

UNIDADE:			
<input type="checkbox"/> DES	<input type="checkbox"/> UNED - Leopoldina	<input checked="" type="checkbox"/> UNED - Araxá	<input type="checkbox"/> UNED - Divinópolis
CURSO: ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL			
DISCIPLINA		VÁLIDO A PARTIR DE	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I – TCC I		SEMESTRE <input type="checkbox"/> 1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º	
		ANO <input type="text" value="2018"/>	
DEPARTAMENTO/ COORDENAÇÃO:		1.1.1.1 CÓDIGO:	
<input type="text" value="Coordenação de Engenharia de Automação Industrial"/>		<input type="text" value="4EAI.911"/>	
CARGA HORÁRIA TOTAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS:	PERÍODO:
<input type="text" value="18"/> Horas-aula	<input type="text" value="1"/> Horas-aula	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10º"/>
REQUISITOS	<input type="checkbox"/> NÃO TEM <input checked="" type="checkbox"/> PRÉ-REQUISITOS <input type="checkbox"/> CO-REQUISITOS		
	PRÉ-REQUISITOS		
	DISCIPLINA(S)		CÓDIGO(S)
	METODOLOGIA E REDAÇÃO CIENTÍFICA		4EAI.803
EMENTA	CO-REQUISITOS		
	DISCIPLINA(S)		CÓDIGO(S)
	Não há		-
Planejamento, desenvolvimento e avaliação do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso, versando sobre uma temática pertinente ao curso, sob a orientação de um professor orientador.			

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proporcionar as competências e habilidades necessárias ao planejamento e à execução de um projeto de pesquisa, na área da Engenharia de Automação Industrial, que resultará no Trabalho de Conclusão de Curso. ➤ Propiciar o desenvolvimento do Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso, o qual será realizado sob orientação de um docente responsável, cumprindo todas as etapas de um trabalho científico. ➤ Avaliar, por meio de banca examinadora, composta por professores da instituição, a pertinência do projeto realizado.

TÉCNICAS UTILIZADAS (Marque com um X no quadro):												
<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Aula expositiva em quadro</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Seminário</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Aula com uso de transparência</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Aula com uso de multimídia</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trabalho individual</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Aula prática</td> <td><input type="checkbox"/> Trabalho em grupo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Discussão de texto</td> <td><input type="checkbox"/> Visita técnica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Filme</td> <td><input type="checkbox"/> Outros</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Aula expositiva em quadro	<input checked="" type="checkbox"/> Seminário	<input type="checkbox"/> Aula com uso de transparência	<input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/> Aula com uso de multimídia	<input checked="" type="checkbox"/> Trabalho individual	<input type="checkbox"/> Aula prática	<input type="checkbox"/> Trabalho em grupo	<input type="checkbox"/> Discussão de texto	<input type="checkbox"/> Visita técnica	<input type="checkbox"/> Filme	<input type="checkbox"/> Outros
<input checked="" type="checkbox"/> Aula expositiva em quadro	<input checked="" type="checkbox"/> Seminário											
<input type="checkbox"/> Aula com uso de transparência	<input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa											
<input checked="" type="checkbox"/> Aula com uso de multimídia	<input checked="" type="checkbox"/> Trabalho individual											
<input type="checkbox"/> Aula prática	<input type="checkbox"/> Trabalho em grupo											
<input type="checkbox"/> Discussão de texto	<input type="checkbox"/> Visita técnica											
<input type="checkbox"/> Filme	<input type="checkbox"/> Outros											

DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 – TCC1
-------------------	---

UNIDADES DE ENSINO	Carga Horária (horas-aula)
UNIDADE 1 – O PROJETO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Noções preliminares ➤ Estrutura do projeto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação, Objetivo, Tema, Delimitação do tema, Objetivo geral, Objetivos específicos, Justificativa, Problema, Hipótese, Variáveis, Embasamento teórico, Revisão bibliográfica, Definição dos termos, Metodologia, Método de abordagem, Métodos de procedimento, Instrumento(s) de pesquisa, Cronograma, Orçamento, Bibliografia. 	2 h-a
UNIDADE 2 – ORIENTAÇÃO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Encontros individuais de orientação com os alunos, com vistas a: <ul style="list-style-type: none"> ▪ acompanhar o trabalho de elaboração escrita do projeto de TCC; ▪ entregar as correções das versões escritas do projeto de TCC e as sugestões de encaminhamento da proposta e ▪ dirimir as possíveis dúvidas. <p>2 NBR 6023: Informação e documentação: referências e elaboração</p> <p>3 NBR 10520: Informação e documentação: apresentação de citações em documentos</p> <p>4 NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos - apresentação</p>	8 h-a
UNIDADE 3 – O SEMINÁRIO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comunicação científica <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aspectos da comunicação, Finalidade, Informações, Estrutura, Linguagem, Abordagem, Elaboração da comunicação, Apresentação formal. ➤ Apresentação e defesa do Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso para uma banca examinadora, composta por professores da instituição, os quais avaliarão a pertinência da pesquisa no campo de estudos da Automação Industrial. 	5 h-a
TOTAL	15 h-a

AVALIAÇÃO (CONFORME Normas Acadêmicas – RES CD 083/05)
<ul style="list-style-type: none"> • Texto escrito (Projeto de TCC) • Seminário (Apresentação do projeto para banca examinadora)

ATIVIDADES COMPLEMENTARES
<ul style="list-style-type: none"> • Atividades de pesquisa e escrita extraclasse.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. *Fundamentos de metodologia científica*. São Paulo: Atlas, 2003.
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. *Metodologia Científica*. São Paulo: Atlas, 1988.
VASCONCELLOS, Ana Cristina de; FRANÇA, Júnia Lessa. *Manual para normalização de publicações técnico-científicas*. Belo. Horizonte: UFMG, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRAGA, Marco; GUERRA, Andreia; REIS, José Claudio. *Breve história da ciência moderna*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2004.
CASTRO, Cláudio de Moura. *Como redigir e apresentar um trabalho científico*. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011.
CERVO, Amado Luiz. *Metodologia Científica*. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
MOSLEY, Michael; LYNCH, John. *Uma história da ciência*. Rio de Janeiro: Zahar, 2011.
PAHL, Gerhard et al. *Projeto na engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações*. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.

PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL:	Data
_____ Prof. Domingos Sávio de Resende	20/08/2018

COORDENADOR (A) DE CURSO	Data
