



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



Curso		
Mestrado Acadêmico em Ciência da Computação		
Disciplina		
Internet das Coisas (01.803.38)		
Carga Horária	Créditos	Obrigatória
60 horas/aula	4	Não
Ementa		
Introdução e visão geral da Internet das Coisas; Elementos arquiteturais, domínios de aplicação e desafios; Arquitetura e comunicação. Padrões e protocolos. Gerência e segurança de internet das coisas. Desenvolvimento de soluções para Internet das Coisas.		
Bibliografia Básica		
<p>HOLLER, J., TSIATSIS, V., MULLIGAN, C., AVESAND, S., KARNOUSKOS, S., BOYLE, D. From Machine-to-Machine to the Internet of Things: Introduction to a New Age of Intelligence. Academic Press. 1 ed. 2014.</p> <p>VASSEUR, J., DUNKELS, A. Interconnecting Smart Objects with IP: The Next Internet. Morgan Kaufmann Publishers Inc., San Francisco, CA, USA. 2010.</p> <p>FÖRSTER, A. Introduction to Wireless Sensor Networks, ISBN: 978-1-118-99351-4, July 2016, Wiley-IEEE Press.</p>		
Bibliografia Complementar		
<p>BUYYA, R., DASTJERDI, A. V. Internet of Things: Principles and Paradigms. Morgan Kaufmann; 1 ed. 2016.</p> <p>ROCHA, A. R., SOUSA, F. R. C., Torres, A. B. B., SOUZA, J. N. Internet of Things: Architectures, Technologies and Applications. The Internet of Things (IoT): Applications, Technology, and Privacy Issues.. 1ed.: Nova Science Publishers, Inc, 2016, v. 1, p. 1-1.</p> <p>SANTOS, B. P., SILVA, L. A. M., CELES, C. S. F. S., NETO, J. B.B., PERES, B. P, VIEIRA, M. A. M., VIEIRA, L. F. M., GOUSSEVSKAIA, O. N, LOUREIRO, A. A. F. Internet das Coisas: da Teoria à Prática. Minicursos XXXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2016).</p> <p>Pires, P., Delicato, F., Batista, T. V., Avila, T., Cavalcante, E., Pitanga, M. Plataformas para a Internet das Coisas. Minicursos XXXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2015).</p>		

Elaboração: Atslands Rego da Rocha  
Data: 01-03-2018

Revisão: 0 – Data: 01-03-2018  
Responsável: Atslands Rego da Rocha