, Funções Definidas por Várias Sentenças, Miscelânea, Função Exponencial, Função Logarítmica
Geometria Plana	Área das Figuras Planas, Fundamentos, Polígonos Regulares, Circunferência e Círculo, Relações Métricas no Triângulo Retângulo, Arcos na Circunferência, Relações Métricas em Triângulos Quaisquer, Pontos Notáveis do Triângulo
Geometria Espacial	Prismas, Cilindros, Retas e Planos, Pirâmides, Superfície Poliédrica e Poliedros, Cones
Probabilidades	Probabilidades
Aritmética	Sistema de Numeração e Métrico Decimal, Múltiplos e Divisores
Análise Combinatória	Combinação, Princípio Multiplicativo, Arranjo, Permutação
Médias	Aritmética, Ponderada
Trigonometria	Funções Trigonométricas, Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo, Equações, Arcos na Circunferência, Lei dos Senos
Geometria Analítica	Fundamentos, Reta, Circunferência
Noções de Lógica Matemática	Noções de Lógica Matemática
Inequações	Inequação do Primeiro Grau, Inequação do Segundo Grau, Logarítmica
Progressão Geométrica	Progressão Geométrica
Conjuntos Numéricos	Conjuntos Numéricos
Logaritmos	Logaritmos
Progressão Aritmética	Progressão Aritmética
Outros assuntos	Outros assuntos

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Física



Mecânica	Trabalho e Energia, Cinemática, Dinâmica, Impulso e Quantidade de Movimento, Estática, Hidrostática
Ondulatória	Fenômenos, Fundamentos, Estudo Matemático, Interferência, Qualidades Fisiológicas do Som
Eletricidade	Eletrodinâmica
Termologia	Calorimetria, Gases, Termodinâmica
óptica	óptica da Visão, Fundamentos, Refração, Prismas
Magnetismo	Indução Eletromagnética, Imãs, Movimento de Carga em Campo Magnético, Fontes de Campo Magnético, Força Magnética
Temática	Temática

WWW.CURSINHOBAL.COM.BR