

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

Departamento de Informática

				Ficha 1 (permanente)					
Disciplina: V	/isão Comput	acional e Percep	ção			Cd	Código: CI 1026		
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa			(x) Semestral			() Anual () Modular			
Pré-requisito: CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 /		Co-requisito:	Modalidade: (x) Prese em EAD:			Presencial (sencial () Totalmente EAD () CH		
CH Total: 60 CH Semanal: 4	Padrão (PD): Laboratório (LB): 30		Campo (CP):		Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	
EMENTA									
	epresentação ento de Objet) de imagen	ıs. I	Extração de cara	acterísticas. Geo	ometria projetiva	ı.	

*OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL WEINGAERTNER**, **CHEF DEPTO INFORMATICA**, em 27/06/2018, às 10:55, conforme art. 1°, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador 1044374 e o código CRC 6FC413C1.

Art. 9º da Resolução 30/90 - CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei n^0 11.778, de 25 desetembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuaçãoacadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de "práticas de docência" e "práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar", envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Roland Siegwart e Illah Reza Nourbakhsh. Introduction to Autonomous Mobile Robots. Intelligent Robotics and Autonomous Agents. MIT Press, 2004. ISBN: 9780262195027.

Rey Casse. Projective Geometry: An Introduction. OUP Oxford, 2006. ISBN: 9780199298853.

Richard Hartley e Andrew Zisserman. Multiple View Geometry in Computer Vision. Vol. 2nd ed. Cambridge University Press, 2003. ISBN : 9780521540513.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ISBN: 9789814273381.

Olivier Faugeras, Théo Papadopoulo e Quang-Tuan Luong. The Geometry of Multiple Images: The Laws That Govern the Formation of Multiple Images of a Scene and Some of Their Applications. The MIT Press, 2001. ISBN: 9780262062206. David A. Forsyth e Jean Ponce. Computer vision: a modern approac. Prentice Hall series in artificial intelligence. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2003., 2003. ISBN: 0130851981.

Joseph Howse. OpenCV Computer Vision with Python. Packt Publishing, 2013. ISBN: 9781782163923. C. H. Chen. Handbook Of Pattern Recognition And Computer Vision (4th Edition). Vol. 4th ed. World Scientific, 2010.

Moshe Bar e Kestutis Kveraga. Scene Vision : Making Sense of What We See. The MIT Press, 2014. ISBN :9780262027854