



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA		SIGLA: FEELT
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

OBJETIVOS

Abordar tópicos específicos da área de engenharia de computação visando a atualização e flexibilização do currículo.

EMENTA

Tecnologias de software e/ou hardware, metodologias de desenvolvimento de projetos e aplicações que envolvem engenharia de computação na atualidade. Perspectivas futuras, aspectos teóricos, práticos e econômicos. Inovação.

PROGRAMA

Estabelecido de acordo com o tópico abordado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PRAHALAD, C. K. **A nova era da inovação:** a inovação focada no relacionamento com o cliente. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 242 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535230277 (broch.).

SENGE, Peter M. **A quinta disciplina:** arte e prática da organização que aprende. 29. ed. Rio de Janeiro: Best Seller, 2013. 640 p., il. (Essenciais bestSeller, 8). ISBN 9788576847144 (broch.).

OSTERWALDER, Alexander. **Business model generation:** inovação em modelos de negócios : um manual para visionários, inovadores e revolucionários. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. 278 p., il. (some col.), 19 x 24. Inclui bibliografia. ISBN 9788576085508 (broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEZERRA, Charles. **A máquina de inovação:** mentes e organizações na luta por diferenciação. Porto Alegre: Bookman, 2011. 83 p., 21 cm. ISBN 9788577807536 (broch.).

CRIATIVIDADE e inovação. São Paulo: Pearson Education, c2011. 133 p., il. (Academia Pearson). ISBN 9788576058847 (broch.).

NITZSCHE, Rique. **Afinal, o que é design thinking?** São Paulo: Rosari, 2012. 207 p., 20 cm. (Textos design). Inclui Bibliografia. ISBN 9788580500189 (broch.).

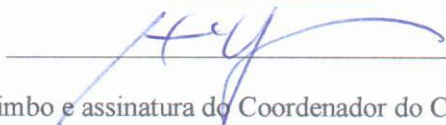
MANZINI, Ezio. **Design para a inovação social e sustentabilidade:** comunidades criativas, organizações colaborativas e novas redes projetuais. Rio de Janeiro: E-papers, 2008. 103 p. ++ 1 DVD. (Cadernos do Grupo de Altos Estudos, v.1). Inclui bibliografia. ISBN 9788576501701 (broch.).

BROWN, Tim. **Design thinking:** uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Campus, 2010. 249 p., il., 23 cm. ISBN 9788535238624 (broch.).

MLODINOW, Leonard. **O andar do bêbado:** como o acaso determina nossas vidas. Rio de Janeiro: Zahar, 2009. 322 p. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788537807675 (broch.).

APROVAÇÃO

06 / 01 / 2018



Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Marcelo Rodrigues de Sousa
Coordenador do Curso de Engenharia da Computação
Portaria R. Nº 1234/2017

10 / 09 / 2018



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Sérgio Ferreira de Paula Silva
Diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica
Portaria R. Nº. 708/17