

Matriz
5719 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação (2014/1)

Curso
04507 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

Nível Graduação	Periodicidade Anual	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2014/1	C.H. Disciplinas 3440
---------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	04507.1	ALGEBRA LINEAR	COM	N	-	4	0	80			04506.1g1 + UDM.256g2 + 04.505.19g3 + EAM.013g4
1	04507.2	CALCULO - I	COM	N	-	4	0	80			04506.2g1 + MAN.001g2 + IND.092g3 + UDM.248g4 + 04.505.15g5 + EAM.001g6 + CO.003g7 + 04.406.12g8
1	04507.3	INGLÊS TÉCNICO	COM	N	-	2	0	40			04506.3g1 + MAN.008g2 + CO.005g3 + 04.505.22g4 + 04.504.10g5 + UDM.250g6 + 04.406.13g7
1	04507.4	QUÍMICA GERAL	COM	N	-	4	0	80			04506.4g1 + EAM.003g2 + CO.001g3
1	04507.5	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	COM	N	-	2	0	40			04506.5g1
1	04507.6	DESENHO TÉCNICO	COM	N	-	4	0	80			04506.6g1 + MAN.011g2 + IND.095g3
2	04507.7	CÁLCULO II	COM	N	-	4	0	80		04507.2	04506.7g1 + UDM.252g2 + 04.505.20g3 + EAM.009g4
2	04507.8	FÍSICA I	COM	N	-	4	0	80		04507.2	04506.8g1 + IND.093g2 + UDM.254g3 + 04.505.21g4 + EAM.008g5 + CO.011g6 + 04.406.20g7
2	04507.9	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	-	4	0	80		04507.2	04506.9g1 + MAN.017g2 + IND.104g3 + UDM.259g4 + 04.505.25g5 + EAM.004g6
2	04507.10	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	-	4	0	80			MAN.003g1 + IND.094g2 + UDM.249g3 + 04.505.17g4 + 04506.11g5
2	04507.11	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	COM	N	-	2	0	80		04507.6	IND.105g1
3	04507.12	CALCULO III	COM	N	-	4	0	80		04507.7	04506.12g1 + EAM.018g2
3	04507.13	FÍSICA II	COM	N	-	4	0	80		04507.8	04506.13g1 + EAM.014g2 + CO.015g3 + 04.406.26g4
3	04507.14	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	-	4	0	80		04507.10	04506.15g1 + UDM.260g2 + 04.505.27g3
3	04507.15	ELETRÔNICA I	COM	N	-	4	0	80			04506.16g1
3	04507.16	METROLOGIA	COM	N	-	4	0	80			04506.14g1
4	04507.17	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	-	2	0	40			04506.17g1 + MAN.006g2 + IND.097g3 + EAM.068g4 + UDM.308g5
4	04507.18	FÍSICA III	COM	N	-	4	0	80		04507.13	04506.18g1 + MAN.004g2 + IND.098g3 + EAM.021g4

Matriz
5719 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação (2014/1)

