

Curso:	<b>Tecnologia em Automação Industrial</b>			Semestre:	2018.2
Unidade Curricular:	<b>Projeto Integrador IV</b>			Código:	PI IV
Período Letivo:	4º	Carga Horária:	40 horas	Créditos:	2
Professor:	Esp. Moisés Hamssés Sales de Sousa				
<b>1. Ementa</b>					
Desenvolvimento de um sistema automatizado básico, que integre as competências adquiridas nas disciplinas dos quatro primeiros períodos letivos do curso. Desenvolvimento e construção de um protótipo do sistema. Elaboração de relatório do projeto. Apresentação do protótipo funcional de um sistema automatizado básico. Acidentes do trabalho e doenças profissionais: causas, consequências, análise e legislação. Riscos ambientais: riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes. Normas regulamentadoras. Proteção individual. Sinalização de segurança. Proteção contra incêndios. Resíduos Industriais. Equipamento de Proteção Individual – NR6 (MTE). Sinalização de segurança. Placas e cores. Sistemas de ventilação e climatização. Transporte de produtos perigosos. Espaços confinados. Impactos ambientais do projeto.					
<b>2. Objetivos</b>					
Capacitar o aluno a:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolver um projeto que integre as competências adquiridas ao longo dos períodos letivos.</li> <li>- Desenvolver o espírito criativo e empreendedor do aluno;</li> <li>- Desenvolver a capacidade do aluno de trabalhar em equipe.</li> <li>- Atuar com segurança, em um ambiente industrial.</li> </ul>					
<b>3. Conteúdo Programático</b>					
A importância do empreendedorismo no cenário atual; As tendências para as cadeias produtivas se tratando de inovação; Saúde e Segurança ocupacional dos trabalhadores em um ambiente industrial. Tipos de ações para melhor aproveitamento dos processos e cadeias produtivas; Empreendedorismo x Sustentabilidade. Normas regulamentadoras e aplicações na indústria.					
<b>4. Metodologia</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentação de slides com o tema proposto;</li> <li>- Relatos oralizados sobre os benefícios do empreendedorismo;</li> <li>- Atividades diversificadas;</li> <li>- Simulações com instrumentos voltados a NR-6.</li> <li>- Exposição oral dialogada.</li> </ul>					
<b>5. Avaliação</b>					
A avaliação ocorrerá através do desempenho nas atividades propostas, sendo que a avaliação no processo será adotada como critério para se dimensionar o aproveitamento dos participantes a partir da abordagem do tema conta critérios como participação, frequência e interesse.					
<b>6. Bibliografia Básica</b>					
BARSANO, Paulo Roberto ; BARBOSA, Rildo Pereira, <b>Segurança do Trabalho</b> - Guia Prático e Didático. 1 ed. São Paulo: Erica, 2012.					
KAMINSKI, Paulo. <b>Desenvolvendo Produtos com Planejamento, Criatividade e Qualidade</b> . 1 ed. São Paulo: LTC, 2012.					
PREDEBON, José. <b>Criatividade: Abrindo o Lado Inovador da Mente</b> . 7 ed. São Paulo: Atlas 2010.					
<b>7. Bibliografia Complementar</b>					
MARIA, Eliana. <b>Pesquisa em Educação: Recurso eletrônico</b> . Caxias do Sul, RS: Educs, coleção educativo, volume 5, 2014.					
ROSSETE, Cesar Augusto. <b>Segurança do trabalho e saúde ocupacional</b> . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015.					
SOARES, Elaina Maria do Sacramento; BISOL, Cláudia Alquati. <b>Pesquisa em Educação: olhares históricos e filosóficos, reflexões sobre tecnologias e inclusão</b> . Caxias do Sul: Educs, 2014.					
VEIGA, Ilma Passos Alencastro [et. Al.]. <b>Formação Médica e Aprendizagem Baseada em Problemas</b> . 1 ed. São Paulo: Papirus, 2015.					
<b>Gestão e Prevenção</b> (livro eletrônico). Editora Intersaberes (org.). Curitiba: Intersaberes, 2014.					



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DA PARAÍBA  
FACULDADE SENAI DA PARAÍBA

