

Curso:	Tecnologia em Automação Industrial			Semestre:	2018.2
Unidade Curricular:	Projeto Integrador IV			Código:	PI IV
Período Letivo:	4º	Carga Horária:	40 horas	Créditos:	2
Professor:	Esp. Moisés Hamssés Sales de Sousa				
1. Ementa					
<p>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.</p>					
2. Objetivos					
<p>Capacitar o aluno a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver um projeto que integre as competências adquiridas ao longo dos períodos letivos. - Desenvolver o espírito criativo e empreendedor do aluno; - Desenvolver a capacidade do aluno de trabalhar em equipe. - Atuar com segurança, em um ambiente industrial. 					
3. Conteúdo Programático					
<p>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.</p>					
4. Metodologia					
<ul style="list-style-type: none"> - Apresentação de slides com o tema proposto; - Relatos oralizados sobre os benefícios do empreendedorismo; - Atividades diversificadas; - Simulações com instrumentos voltados a NR-6. - Exposição oral dialogada. 					
5. Avaliação					
<p>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.</p>					
6. Bibliografia Básica					
<p>BARSANO, Paulo Roberto ; BARBOSA, Rildo Pereira, Segurança do Trabalho - Guia Prático e Didático. 1 ed. São Paulo: Erica, 2012. KAMINSKI, Paulo. Desenvolvendo Produtos com Planejamento, Criatividade e Qualidade. 1 ed. São Paulo: LTC, 2012. PREDEBON, José. Criatividade: Abrindo o Lado Inovador da Mente. 7 ed. São Paulo: Atlas 2010.</p>					
7. Bibliografia Complementar					
<p>MARIA, Eliana. Pesquisa em Educação: Recurso eletrônico. Caxias do Sul, RS: Educs, coleção educativo, volume 5, 2014. ROSSETE, Cesar Augusto. Segurança do trabalho e saúde ocupacional. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. SOARES, Elaina Maria do Sacramento; BISOL, Cláudia Alquati. Pesquisa em Educação: olhares históricos e filosóficos, reflexões sobre tecnologias e inclusão. Caxias do Sul: Educs, 2014. VEIGA, Ilma Passos Alencastro [et. Al.]. Formação Médica e Aprendizagem Baseada em Problemas. 1 ed. São Paulo: Papirus, 2015. Gestão e Prevenção (livro eletrônico). Editora Intersaberes (org.). Curitiba: Intersaberes, 2014.</p>					



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

