

**LISTA DE CLASSIFICAÇÃO FINAL RESULTANTE DA PROVA DE CONHECIMENTOS**

**RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE 3 (TRÊS) TÉCNICOS de 3ª 15/A – METEOROLOGIA**

**MEDIANTE: CONTRATO DE TRABALHO**

**CONCURSO Nº 01/INMG/2020**

**RESULTADO DEFINITIVO DA PROVA DE CONHECIMENTOS**

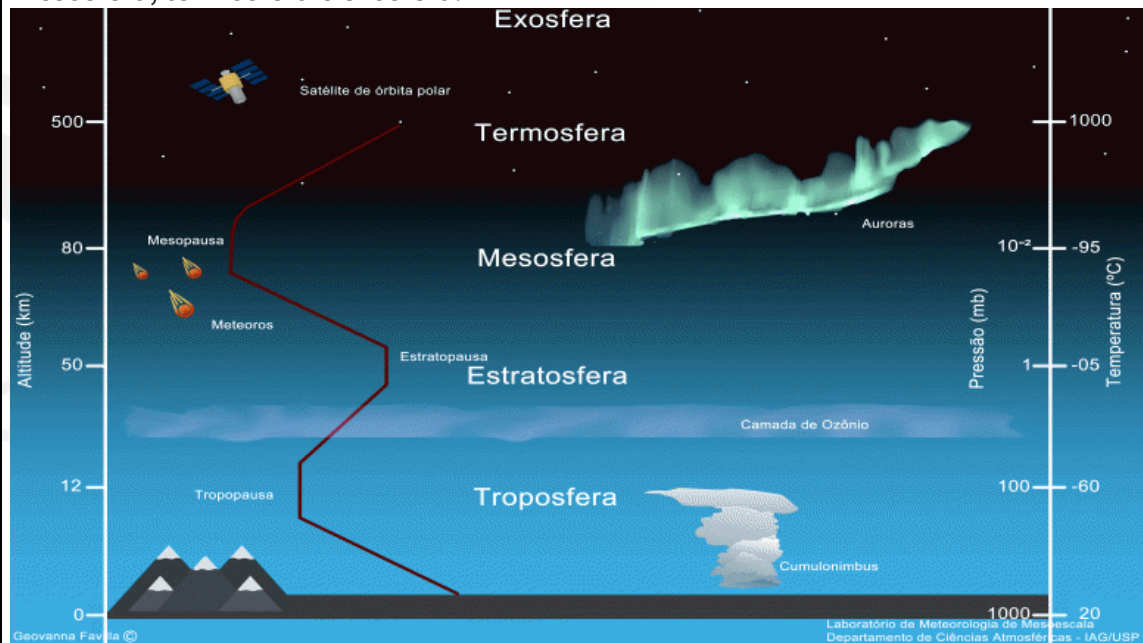
A presente publicação contém a lista de classificação final **definitiva** após a aplicação do método da prova de conhecimentos, contendo as candidaturas **aprovadas e não aprovadas**, referente ao concurso de recrutamento e seleção, com objetivo de preencher 3 (três) vagas de Técnico 3ª 15/A – Meteorologia, para desempenhar funções na Direção de Meteorologia e Geofísica do Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica (INMG), conforme anúncio de concurso n.º 01/INMG/2020, publicado no BO, II série, número 22 de 5 de fevereiro de 2021.

**GRELHA DE CORREÇÃO E PONTUAÇÃO**

Grelha de Correção		
Questão	Resposta Correta	Pontuação
Grupo I		
1	<p>A meteorologia é uma das ciências que estuda a atmosfera terrestre, que tem como foco o estudo dos processos atmosféricos e a previsão do tempo. Estuda os fenômenos que ocorrem na atmosfera e as interações entre seus estados dinâmicos, físico e químico, com a superfície terrestre subjacente.</p> <p>Os elementos básicos que descrevem as condições de tempo num determinado lugar são: pressão atmosférica, temperatura, vento, precipitação, radiação solar e umidade.</p>	1
2	<p>O <b>tempo</b> pode ser identificado como elemento que reflete as condições passageiras de um determinado ambiente. Por isso, indicam a ocorrência de chuvas, e dos dias ensolarados por exemplo.</p> <p>Já o <b>clima</b> compreende conceito relacionado com uma média de elementos climáticos analisados no decorrer de no mínimo, 30 anos. Nesse viés, trata-se de um conceito bastante específico, que leva em consideração <b>um conjunto de</b></p>	1

características climáticas analisadas no decorrer de um longo período de tempo (30 anos)

As principais camadas que compõe a atmosfera são: troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera.



