

<b>Identificação do Componente</b>	
<p>Código do Componente Curricular: AL0004 Nome do Componente Curricular: Introdução à Ciência e Tecnologia</p>	<p>CH Total: 30h CH Presencial Teórica: 30h CH Presencial Prática: 00h CH EaD Teórica: 00h CH EaD Prática: 00h CH de Extensão: 00h</p>
<b>Ementa</b>	
<p>A evolução tecnológica ao longo dos tempos. Disseminação da cultura científica e tecnológica. Metodologia científica. Mercado de trabalho na área tecnológica. Comunicação e Expressão. Entidades científicas e profissionais.</p>	
<b>Objetivo Geral</b>	
<p>Conhecer um panorama sobre o curso, as áreas de atuação do egresso, carreira profissional e oportunidades de pesquisa e desenvolvimento.</p>	
<b>Objetivos Específicos</b>	
<p>Promover o encontro dos alunos com profissionais da área tecnológica e científica através de seminários interativos. Familiarizar os alunos com noções que serão aplicadas e terão importância ao longo de todo o curso de graduação. Auxiliar o aluno a orientar-se e ter uma atitude crítica diante do complexo sistema do conhecimento científico moderno, procurando aprimorar a comunicação e a expressão na área científica e tecnológica. Fornecer algumas noções sobre os principais períodos históricos da evolução da ciência e identificar alguns dos principais personagens dessa evolução.</p>	
<b>Referências Bibliográficas Básicas</b>	
<p>BAZZO, W. A. <b>Introdução à engenharia</b>: conceitos, ferramentas e comportamentos. 1. ed. Florianópolis: UFSC, 2007. CERVO, A. L. <b>Metodologia científica</b>. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. CHALMERS, A. F. <b>O que é ciência afinal</b>. São Paulo: Brasiliense, 2008.</p>	
<b>Referências Bibliográficas Complementares</b>	
<p>BROOKSHEAR, J. G. <b>Ciência da computação</b>: uma visão abrangente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. FERREIRA, G. <b>Redação científica</b>: como entender e escrever com facilidade. São Paulo: Atlas, 2011. FONSECA FILHO, C. <b>História da computação</b>: teoria e tecnologia. São Paulo: LTr, 1999. GOALTLY, A. <b>Critical reading and writing</b>: an introductory coursebook. London: Routledge, 2005. VELLOSO, F. C. <b>Informática</b>: conceitos básicos. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1997.</p>	