

MARINHA DO BRASIL
SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

***CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR DE
PRAÇAS DA MARINHA (CP-CAP/2021)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

QUESTÃO 1

É a reconstrução do feixe perspectivo, ou seja, o referenciamento da imagem em relação à câmara. Conceitualmente, ela consiste apenas em colocar as imagens, uma a uma, em posição semelhante à que exerciam dentro da câmara, no momento em que foram obtidas.

A definição acima faz referência à:

- (A) orientação interior.
- (B) fototriangulação.
- (C) orientação exterior.
- (D) orientação absoluta.
- (E) interseção espacial.

QUESTÃO 2

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, a escala é definida pela relação entre:

- (A) a medida real de um objeto ou lugar representado e sua medida no papel.
- (B) a medida de um objeto ou lugar representado no papel e sua medida real.
- (C) a medida real de um objeto ou lugar representado e o dobro de sua medida no papel.
- (D) a medida real de um objeto ou lugar representado e sua medida no papel, em unidades e proporções diferentes.
- (E) o dobro da medida real de um objeto ou lugar representado e sua medida no papel.

QUESTÃO 3

Quais são os três modelos matemáticos empregados para a ortorretificação?

- (A) Refração fotogramétrica, Retificação diferencial e Transformação projetiva.
- (B) Transformações entre referenciais cartesiano e cartesiano local, Transformação afim e Retificação diferencial.
- (C) Transformação projetiva, Refração fotogramétrica e Transformação afim.
- (D) Transformação afim, Transformação projetiva e Retificação diferencial.
- (E) Distorção longitudinal, Transformação afim e Transformação projetiva.

QUESTÃO 4

Como é chamada a interpolação que considera o valor de cota z do elemento da grade igual a média aritmética dos valores de cota das amostras vizinhas?

- (A) Interpolação por vizinho mais próximo.
- (B) Interpolação por média simples.
- (C) Interpolação por média ponderada.
- (D) Interpolação por média mais próxima.
- (E) Interpolação por vizinho simples.

QUESTÃO 5

Em relação a uma superfície de referência qualquer estabelecida, assinale a opção correta.

- (A) O valor da ondulação geoidal é o mesmo para qualquer ponto sobre a superfície da Terra.
- (B) A altura ortométrica tem como referência o elipsoide de revolução.
- (C) Em qualquer posição sobre a superfície da Terra, as alturas elipsoidais sempre serão maiores que as alturas ortométricas.
- (D) O geoide é definido como uma superfície equipotencial que melhor se ajusta ao nível médio dos mares, e que pode estender-se pelo interior das massas sólidas da Terra.
- (E) O geoide é uma superfície matemática geométrica bem definida e convencionalmente utilizada como superfície de referência para as coordenadas horizontais.

QUESTÃO 6

Frequentemente usado em navegação e no planejamento de observações *Global Navigational Satellite System* - GNSS é obtido a partir do conceito de posicionamento por ponto e depende basicamente da precisão da observação de pseudodistância e da configuração geométrica dos satélites:

- (A) DGPS.
- (B) Diferença de fase.
- (C) DOP.
- (D) Efemérides.
- (E) WADGPS.

QUESTÃO 7

Leia o trecho a seguir:

"A grande vantagem do sensor é que o mesmo atravessa a cobertura de nuvens. Pelo fato de ser um sensor ativo, não depende da luz solar e conseqüentemente pode ser usado à noite, o que diminui, sobremaneira, o período de tempo do aerolevanteamento."

O trecho se refere a que tipo de sensor?

- (A) Eletrônico.
- (B) Passivo.
- (C) Mecânico.
- (D) Radar.
- (E) Varredura.

QUESTÃO 8

Qual o método que estima a função de distribuição cumulativa baseado nas distâncias entre eventos em uma região de análise?

- (A) Intensidade Kernel.
- (B) Função K.
- (C) Vizinho mais próximo.
- (D) Estimador de Intensidade Espacial.
- (E) Estimador de Dependência Espacial.

QUESTÃO 9

Qual tipo de projeção é utilizada na produção das cartas náuticas?

- (A) Estereográfica polar.
- (B) Albers.
- (C) Policônica.
- (D) Mercator.
- (E) UTM.

