Lista de Exercícios 1.6 - Process. Domínio Frequência

Entrega 14 abr em 23:59 Pontos 1 **Perguntas** 5 Disponível até 14 abr em 23:59 Limite de tempo Nenhum

Pontuação

0,6 de 1

0,2 / 0,2 pts

0 / 0,2 pts

Instruções

Prezados alunos,

Esta atividade tem o valor de 1 ponto e será avaliada junto à Lista de Exercícios 01.

Tentativa

Tentativa 1

Estes exercícios devem ser realizados individualmente e entregues até o dia 14/04, às 23:59.

Bons estudos!

MAIS RECENTE

Histórico de tentativas

(I) As respostas corretas estarão disponíveis de 15 abr em 0:00 a 18 abr em 0:00.
7 to respect to contests estande disponitions de 15 dei en elec d'15 de 16 de

Tempo

2.847 minutos

Esta tentativa levou 2.847 minutos.

Pergunta 1

Pergunta 2

Incorreta

Pontuação deste teste: **0,6** de 1

Enviado 13 abr em 16:45

Considere as seguintes afirmações: I. A Transformada Discreta de Fourier utiliza somatórios, ao invés das integrais existentes na transformada original. II. A Transformada Discreta de Fourier (DFT) é mais adequada ao processamento de imagens que a transformada de Fourier convencional, usando integrais. III. Após executar a DFT, a imagem não pode ser reconvertida para o domínio espacial. Pode-se afirmar que: Somente as afirmações I e II são verdadeiras. O Somente a afirmação II é verdadeira. Somente a afirmação I é verdadeira. O Somente as afirmações I e III são verdadeiras. O Somente as afirmações II e III são verdadeiras.

	Considere as seguintes afirmações:	
	I. É possível fazer correlações fáceis entre imagens no domínio espacial e domínio da	3
	frequência.	
	II. Transformações logarítimicas são frequentemente utilizadas para melhor visualizad	ção das
	imagens no domínio da frequência.	
	III. A inversão dos quadrantes 1-3 e 2-4 é frequentemente utilizada para deslocamer	nto do
	espectro, permitindo centralizar as regiões de maior intensidade.	
	Pode-se afirmar que:	
	Somente as afirmações II e III são verdadeiras.	
	Somente as afirmações I e III são verdadeiras.	
	Somenie as animações i e in são verdadeiras.	
	Somente as afirmações I e II são verdadeiras.	
	Todas as afirmações são verdadeiras.	
	Somente a afirmação III é verdadeira.	
1) / 0,2 pts
Incorreta	Pergunta 3	/ 0,2 pts

Considere as seguintes afirmações:

aguçamento mais suaves.

Somente as afirmações I e III são verdadeiras. Somente a afirmação II é verdadeira.	
Somente a afirmação III é verdadeira.	
Pergunta 4	0,2 / 0,2 p

III. Aliasing pode ser adicionado à imagem devido ao processo de quantização, ao reduzir a

quantidade de bits para representação de pixels.

Todas as afirmações são verdadeiras.

Nenhuma das afirmações é verdadeira.

O Somente a afirmação I é verdadeira.

O Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

Pode-se afirmar que:

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

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.

Somente as afirmações I e III são verdadeiras.				
Somente a afirmação III é verdadeira.				
Somente a afirmação II é verdadeira.				
Pergunta 5	0,2 / 0,2 pts			
Considere as seguintes afirmações: I. Após a transformação de uma imagem do domínio espacial para o domínio da frequência, a imagem não pode ser mais recuperada, devido a problemas de conversão de números complexos para números reais. II. A Transformada Rápida de Fourier (FFT) corresponde a um processo simplificado, que produz um resultado diferente da Transformada de Fourier. III. A Transformada de Fourier permite decomposição de sinais não periódicos. Pode-se afirmar que:				
Somente a afirmação III é verdadeira.				
Somente as afirmações I e III são verdadeiras.				
Somente a afirmação II é verdadeira.				

Pontuação do teste: 0,6 de 1

Detalhes do envio:

Pontuação mantida:

Tempo:

Anterior

Próximo ▶

0,6 de 1