

Polícia Militar do Estado de São Paulo

# PM-SP

Soldado PM de 2ª Classe

AG045-N9

Todos os direitos autorais desta obra são protegidos pela Lei nº 9.610, de 19/12/1998.  
Proibida a reprodução, total ou parcialmente, sem autorização prévia expressa por escrito da editora e do autor. Se você conhece algum caso de "pirataria" de nossos materiais, denuncie pelo [sac@novaconcursos.com.br](mailto:sac@novaconcursos.com.br).

## **OBRA**

Polícia Militar do Estado de São Paulo - PM-SP

Soldado PM de 2ª Classe

Edital de Concurso Público Nº DP-3/321/19

## **AUTORES**

Língua Portuguesa - Profª Zenaide Auxiliadora Pachegas Branco

Matemática - Profº Bruno Chieregatti e João de Sá Brasil

História Geral - Profº Luiz Daniel Vinha Absalão

História do Brasil - Profº Luiz Daniel Vinha Absalão

Geografia Geral - Profª Leticia Veloso

Geografia do Brasil - Profª Leticia Veloso

Atualidades - Profª Leticia Veloso

Noções Básicas de Informática - Profº Ovidio Lopes da Cruz Netto

Última Prova Comentada - Profª Zenaide Auxiliadora Pachegas Branco

## **PRODUÇÃO EDITORIAL/REVISÃO**

Elaine Cristina

Érica Duarte

Leandro Filho

Christine Liber

## **DIAGRAMAÇÃO**

Thais Regis

Renato Vilela

## **CAPA**

Joel Ferreira dos Santos



[www.novaconcursos.com.br](http://www.novaconcursos.com.br)

[sac@novaconcursos.com.br](mailto:sac@novaconcursos.com.br)

# APRESENTAÇÃO

## PARABÉNS! ESTE É O PASSAPORTE PARA SUA APROVAÇÃO.

A Nova Concursos tem um único propósito: mudar a vida das pessoas.

Vamos ajudar você a alcançar o tão desejado cargo público.

Nossos livros são elaborados por professores que atuam na área de Concursos Públicos. Assim a matéria é organizada de forma que otimize o tempo do candidato. Afinal corremos contra o tempo, por isso a preparação é muito importante.

Aproveitando, convidamos você para conhecer nossa linha de produtos "Cursos online", conteúdos preparatórios e por edital, ministrados pelos melhores professores do mercado.

Estar à frente é nosso objetivo, sempre.

Contamos com índice de aprovação de 87%\*.

O que nos motiva é a busca da excelência. Aumentar este índice é nossa meta.

Acesse **www.novaconcursos.com.br** e conheça todos os nossos produtos.

Oferecemos uma solução completa com foco na sua aprovação, como: apostilas, livros, cursos online, questões comentadas e treinamentos com simulados online.

Desejamos-lhe muito sucesso nesta nova etapa da sua vida!

Obrigado e bons estudos!

\*Índice de aprovação baseado em ferramentas internas de medição.

## CURSO ONLINE



### PASSO 1

Acesse:

[www.novaconcursos.com.br/passaporte](http://www.novaconcursos.com.br/passaporte)



### PASSO 2

Digite o código do produto no campo indicado no site.

O código encontra-se no verso da capa da apostila.

\*Utilize sempre os 8 primeiros dígitos.

**Ex: JN001-19**



### PASSO 3

Pronto!

Você já pode acessar os conteúdos online.



# SUMÁRIO

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e interpretação de diversos tipos de textos (literários e não literários).....	01
Sinônimos e antônimos. Sentido próprio e figurado das palavras.....	11
Pontuação.....	13
Classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção: emprego e sentido que imprimem às relações que estabelecem.....	16
Concordância verbal e nominal.....	57
Regência verbal e nominal.....	64
Colocação pronominal.....	69
Crase.....	69

## MATEMÁTICA

Números inteiros: operações e propriedades.....	01
Números racionais, representação fracionária e decimal: operações e propriedades.....	04
Mínimo múltiplo comum.....	11
Razão e proporção.....	13
Porcentagem.....	16
Regra de três simples.....	19
Média aritmética simples.....	20
Equação do 1º grau.....	24
Sistema de equações do 1º grau.....	26
Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e capacidade.....	27
Relação entre grandezas: tabelas e gráficos.....	32
Noções de geometria: forma, perímetro, área, volume, teorema de Pitágoras.....	32
Raciocínio lógico.....	51
Resolução de situações-problema.....	77