Curso
04507 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

Nível Graduação	Periodicidade Anual	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2014/1	C.H. Disciplinas 3440
---------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	04507.19	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	COM	N	-	2	0	40			04506.19g1 + MAN.020g2 + EAM.019g3 + CQ.018g4 + 04.406.14g5
4	04507.20	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	COM	N	-	4	0	80		04507.2	04506.21g1 + MAN.005g2 + IND.096g3
4	04507.21	MÉTODOS NUMÉRICOS	COM	N	-	4	0	80		04507.14	04506.22g1 + UDM.261g2 + 04.505.29g3
4	04507.22	MATERIAIS I	COM	N	-	4	0	80		04507.4	04506.20g1 + MAN.007g2 + IND.099g3
5	04507.23	ELETRÔNICA II	COM	N	-	4	0	80		04507.20	MAN.009g1
5	04507.24	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	COM	N	-	4	0	80		04507.20	MAN.010g1 + IND.102g2
5	04507.25	INSTRUMENTAÇÃO	COM	N	-	4	0	80			MAN.028g1
5	04507.26	SISTEMAS LINEARES	COM	N	-	4	0	80		04507.1	
5	04507.27	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	COM	N	-	4	0	80		04507.22	04506.26g1
6	04507.28	MICROCONTROLADORES	COM	N	-	4	0	80		04507.14	
6	04507.29	ELETRÔNICA III	COM	N	-	4	0	80		04507.23	MAN.012g1
6	04507.30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COM	N	-	4	0	80		04507.20	04506.31g1 + MAN.021g2
6	04507.31	CONTROLE I	COM	N	-	4	0	80		04507.24	
7	04507.33	ÉTICA E CIDADANIA	COM	N	-	2	0	40			04506.32g1
7	04507.34	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	COM	N	-	4	0	80		04507.26	
7	04507.35	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	COM	N	-	4	0	80		04507.28	MAN.034g1
7	04507.36	MÁQUINAS ELÉTRICAS	COM	N	-	4	0	80		04507.18	04506.36g1 + MAN.025g2
7	04507.37	ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	COM	N	-	4	0	80		04507.30	MAN.030g1

Matriz
5719 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação (2014/1)

Curso
04507 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

Nível Graduação	Periodicidade Anual	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2014/1	C.H. Disciplinas 3440
---------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	04507.38	EMPREENDEDORISMO	COM	N	-	2	0	40			04506.37g1 + MAN.035g2 + UDM.095g3 + 04.504.87g4
8	04507.40	CONTROLE II	COM	N	-	4	0	80		04507.31	
8	04507.41	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS	COM	N	-	4	0	80		04507.31	
8	04507.42	DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS	COM	N	-	4	0	80		04507.28	
9	04507.44	ROBÓTICA I	COM	N	-	4	0	80		04507.42	
9	04507.45	SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLE DISTRIBUÍDO	COM	N	-	4	0	80			
9	04507.46	MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR	COM	N	-	4	0	80		04507.11	04506.42g1
10	04507.47	PROJETOS SOCIAIS	COM	N	-	2	0	40			04506.46g1 + MAN.037g2 + UDM.286g3 + 04.505.48g4
10	04507.48	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	-	2	0	40			
10	04507.49	GESTÃO E CONTROLE DA QUALIDADE	COM	N	-	4	0	80			04506.48g1
10	04507.50	GESTÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	-	4	0	80			04506.49g1
10	04507.51	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	S	-	2	0	80			04506.51g1 + 04.505.54g2 + UDM.144g3
10	04507.52	MANUFATURA INTEGRADA POR COMPUTADOR	COM	S	-	4	0	80			
10	04507.53	MODELAGEM DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS	COM	S	-	4	0	80			
10	04507.54	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	COM	S	-	4	0	80		04507.14	
10	04507.55	ROBÓTICA II	COM	S	-	4	0	80		04507.44	
10	04507.56	IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS	COM	S	-	4	0	80		04507.31	
10	04507.57	SISTEMAS EMBARCADOS	COM	S	-	4	0	80		04507.42	

Matriz
5719 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação (2014/1)

Curso
04507 - Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

Nível Graduação	Periodicidade Anual	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2014/1	C.H. Disciplinas 3440
---------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
10	04507.58	CONTROLE III	COM	S	-	4	0	80		04507.40	
10	04507.59	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	-	2	0	40			04.505.14g1 + 04.504.9g2 + 04506.57g3 + 04.326.1g4 + 04.406.1g5
10	04507.60	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	COM	S	-	4	0	80		04507.7	
10	04507.61	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	COM	S	-	4	0	80		04507.14	
10	04507.62	MECÂNICA DOS FLUIDOS	COM	S	-	4	0	80		04507.13	

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
3399	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	400	160	0	0	0	0