

UNISUL TUBARÃO
PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS
SAULO POPOV ZAMBIASI
CRONOGRAMA 2022-1

EMENTA

Fundamentos da computação gráfica. Fundamentos da imagem digital. Filtragem em imagens digitais (frequência e espacial). Restauração e reconstrução de imagens. Processamento de imagens coloridas. Wavelets e multirresolução. Compressão de imagens. Segmentação de imagens. Representação e reconhecimento de objetos.

ETAPA	CONTEÚDO	OBSERVAÇÕES
PARTE 1	Introdução. Fundamentos de Imagens Digitais. Técnicas de Modificação de Histograma.	Leitura e análise dos capítulos pelo(a) estudante.
PARTE 2	Filtragem, Realce e Suavização de Imagens. Morfologia Matemática. Compressão e Codificação de Imagens.	Leitura e análise dos capítulos pelo(a) estudante.

VIDEOAULAS (ficarão gravadas)

#	DATAS	CONTEÚDO	OBSERVAÇÕES
1	14-18/03	Fundamentos, imagens matriciais e transformações	Aula expositiva online
2	28-01/04	Processamento e filtros de imagens digitais	Aula expositiva online
3	02-05/05	Resolução de dúvidas	Aula expositiva online

ATIVIDADES AVALIATIVAS

#	DATA	ATIVIDADE	OBSERVAÇÕES
1	29/04	Entrega do trabalho 1 - Fórum	Propor e responder
2	10/06	Entrega do trabalho 2 – Implementação com apresentação em vídeo	Vídeo de 5 a 10 minutos

OBSERVAÇÕES:

- O cronograma é apenas um norteador. As datas e conteúdos podem ser alterados se necessário.