## HISTÓRIA GERAL

Primeira Guerra Mundial.....	01
O nazifascismo e a Segunda Guerra Mundial.....	01
A Guerra Fria.....	02
Globalização e as políticas neoliberais.....	04

# SUMÁRIO

## HISTÓRIA DO BRASIL

A Revolução de 1930 e a Era Vargas. As Constituições Republicanas. A estrutura política e os movimentos sociais no período militar. A abertura política e a redemocratização do Brasil.....	01
---	----

## GEOGRAFIA GERAL

A nova ordem mundial, o espaço geopolítico e a globalização.....	01
Os principais problemas ambientais.....	01

## GEOGRAFIA DO BRASIL

A natureza brasileira (relevo, hidrografia, clima e vegetação).....	01
A população: crescimento, distribuição, estrutura e movimentos. As atividades econômicas: industrialização e urbanização, fontes de energia e agropecuária. Os impactos ambientais.....	15

## ATUALIDADES

Questões relacionadas a fatos políticos, econômicos, sociais e culturais, nacionais e internacionais, ocorridos a partir de 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital, divulgados na mídia local e/ou nacional.....	01
---	----

## NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

MS-Windows 10: conceito de pastas, diretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas, uso dos menus, programas e aplicativos, interação com o conjunto de aplicativos MS-Office 2010.....	01
MS-Word 2010: estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, controle de quebras e numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos, caixas de texto.....	10
MS-Excel 2010: estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação de dados.....	19
MS-PowerPoint 2010: estrutura básica das apresentações, conceitos de slides, anotações, régua, guias, cabeçalhos e rodapés, noções de edição e formatação de apresentações, inserção de objetos, numeração de páginas, botões de ação, animação e transição entre slides.....	31
Correio Eletrônico: uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos.....	39
Internet: navegação na Internet, conceitos de URL, links, sites, busca e impressão de páginas.....	43

# SUMÁRIO

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

CONSTITUIÇÃO FEDERAL Título II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais: Capítulo I – Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos; Capítulo IV – Dos Direitos Políticos. Título III – Da Organização do Estado: Capítulo VII – Da Administração Pública: Seção I – Disposições Gerais; Seção III – Dos Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios. Título V – Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas: Capítulo III – Da Segurança Pública.....	01
CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO Título II – Da Organização e Poderes: Capítulo III – Do Poder Executivo; Capítulo IV – Do Poder Judiciário: Seção V – Do Tribunal de Justiça Militar e dos Conselhos de Justiça Militar. Título III – Da Organização do Estado: Capítulo I – Da Administração Pública: Seção I – Disposições Gerais; Capítulo II – Dos Servidores Públicos do Estado: Seção I – Dos Servidores Públicos Cíveis; Seção II – Dos Servidores Públicos Militares; Capítulo III – Da Segurança Pública: Seção I – Disposições Gerais; Seção III – Da Polícia Militar.....	09
LEI FEDERAL Nº 12.527/11 – Lei de Acesso à Informação.....	23
DECRETO nº 58.052/12 – Regulamenta a Lei nº 12.527/11, que regula o acesso a informações, e dá providências correlatas.....	25

## ÚLTIMA PROVA COMENTADA

Língua Portuguesa.....	01
Matemática.....	08
História Geral.....	11
História do Brasil.....	12
Geografia Geral.....	13
Geografia do Brasil.....	14
Atualidades.....	15
Noções Básicas de Informática.....	16
Noções de Administração Pública.....	18

# ÍNDICE

## GEOGRAFIA DO BRASIL

A natureza brasileira (relevo, hidrografia, clima e vegetação).....	01
A população: crescimento, distribuição, estrutura e movimentos. As atividades econômicas: industrialização e urbanização, fontes de energia e agropecuária. Os impactos ambientais.....	15

### ESPAÇO NATURAL: CONCEITOS

#### Geomorfologia

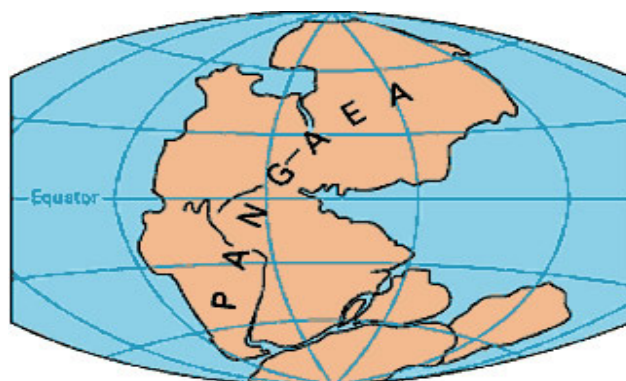
A Geomorfologia corresponde a uma ciência que tem como objeto de estudo as irregularidades da superfície terrestre, ou simplesmente as diferentes formas do relevo.

