	Pergunta 1	0 / 0,2 pts
	Dentre as tarefas de processamento de imagens, indique aquela que é considerada uma tarefa de alto nível:	
	Descrição de imagens	
	Segmentação de imagens	
	Detecção de bordas	
	Reconhecimento de faces em imagens	
		0 / 0,2 pts
Incorreta	Pergunta 2	0 / 0,2 μι3
	Em relação ao processamento de imagens, considere as seguintes atividades:	
	I. Segmentação de imagens;	
	II. Remoção de ruídos;	
	III. Reconhecimento de objetos;	
	As tarefas I, II e III são consideradas, respectivamente, de:	
	1 - Médio nivel, II - Baixo nivel, III - Médio nivel,	
	1 - Alto nivel. II - Baiso nivel. III - Médio nivel.	
	1 - Alto nivel. II - Médio nivel. III - Alto nivel.	
	1 - Médio nivet, II - Baixo nivet, III - Alto nivet,	
	1 - Baixo nivel. II - Baixo nivel. III - Médio nivel.	
Incorreta	Pergunta 3	0 / 0,2 pts
Incorreta	Pergunta 3  Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saida corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:	0 / 0,2 pts
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saida corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.	0 / 0,2 pts
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saida corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:	0 / 0,2 pts
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:  F. F. V	0 / 0,2 pts
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:  F.F. V  F. V. V	0 / 0,2 pts
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saida corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:    F, F, V     F, V, F	0 / 0,2 pts
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento,  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:  F.F.V  F.V.V  9 F.V.F	
Incorreta	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento,  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:  F.F.V  F.V.V  9 F.V.F	0 / 0,2 pts
	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento,  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:    F, F, V     F, V, V     F, V, F     V, V, V     F, F, F     V, V, V     F, F, F     R, F	
	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagen e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:    F, F, V	
	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:    F, F, V	
	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:    F, F, V	
	Considere as seguintes afirmações:  1. As áreas de visão computacional e processamento digital de imagens são bem delimitadas e não existe interseção entre ambas.  2. Tarefas de processamento digital de imagens utilizam visão computacional como ferramenta auxiliar, nas etapas de pré-processamento.  3. Tarefas cuja entrada corresponde a uma imagem e a saída corresponde a um modelo classificadas na categoria Computação Gráfica.  Considerando V como Verdadeiro e F como Falso, indique a sequência que resume as afirmações anteriores são:  F.F.V  F.V.V  F.F.F  Pergunta 3  Qual a resolução, em dpi, de uma imagem de 800x600 pixels impressas em uma imagem de 10x7,5 centimetros.	

Incorreta	Pergunta 5 0 / 0,16 pts
	Considere as seguintes afirmações:  I. A única forma de representar uma cor é de acordo com as cores primárias: vermelho, verde e azul.  II. O modelo RGB é o mais adequado para impressão impressão de documentos, jornais e revistas.  III. A modelo de cor aditivo é mais adequado para representação de pigmentos, enquanto o subtrativo é mais adequado para representação de luz.  Pode-se afirmar que:
	Nenhuma das afirmações é verdadeira.
	Somente a afirmação III é verdadeira.
	Somente a afirmação II é verdadeira.
	Somente a afirmação I é verdadeira.
	Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

Considere as seguintes afirmações:

I. O negativo pode ser utilizado para salientar partes importantes em imagens, inclusive na medicina, favorecendo o diagnóstico.

II. Transformações logarítmicas podem ser utilizadas para melhorar a visualização em imagens majoritariamente escuras, com pequenas regiões claras, mas muito intensas.

III. Transformações logarítmicas permitem ressaltar características em imagens, sem que regiões de cores dominantes sejam sobressalentes nas imagens.

Todas as afirmações são verdadeiras.

Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

Somente as afirmações II e III são verdadeiras.

Considere as seguintes afirmações:

I. Corte de nível de intensidade é uma técnica para identificar e destacar níveis específicos de intensidade de pixels em imagens.

II. O Corte de nível de intensidade não pode ser usado para melhoramento de imagens, sendo adequado apenas para tarefas de limiarização.

III. Corte de nível de intensidade busca destacar a influência de cada um dos bits na representação de uma imagem.

Somente a afirmação I é verdadeira.

Somente as afirmação é verdadeira.

O Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

O Todas as afirmações são verdadeiras.

Considere as seguintes afirmações:
I. A menor vizinhança possível no processamento de imagens possui tamanho 3x3.
II. Suavização e realce podem utilizar filtros com tamanho 3x3.
III. Operadores do domínio espacial somente podem realizar operações com a vizinhança, sendo inadequado o processamento de pixels individuais.

Pode-se afirmar que:

Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

Todas as afirmações são verdadeiras.

Incorreta	Pergunta 4 0 / 0,2 pts
	Considere as seguintes afirmações:  I. Elementos estruturantes correspondem a um conjunto de pixels utilizados para identificação de propriedades específicas das imagens.  II. Elementos estruturantes podem assumir qualquer forma dentro de arrays retangulares.  III. A aplicação de elementos estruturantes diferentes em uma mesma imagem produz resultados diferentes.  Pode-se afirmar que:
	Todas as afirmações são verdadeiras.
	Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
	Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
	O Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
	Somente a afirmação III é verdadeira.

## Considere as seguintes afirmações: I. É possível fazer correlações fáceis entre imagens no domínio espacial e domínio da frequência. II. Transformações logarítimicas são frequentemente utilizadas para melhor visualização das imagens no domínio da frequência. III. A inversão dos quadrantes 1-3 e 2-4 é frequentemente utilizada para deslocamento do espectro, permitindo centralizar as regiões de maior intensidade. Pode-se afirmar que: Somente as afirmações I e III são verdadeiras. Somente as afirmações I e III são verdadeiras. Todas as afirmações são verdadeiras.

Considere as seguintes afirmações:

I. O Filtro Ideal Passa Alto (IHPF) é o mais indicado para produção de resultados de aguçamento mais suaves.

II. O Filtro Laplaciano é um tipo de Filtro Passa Alto (High Pass Filter).

III. O Filtro Laplaciano pode ser utilizado para suavização de imagens.

Pode-se afirmar que:

Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

O Somente a afirmação III é verdadeira.