

 INSTITUTO FEDERAL Mato Grosso Campus Cuiabá Bela Vista			MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SETEC IFMT – CAMPUS CUIABÁ BELA VISTA ENGENHARIA DE ALIMENTOS		
Código:	BEA.2.1H	Disciplina:	Informática Aplicada		
C.H. Teórica:	C.H. Prática:	C.H. Extensão:	Carga Horária Total:	Aulas semanais	Pré-requisitos
17 h.	17 h.	0	34 horas	02 aulas	Não há
Modalidade:	Presencial	Semestre:	1º Semestre	Híbrido:	Não se aplica
EMENTA					
Histórico da computação; Visão Geral da Microinformática; Computadores: estrutura funcional, periféricos, hardware, software mais utilizados e a internet; Ferramentas: editores de texto, planilhas, elaboração de gráficos, apresentação de slides. Elaboração de algoritmos para a resolução de problemas computacionais, implementação utilizando compilador de algoritmos ou linguagem de programação.					
OBJETIVOS					
Propiciar conhecimentos sobre computadores e periféricos, apresentar os sistemas operacionais mais utilizados, utilizar programas aplicativos para computadores (planilhas, editores de texto e apresentação de slides), conhecer e operacionalizar programas de bancos de dados, conhecer e interpretar algoritmos, além de aplicar recursos da Informática e da Internet em atividades próprias da Engenharia de Alimentos.					
REFERÊNCIAS BÁSICAS					
<ul style="list-style-type: none"> • POLLONI, E.G.F.; FIDELI, R.D; PERES, F.E. Introdução à ciência da computação. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015. • BROOKSHEAR, J.G. Ciência da Computação: Uma visão abrangente. 11 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. • CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. Introdução a Informática. 8 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 					
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
<ul style="list-style-type: none"> • ALVES, W.P. Banco de dados - Teoria e desenvolvimento. São Paulo: Érica, 2009. • MANZANO, J.A.N.G; OLIVEIRA, J.F Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 23 ed. São Paulo: Érica, 2010. • MARÇULA, M; BENINI FILHO, P.A. Informática: conceito e aplicações. 4 ed. São Paulo: Érica, 2013. • NORTON, P. Introdução à Informática. São Paulo: Person Makron Books, 1996. • SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. Estruturas de dados e seus algoritmos. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 					