Serve para mostrar a importância do estudo do relevo para os diferentes campos do conhecimento (planejamento urbano e regional, análise ambiental...), evidenciando a estreita relação com a Geografia e no contexto geográfico, considerando sua contribuição no processo de ordenamento territorial.

#### Geomorfologia do planeta Terra

Foram encontrados no Brasil e na África fósseis de plantas e de animais muito semelhantes. As reservas de carvão dos EUA, Sibéria e China têm propriedades muito parecidas. Isto não é coincidência. Foi explicada pela primeira vez por Wegener e sua teoria da **Deriva Continental**.

No final do período Carbonífero, existia uma única e imensa massa continental denominada **Pangea (Pangeia)**. Na Pangea, a América do Norte estava ligada à Eurásia, e a América do Sul ligada à Ásia. A Austrália e a Antártida estavam unidas ao mesmo conjunto, e a Índia, por sua vez, estava perfeitamente encaixada entre a África e a Austrália.



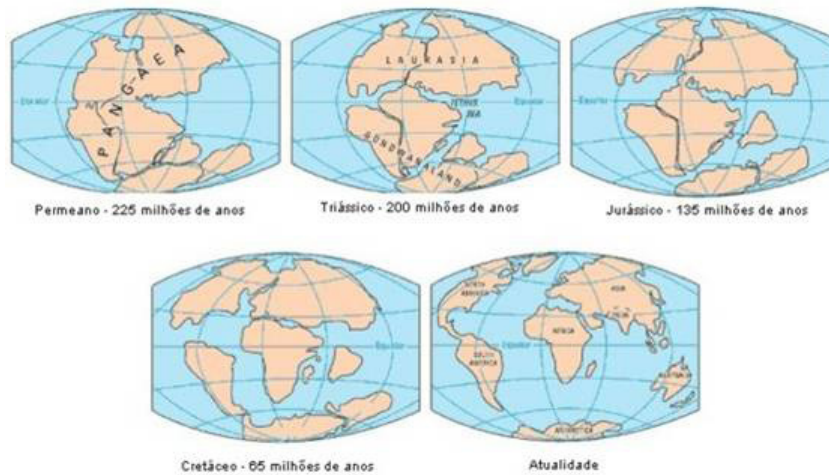
Configuração da Pangea

A divisão iniciou mais ou menos no período Jurássico, formando dois supercontinentes: a *Laurásia* e a *Gondwana*. No início do período Terciário, a América do Sul separou-se da África e, a seguir, a América do Norte, da Laurásia. A Índia se manteve em seu deslocamento em direção à Ásia. A Austrália e a Antártida mantinham-se ligadas.



A configuração moderna dos continentes se deu há 65 milhões de anos atrás, com a junção das Américas, a separação da Austrália e Antártida e a Índia se chocando com a Ásia. Os continentes ficaram separados pelos oceanos.





A Teoria da *Deriva Continental* deu lugar então à Teoria da Tectônica das Placas, que além de consolidar as ideias de Wegener, permitiu através dela explicar como esse processo ocorreu. Com o mapeamento das dorsais marinhas, onde coincide com as áreas de vulcanismo e de terrenos, criou-se a teoria de que a crosta terrestre está dividida em placas, que interagem umas com as outras, gerando os mais variados fenômenos.



Mapa com as principais placas tectônicas

## Solo e Atmosfera

O solo é a parte exterior da crosta terrestre em contato direto com os demais elementos do meio ecológico.



Os solos são formados de três fases: sólida (minerais e matéria orgânica), líquida (solução do solo) e gasosa (ar). O solo é o resultado de milhares de anos de desagregação das rochas originais de um lugar na sua superfície e a combinação de diversos fatores. A maior ou menor intensidade de algum fator pode ser determinante na criação de um ou outro solo. São comumente ditos como fatores da formação de solo: o clima, o material de origem, os organismos, o tempo e o relevo.