QUESTÃO 10

As projeções cartográficas podem ser classificadas:

- (A) somente quanto ao método.
- (B) somente quanto à superfície de projeção.
- (C) somente quanto às propriedades.
- (D) somente quanto ao tipo de contato.
- (E) quanto ao método, superfície de projeção, propriedades e tipo de contato.

QUESTÃO 11

Quantos tons de cinza tem uma imagem de 8 bits por pixel?

- (A) 16
- (B) 255
- (C) 256
- (D) 511
- (E) 512

QUESTÃO 12

Quais dimensões estão relacionadas ao elipsoide de revolução?

- (A) Latitude astronômica, longitude astronômica e altitude geométrica.
- (B) Latitude geográfica, longitude geográfica e altitude ortométrica.
- (C) Latitude geográfica, longitude geográfica e altitude geométrica.
- (D) Latitude geodésica, longitude geodésica e altitude ortométrica.
- (E) Latitude geodésica, longitude geodésica e altitude geométrica.

QUESTÃO 13

Quando o teodolito for usado para nivelamento geométrico é necessário que a leitura do ângulo zenital seja:

- (A) 000°00'00"
- (B) 090°00'00"
- (C) 180°00'00"
- (D) 180°00'00" - 45°00'00"
- (E) 360°00'00"

QUESTÃO 14

Em relação aos conceitos básicos de topografia, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- () As operações topográficas podem ser planimétricas.
- () As operações topográficas podem ser altimétricas.
- () As operações topográficas podem ser planialtimétricas.
- () A topologia estuda as formas exteriores do terreno e as leis que regem seu modelado.
- () A toponímia relaciona-se com os nomes dos acidentes topográficos.

- (A) (V) (V) (V) (V) (V)
- (B) (F) (F) (F) (F) (F)
- (C) (V) (F) (V) (F) (V)
- (D) (F) (V) (F) (V) (F)
- (E) (V) (V) (F) (F) (V)

QUESTÃO 15

Marque a opção que NÃO corresponde a um método adotado no nivelamento geométrico.

- (A) Visadas iguais.
- (B) Visadas extremas.
- (C) Visadas recíprocas.
- (D) Visadas equidistantes.
- (E) Visadas ortogonais.

QUESTÃO 16

O Sol é a principal fonte de energia eletromagnética disponível para o sensoriamento remoto da superfície terrestre. A energia radiante proveniente do Sol em direção à Terra é chamada de:

- (A) radiância.
- (B) irradiância.
- (C) fluxo radiante.
- (D) emissividade.
- (E) reflectância.

QUESTÃO 17

O comprimento de onda dominante no total de energia que emana de um corpo pode ser calculado a partir da lei do deslocamento, que foi desenvolvida por:

- (A) Maxwell.
- (B) Stefan-Boltzman.
- (C) Wien.
- (D) Gauss.
- (E) Planck.

QUESTÃO 18

Entre os Níveis de Abstração de Dados Geográficos, qual corresponde aos fenômenos geográficos a serem representados como rios, cidades e vegetação?

- (A) Nível do mundo real.
- (B) Nível conceitual.
- (C) Nível de apresentação.
- (D) Nível de implementação.
- (E) Nível semântico.

QUESTÃO 19

Quais são os valores das coordenadas na origem do sistema UTM, tanto para o hemisfério norte quanto para o hemisfério sul?

- (A) Na origem $E=500.000m$ e $N=0$ para o HN e $N=10.000.000$ para o HS.
- (B) Na origem $N=500.000m$ e $E=0$ para o HN e $E=10.000.000$ para o HS.
- (C) Na origem $E=10.000.000m$ e $N=0$ para o HS e $E=500.000$ para o HN.
- (D) Na origem $N=500.000m$ e $E=0$ para o HS e $E=10.000.000$ para o HN.
- (E) Na origem $E=10.000.000m$ para o HN e $N=500.000$ e $N=0$ para o HS.

QUESTÃO 20

Assinale a opção que apresenta os quatro principais parâmetros que definem a superfície matemática da Terra.

- (A) Raio setentrional, raio austral, achatamento e excentricidade.
- (B) Raio equatorial, raio polar, achatamento e excentricidade.
- (C) Raio equatorial, normal, achatamento e excentricidade.
- (D) Raio equatorial, raio polar, achatamento e raio de curvatura do primeiro vertical.
- (E) Semieixo maior, semieixo menor, raio de curvatura do primeiro vertical e normal.