3 a)

1,5

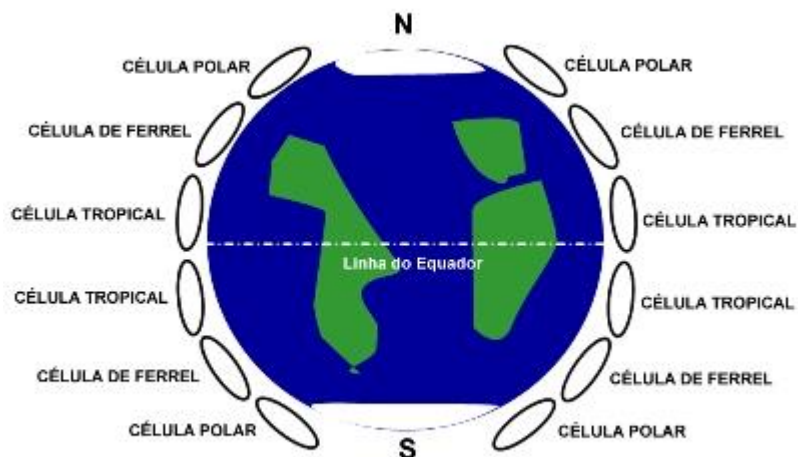
A Circulação Atmosférica é o processo de movimentação do ar ou das massas de ar, ocasionado pelas diferenças de pressão e temperatura existentes na atmosfera terrestre.

O mecanismo básico desse fenômeno opera da seguinte forma: o ar mais frio é mais pesado e costuma descer, o ar quente é mais leve e costuma subir, o que propicia a movimentação e formação dos ventos. Além disso, essas movimentações de ar também ocorrem das zonas de alta pressão atmosférica (onde há uma maior quantidade de ar acumulada) para as zonas de baixa pressão atmosférica.

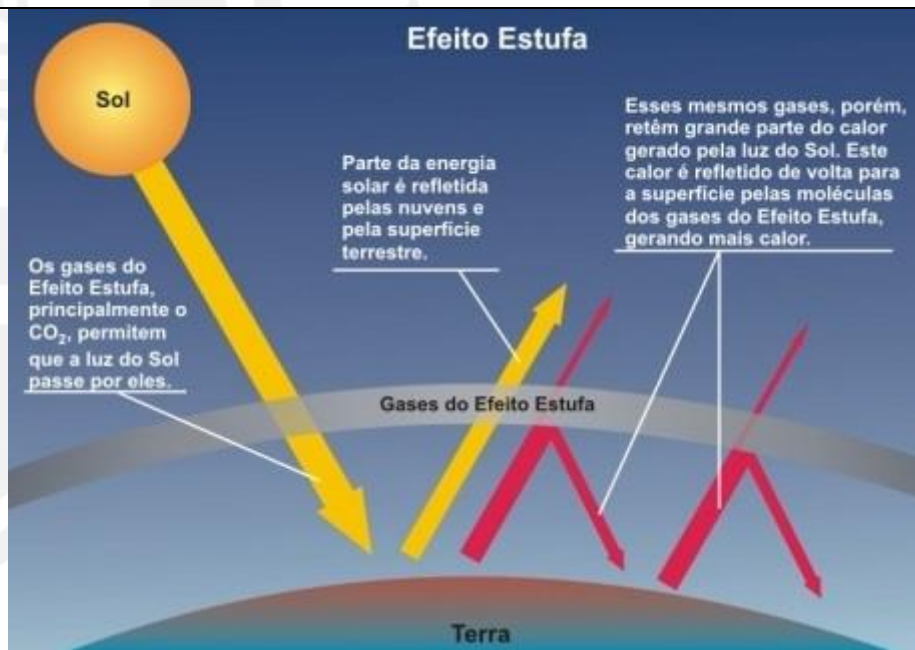
Dessa forma, se considerarmos que os raios solares atingem a Terra de forma diferenciada ao longo de sua extensão, é possível perceber a dinâmica da movimentação das massas de ar a nível global. Temos, assim, a **formação das células atmosféricas**, que se dividem em três: a **célula Tropical**, a **célula de Ferrel** e a **célula Polar**. Observe o esquema abaixo:

3 b)

2



A principal dinâmica desse processo traduz-se na variabilidade climática.