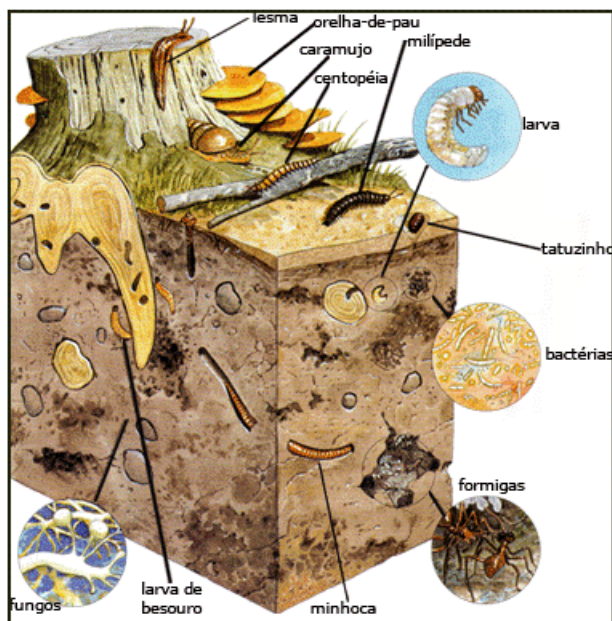


Fatores da formação de solo

**Pedogênese** é o nome dado ao processo químico e físico de alteração (adição, remoção, transporte e modificação) que atua sobre um material litológico, originando um solo.

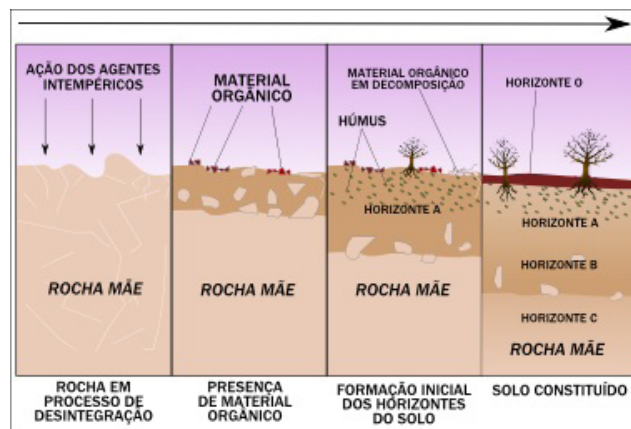
**Edafologia** é a ciência que trata das influências dos solos nos seres vivos. Sobre o solo cresce a vegetação dos continentes e das ilhas. Sendo assim, não há solo nas áreas do planeta em que as rochas ainda não tenham sido decompostas.

Como resultado da decomposição química das rochas, forma-se um material sobre a superfície terrestre: uma camada superficial, composta de água e minerais que, com o passar do tempo, vai se enriquecendo de matéria orgânica (raízes, folhas, fezes e restos mortais de animais, entre outros).



A fauna e a flora do solo desempenham papel fundamental. Modificam e movimentam enormes quantidades de material, mantendo o solo aerado e renovado em sua parte superficial.

As rochas, ao sofrerem a ação dos agentes atmosféricos, especialmente o calor e a umidade, decompõem-se através do intemperismo, também denominado de meteorização, e em seus fragmentos instala-se grande variedade de organismos vivos. Podemos afirmar então que o solo é o resultado da ação conjugada de fatores físicos, químicos e biológicos, em função dos quais se apresenta sob os mais diversos aspectos.



Formação do solo

**Fatores de formação de solos**

FATORES AMBIENTAIS	TIPO DE FATOR	ATUAÇÃO
Clima e organismos	Fatores ativos	Fornecem matéria e energia
Relevo	Fator controlador	Controla o fluxo de materiais; superfície; erosão; profundidade; infiltração; lixiviação e translocção.
Material de origem	Fator passivo	Diversidade do material constituinte sobre o qual ocorrerá a pedogênese.
Tempo	Fator passivo	Determina o tempo cronológico de atuação do processo.

**Mecanismos de formação de solos**

MECANISMOS	ATUAÇÃO
Adição	Aporte do material do exterior do perfil ou horizonte do solo.
Remoção (perda)	Remoção de material para fora do perfil. Exemplo: lixiviação.