QUESTÃO 21

Leia o trecho a seguir:

"Programa espacial francês. Possui dois sensores de alta resolução *HAUT Resolution Visible* - HRV. Permite uma resolução de 10 X 10 metros (pixel) no modo pancromático e uma resolução espacial de 20 X 20 metros (pixel) no modo multiespectral." A que programa espacial o trecho acima se refere?

- (A) CBERS.
- (B) LANDSAT.
- (C) SPOT.
- (D) TERRA.
- (E) JASON.

QUESTÃO 22

Como é chamada a classificação da energia eletromagnética segundo o comprimento de onda ou a frequência da energia?

- (A) Fluxo eletromagnético.
- (B) Fonte de energia.
- (C) Faixa de energia.
- (D) Balanço de energia.
- (E) Espectro eletromagnético.

QUESTÃO 23

As observáveis básicas do *Global Navigation Satellite System* - GNSS que permitem determinar posição, velocidade e tempo podem ser identificadas como:

- (A) velocidade orbital e velocidade terrestre.
- (B) pseudodistância e fase da onda portadora.
- (C) tempo do relógio do satélite e diferença de fase da onda portadora.
- (D) velocidade orbital e pseudodistância.
- (E) velocidade terrestre e pseudodistância.

QUESTÃO 24

O sistema IKONOS, que armazena os dados usando 11 bits, permite distinguir 2048 níveis diferentes entre a ausência de energia e a saturação do sensor. Essa sensibilidade do sensor está associada à:

- (A) resolução eletromagnética.
- (B) plataforma computacional.
- (C) resolução radiométrica.
- (D) resolução espacial.
- (E) resolução espectral.

QUESTÃO 25

A medição de distância com equipamentos óptico mecânicos, denomina-se:

- (A) trigonometria.
- (B) colimação.
- (C) taqueometria.
- (D) geometria.
- (E) medida direta.

QUESTÃO 26

Assinale a opção que apresenta parâmetros da orientação exterior.

- (A) Ângulos de Euler.
- (B) Distâncias focais.
- (C) Coeficientes da distorção descentrada.
- (D) Coeficientes da distorção radial simétrica.
- (E) Coordenadas do ponto principal.

QUESTÃO 27

Conhecendo as coordenadas de um ponto na superfície terrestre, qual informação é necessária para localizar em qual fuso está localizado esse ponto?

- (A) Latitude e longitude em metros.
- (B) Longitude em metros.
- (C) Latitude em graus.
- (D) Latitude em metros.
- (E) Longitude em graus.

QUESTÃO 28

Como é chamada a representação da distribuição espacial de uma variável que possui valores em todos os pontos pertencentes a uma região geográfica, num dado tempo t ?

- (A) Dados temáticos.
- (B) Geo-Objeto.
- (C) Objeto não-espacial.
- (D) Geo-Campo.
- (E) Geo-Imagem.

QUESTÃO 29

No momento da tomada da fotografia, uma aeronave está a uma velocidade de 350Km/h, uma altura de voo de 1200 metros e com uma câmera com distância focal de 150 mm. Com base nos parâmetros dados, qual a escala da fotografia produzida?

- (A) 1:5000
- (B) 1:8000
- (C) 1:10000
- (D) 1:12000
- (E) 1:80000

QUESTÃO 30

Como se chama a superfície matemática que se assemelha à forma da Terra?

- (A) Paraboloide elíptico.
- (B) Geoide.
- (C) Elipsoide de revolução.
- (D) Hiperboloide.
- (E) Esferoide.

QUESTÃO 31

Assinale a opção que completa respectivamente e corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Nos projetos de mapeamento fotogramétrico normalmente adotam as proporções de 60% e 30%, respectivamente, para as superposições _____ e _____.

- (A) superior / inferior
- (B) lateral / superior
- (C) lateral / longitudinal
- (D) longitudinal / superior
- (E) longitudinal / lateral

QUESTÃO 32

Qual a amplitude, em graus, de uma folha da Carta Internacional ao Milionésimo?

- (A) 8° de latitude e 4° de longitude.
- (B) 4° de latitude e 6° de longitude.
- (C) 6° de latitude e 4° de longitude.
- (D) 8° de latitude e 6° de longitude.
- (E) 6° de latitude e 8° de longitude.

