


PERÍODO: 2017.2		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	Software Consciente	
INF2920	Prof. Julio Cesar Leite	
	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	CRÉDITOS: 3
	Pré-requisito: -	

<b>OBJETIVOS</b>	Pesquisar o conceito de Consciência de/em Software.
<b>EMENTA</b>	Fundamentos de evolução (visão da biologia); A característica evolutiva do produto software; O conceito de Ultra Estabilidade de Ashby; O ciclo MAPE; O papel do sensoriamento interno e externo; A visão da base de Requisitos como âncora para a evolução; Engenharia Concorrente; Sistemas Autônomos / Computação Autônoma; Transparência como Pré-Condição para Consciência de Software; A ontologia (SIG – “Softgoal Independent Graph”) de consciência; Exemplos de Consciência (RioBus, RioHospital);
<b>PROGRAMA</b>	Aulas introdutórias (1/3); Leitura Artigos – Discussão (1/3); Prototipação dos Conceitos (1/3).
<b>AValiação</b>	Um relatório individual e um relatório em grupo.

<b>BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL</b>	<p>Desenvolvimento de software consciente: Uma abordagem baseada em requisitos. HERBET de SOUZA CUNHA, April 26, 2016, Novas Edições Acadêmicas.</p> <p>Explorando o conceito de software consistente: um estudo ancorado em revisão colaborativa. ROSEMBERG, M.R.; CUNHA, F.J.P.; PORTUGAL, R.; PIVATELLI, J.; SANTOS, L.T.; MOURA, A.M.; VENIERIS, R.; RIELLO, E.; OLIVIERI, B.; ALVES, P.H.C.; FERREIRA, M.G.; LEITE, J.C.S.P. 55 p. Port. Monografias em Ciência da Computação, 2017, [MCC01/17].</p>
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	Artigos a serem selecionados na segunda parte do curso.