SCC 5844 Estrutura do Projeto de Pesquisa

Matheus Ricardo Uihara Zingarelli

zinga@icmc.usp.br / 5377855

Estrutura (1/3)

Resumo	2				
Sumário	3				
Índice de	Figuras	5			
Índice de	Tabelas	6			
1.	Introduçã	0	7		
2.	Fundame	ntos da vi	sualização estereoscópica	10	
	2.1.	Aspectos	da visão humana 10		
		2.1.1.	Informações monoculares	11	
		2.1.2.	Informações óculo-motoras	12	
		2.1.3.	Informações estereoscópicas	13	
	2.2.	Tipos de v	visualização estereoscópica	15	
		2.2.1.	Estereoscopia anaglífica	16	
		2.2.2.	Luz polarizada 17		
		2.2.3.	Óculos obturadores 17		
		2.2.4.	Monitores Autoestereoscópio	cos	18
	2.3.	Aplicaçõe	s 19		

Estrutura (2/3)

3.	Aspect	Aspectos de codificação e compressão estereoscópica 21					
	3.1.	Espaço	de cores e subamostragem de crominância	21			
	3.2.	Codifica	ação estereoscópica 24				
		3.2.1.	Codificação convencional 24				
		3.2.2.	Codificação baseada em vídeo e profundidad	de 25			
		3.2.3.	Compressão 26				
		3.2.4.	Limitações na codificação de imagens e vídeo estereoscópicos 28	os			
4.	Avaliaç	ão de qual	idade de vídeos digitais 30				
5.	Propos	ta de traba	alho 32				
	5.1.	Apreser	ntação da proposta 32				
	5.2.	Atividad	des realizadas 33				
	5.3.	Resulta	dos obtidos 35				

Estrutura (3/3)

6.	Metodologia de Trabalho 40							
	6.1.	Limitações da técnica criada40						
	6.2.	Melhoria de PSNR 40						
	6.3.	Análise de correlação de imagens 41						
	6.4.	Avaliações objetiva e subjetiva 44						
	6.5.	Cronograma 45						
	6.6.	Considerações finais 46						
Referênc	cias	47						
APÊNDICE A – Artigo submetido e aprovado para o WebMedia 2011								