QUESTÃO 33

Quantos são os parâmetros da orientação exterior?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

QUESTÃO 34

Qual tipo de orientação possui como objetivo primordial a obtenção da posição e da atitude do sensor ao coletar cada imagem fotográfica em relação ao referencial do espaço-objeto?

- (A) Orientação interior.
- (B) Orientação exterior.
- (C) Orientação absoluta.
- (D) Orientação relativa.
- (E) Orientação espacial.

QUESTÃO 35

Leia a frase abaixo:

Os pesos são todos iguais a $1/N$ (N = número de amostras).

Em relação à análise de superfícies por geoestatística linear e a maneira como os pesos são atribuídos às diferentes amostras, a frase acima faz menção a qual método de interpolação?

- (A) Interpolação baseada no inverso do quadrado das distâncias.
- (B) Estudo de caso.
- (C) Interpolação por média móvel ponderada.
- (D) Interpolação linear simples.
- (E) Krigeagem.

QUESTÃO 36

Correlacione os Sinais GPS às suas características e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

SINAIS GPS

- I- Mensagem de navegação
- II- Portadora L1
- III- Portadora L2
- IV- Disponibilidade seletiva

CARACTERÍSTICAS

- () Modulado pelo código P (ou Y).
- () Fonte de erro que afeta o sistema GPS.
- () Contém todos os dados orbitais necessários ao cálculo da posição do satélite no instante da observação pelo receptor.
- () Modulado pelo código C/A e pelo código P.
- () Transmitida na frequência 1575,42Hz.

- (A) (IV) (-) (I) (III) (II)
- (B) (-) (I) (III) (IV) (II)
- (C) (III) (IV) (I) (II) (-)
- (D) (II) (I) (III) (IV) (-)
- (E) (II) (III) (-) (I) (IV)

QUESTÃO 37

Em relação à altimetria, assinale a opção que NÃO apresenta uma característica das curvas de nível.

- (A) As curvas de nível tendem a ser paralelas entre si.
- (B) Todos os pontos de uma curva de nível encontram-se na mesma elevação.
- (C) Cada curva de nível fecha-se sempre sobre si mesma.
- (D) As curvas de nível podem interceptar outras se tiverem valor negativo.
- (E) As curvas de nível nunca se cruzam, mas podem se tocar.

QUESTÃO 38

O receptor pode, em algumas circunstâncias, receber, além do sinal que chega diretamente à antena, sinais refletidos em superfícies vizinhas a ela. Esse efeito é denominado como:

- (A) multicaminho.
- (B) perda de ciclos.
- (C) *anti-Spoofing*.
- (D) ambiguidade.
- (E) *pinwheel*.

QUESTÃO 39

A medida de distância pelo método eletrônico é realizado por:

- (A) um teodolito com medição direta.
- (B) um distanciômetro com medição direta.
- (C) um distanciômetro com medição indireta.
- (D) um teodolito com medição indireta.
- (E) uma trena com medição direta.

QUESTÃO 40

É um sistema de banco de dados que funciona independentemente do sistema aplicativo, armazenando os dados em arquivos no disco rígido e carregando-os em memória para sua manipulação.

A definição acima faz referência ao:

- (A) SIG.
- (B) SIGBD.
- (C) SGBD.
- (D) SBDSIG.
- (E) SGSIG.

QUESTÃO 41

Existem mais fontes de distorções geométricas em imagens de sensoriamento remoto do que as de distorções radiométricas. Assim, são fontes de distorções geométricas, EXCETO:

- (A) a velocidade de "varredura" finita.
- (B) a curvatura da Terra.
- (C) a rotação da Terra durante o imageamento.
- (D) a transferência da radiação de entrada no detector.
- (E) o amplo campo de visada de alguns sensores.

QUESTÃO 42

Quais são os três segmentos que compõem o sistema NAVSTAR-GPS?

- (A) Espacial, controle e celeste.
- (B) Físico, terrestre e celeste.
- (C) Físico, espacial e terrestre.
- (D) Espacial, controle e usuário.
- (E) Espacial, terrestre e usuário.

QUESTÃO 43

A variedade de sistemas sensores existentes hoje no mercado abre um grande leque de opções para a captura de dados em sensoriamento remoto. Os sistemas sensores podem ser classificados quanto à energia radiante em:

- (A) imageadores e não-imageadores.
- (B) sensores de energia refletida e emitida.
- (C) imageadores de quadro e imageadores por varredura.
- (D) ativos e passivos.
- (E) luz visível ou infravermelho.