Transformação	Transformação de material existente no perfil ou horizonte. Mudança de natureza química mineralógica.
Translocação	Translocação de material de um horizonte para outro, sem abandonar o perfil. Exemplo: eluviação/iluviação

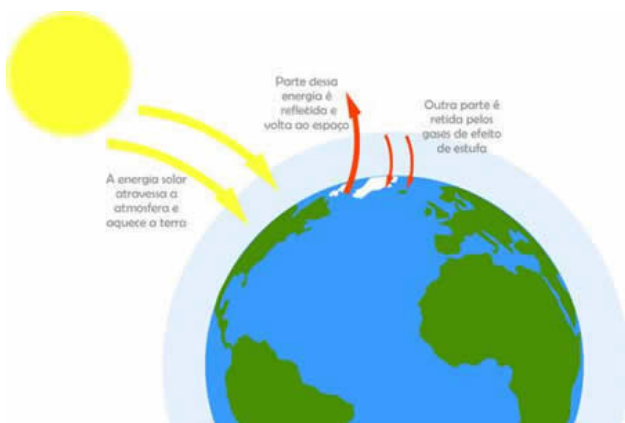
## Tempo e Clima

### Elementos e fatores climáticos

O clima é uma rede intrincada de elementos e fatores que o caracterizam. Por isso, o clima muda muito conforme a região.

De todos os fatores, o mais importante é a **radiação solar**. O Sol é o motor que move o clima. A luz solar por si própria não gera calor, mas é a absorção, dispersão e a reflexão dessa mesma luz que irá determinar o grau de calor de cada região.

O balanço global do sistema Terra-atmosfera é positivo, ou seja, a relação entre a energia absorvida pela atmosfera e pelos oceanos e terras é de 64% (47% pela superfície terrestre e 17% pela atmosfera e pelas nuvens).



Esquema ilustrativo do funcionamento da radiação solar

Os elementos e os fatores climáticos determinam as condições climáticas de cada região. Ainda que estudados separadamente, esses elementos e fatores atuam juntos, ao mesmo tempo.

Elementos	Fatores modificadores
Temperatura	Latitude
Pressão atmosférica	Altitude
Ventos	Distância do mar
Umidade	Massas de ar
Precipitação	Correntes marítimas



### #FicaDica

Tempo e Clima são conceitos distintos: Tempo é o estado da atmosfera de um lugar em um determinado momento. Clima é a sucessão dos estados de tempo da atmosfera em determinado lugar.

- Choveu hoje. Tempo
- Chove sempre nessa época do ano. Clima

## Temperatura

A temperatura é a quantidade de calor em uma região. A temperatura varia não apenas de um lugar para o outro, mas também em um mesmo lugar no decorrer do tempo.

Entre os fatores responsáveis por sua variação ou distribuição, destacam-se a latitude, a altitude e a distribuição de massas líquidas e sólidas da Terra (maritimidade e continentalidade).

Temperatura e calor são dois conceitos bastante diferentes e que muitas pessoas acreditam se tratar da mesma coisa. No entanto, o entendimento desses dois conceitos se faz necessário para o estudo da termologia. Também chamada de termofísica, a termologia é um ramo da física que estuda as relações de troca de calor e manifestações de qualquer tipo de energia que é capaz de produzir aquecimento, resfriamento ou mudanças de estado físico dos corpos, quando esses ganham ou cedem calor.

Os átomos e moléculas que constituem a matéria nunca estão completamente imóveis. Mesmo que se esteja observando um material relativamente estático, parado. Ao contrário, essas partículas estão sempre animadas de um movimento vibratório, cuja amplitude depende do estado físico da matéria.

Esse movimento vibratório constitui uma forma de energia cinética, denominada energia térmica. Quanto maior é a agitação das partículas de um corpo, maior é a energia térmica desse corpo.

A manifestação da energia térmica de um corpo pode ser percebida pelos órgãos sensoriais de nossa pele e nos dá a sensação de frio ou calor. Essa manifestação é popularmente chamada temperatura e, em física, recebe o nome de estado térmico do corpo. Quanto maior é o grau de agitação das partículas de um corpo, maior é sua temperatura, ou seja, mais elevado é o seu estado térmico.

A energia térmica pode transferir-se de um corpo para outro, mas sempre se transfere do corpo de maior temperatura para o de menor temperatura. Para que a transferência ocorra, é preciso que exista entre os dois corpos uma diferença de temperatura. A energia transferida é chamada calor. Assim, a temperatura de um corpo, sua energia térmica e a agitação de suas partículas alteram-se quando esse corpo recebe ou cede calor. A transferência de calor somente termina quando os dois corpos em contato atingem a mesma temperatura, um estado denominado equilíbrio térmico.