Os raios solares, na "janela do visível" atravessam a atmosfera terrestre e atingem a superfície terrestre, aquecendo-a e irradiando calor. O excedente dessa energia solar recebida é armazenada e reemitida de noite não no visível, mas sim no infravermelho. Ao atravessarem a troposfera, parte dessa radiação é retida pelos gases com efeito de estufa (GEE's), nomeadamente o Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), o Óxido de Azoto (N<sub>2</sub>O), o **Dióxido de Enxofre** (SO<sub>2</sub>), o Metano (CH<sub>4</sub>), os Perfluorcarbonetos (PFC's), etc, fazendo aquecer a baixa troposfera, causando o efeito de estufa natural, permitindo assim a vida na terra, com uma temperatura media global na ordem dos 16°C.



	No entanto, desde a era pré-industrial (1850), houve liberação massiva de GEE's, provocando um efeito de estufa adicional, contribuindo para o aquecimento global do planeta, que consequentemente originou as mudanças climáticas caracterizadas não só pelo aumento de temperatura média global, mas também pelo aumento do nível medio das aguas do mar, mudanças no regime das precipitações, dos ventos, no aumento das frequência e intensidade dos fenómenos meteorológicos extremos, designadamente os ciclones tropicais, secas e enchentes e incêndios das florestas	
4 b)	O aquecimento adicional da troposfera, resultante da retenção da radiação infravermelha pelos gases com efeito de estufa, ocorre essencialmente de noite até ao amanhecer, o que terá influência sobre a temperatura mínima que é observada a 0600TU.	1
5	O radar meteorológico doppler banda C, é um sistema que deteta e monitora a ocorrência de grandes precipitações, com estimativa de tempo de chegada em áreas críticas de inundações e desmoronamentos e aproximação de locais de interesse, como escolas, hospitais, aeroportos, rios etc.  Esse Radar revela uma excelente relação custo-benefício, considerando que é fácil de instalar e operar, além de possuir baixo custo de aquisição e manutenção	1,5
<b>Grupo II</b>		
1	b)	0,7
2	e)	0,7
3	a)	0,7
4	d)	0,7
5	d)	0,7
6	d)	0,7
7	e)	0,7
8	d)	0,7
<b>Grupo III</b>		
1	c)	0,6
2	b)	0,6
3	d)	0,6
4	b)	0,6
5	d)	0,6
6	c)	0,7
7	b)	0,7
<b>Total</b>		<b>20</b>

### CANDIDATURAS APROVADAS À FASE SEGUINTE

N.º	CÓDIGO DO CANDIDATO	RESIDÊNCIA	VALOR DA PONTUAÇÃO	FORMA DE EXPRESSÃO
1	01/INMG/2020-OUGKT	Sal	16,3	Aprovado/a
2	01/INMG/2020-J9UT9	Santo Antão	11,7	Aprovado/a
3	01/INMG/2020-V6LTB	Sal	10,9	Aprovado/a

### CANDIDATURAS NÃO APROVADAS À FASE SEGUINTE

N.º	CÓDIGO DO CANDIDATO	RESIDÊNCIA	VALOR DA PONTUAÇÃO	FORMA DE EXPRESSÃO
1	01/INMG/2020-AY5AX	Sal	9,7	Não Aprovado/a

### PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Os candidatos poderão apresentar os seus pedidos de esclarecimento sobre o método da prova de conhecimentos através do seguinte correio eletrónico:

[concurso.inmg@gmail.com](mailto:concurso.inmg@gmail.com)

Publicado, 24 de setembro de 2021