QUESTÃO 44

Qual superfície de referência é utilizada nos cálculos que fornecem subsídios para a elaboração de uma projeção cartográfica?

- (A) Geoide.
- (B) Elipsoide.
- (C) Superfície terrestre.
- (D) Teluroide.
- (E) Nível médio do mar local.

QUESTÃO 45

O sistema NAVSTAR-GPS sempre teve capacidade de proporcionar melhores níveis de acurácia, mas, ao que tudo indica, isso não era de interesse do *Department of Defense* - DoD, haja vista que o sistema é global, o que poderia por em risco aspectos de segurança. Dessa forma, a limitação no nível de acurácia era garantida pela adoção do:

- (A) SPS e ESA.
- (B) pseudodistância e C/A.
- (C) AS e SA.
- (D) C/A e L2.
- (E) L1 e L2.

QUESTÃO 46

Segundo o matemático alemão Carl Friedrich Gauss, a forma da Terra é:

- (A) um elipsoide, superfície matemática que se molda as forças de atração e rotação da Terra.
- (B) um elipsoide que corresponde à superfície do nível médio do mar, homogêneo supostamente prolongado por sob os continentes.
- (C) um geoide que corresponde à superfície do nível médio do mar, supostamente em repouso prolongado por sob os continentes.
- (D) um geoide, superfície matemática que se molda as forças de atração e rotação da Terra.
- (E) a própria superfície terrestre, com seus parâmetros matemáticos.

QUESTÃO 47

Em relação aos sistemas de projeção, quando é indicada a projeção UTM?

- (A) No mapeamento básico em escalas médias e grandes e em cartas topográficas.
- (B) No mapeamento temático em escalas pequenas.
- (C) Nos mapas mundi, mapas em escalas pequenas.
- (D) Nos mapas temáticos, mapas políticos, cartas militares e cartas aeronáuticas.
- (E) Para base cartográfica confiável dos continentes americanos.

QUESTÃO 48

Determine a distância em metros entre um nível óptico e uma mira falante de acordo com as seguintes leituras: LS=2000mm, LC=1500mm e LI=1000mm e assinale a opção correta. Considere $k=100$ a constante do equipamento.

- (A) 10
- (B) 15
- (C) 25
- (D) 50
- (E) 100

QUESTÃO 49

Como é chamada a técnica fotogramétrica para a determinação de coordenadas de pontos num referencial específico?

- (A) Ressecção espacial.
- (B) Fotointerpretação.
- (C) Ortorectificação.
- (D) Interseção espacial.
- (E) Fototriangulação.

QUESTÃO 50

São estimadas a partir de um conjunto de amostras de campo, que podem estar regularmente ou irregularmente distribuídas. Usualmente, este tipo de dado é resultante de levantamento de recursos naturais, que incluem mapas geológicos, topográficos, ecológicos, fitogeográficos e pedagógicos.

A definição acima faz referência à que tipo de dado em análise espacial?

- (A) Áreas com Contagens e Taxas Agregadas.
- (B) Eventos Localizados.
- (C) Superfícies Contínuas.
- (D) Polígonos e Atributos.
- (E) Eventos ou Padrões Pontuais.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1- Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas. Escreva e assine corretamente seu nome, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2- O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3- Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4- A redação deverá ser uma dissertação com ideias coerentes, claras e objetivas, escritas em língua portuguesa. Deverá ter, no mínimo, 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e no máximo 30 linhas;
- 5- Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela MB;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 6- Use caneta esferográfica preta ou azul para preencher a folha de respostas;
- 7- Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 8- Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 9- O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **2 (duas) horas**.
- 10- Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova e da Redação;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim;
 - e) cometer ato grave de indisciplina; e
 - f) comparecer ao local de realização da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação após o horário previsto para o fechamento dos portões.
- 11- Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta;
 - b) escreva seu nome em letra de forma no local indicado;
 - c) assine seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 12- Procure preencher a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:

- 13- Não será permitido levar a prova após sua realização. O candidato está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, utilizando o modelo impresso no fim destas instruções, para posterior conferência com o gabarito que será divulgado. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.

ANOTE SEU GABARITO											PROVA DE COR _____													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50