

Matriz					
<b>2964 - Bacharelado em Engenharia de Mecatronica IV (2011/2)</b>					
Curso					
<b>01501 - Bacharelado em Engenharia de Mecatrônica</b>					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
<b>Graduação</b>	<b>Semestral</b>	<b>Não Seriado</b>	<b>Matriz em Vigor</b>	<b>2011/2</b>	<b>3680</b>

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	IND.005	ÉTICA	COM	N	224	1	0	20			TELM.152g1 + TELM.081g2 + 01.502.41g3 + 01.505.56g4 + 01.503.4g5
1	CCN.006	FÍSICA I	COM	N	224	6	0	120			FIS006g1 + TELM028g2
1	TELM.005	CÁLCULO I	COM	N	224	4	0	80			01.502.4g1 + 01.503.2g10 + 01.402.07g11 + VIA004g2 + MAT002g3 + MECI043g4 + TELM004g5 + TELM.202g6 + CLFI.004g7 + 01.505.03g8 + PQU001g9
1	IND.006	QUÍMICA APLICADA	COM	N	224	4	0	80			VIA042g1 + FIS015g2 + 01.502.55g3 + 01.505.02g4 + 01.503.1g5
1	IND.007	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	224	4	0	80			MECI037g1 + TELM.009g2 + 01.503.9g3
1	IND.008	INTRODUÇÃO À ENG. MECATRÔNICA	COM	N	224	1	0	20			
2	TELM.010	CÁLCULO II	COM	N	224	4	4	80		TELM.005	MAT003g1 + VIA005g2 + TELM.055g3 + 01.502.8g4 + 01.402.15g5 + 01.505.08g6 + 01.503.7g7
2	IND.009	ÁLGEBRA LINEAR	COM	N	224	4	0	80			MAT001g1 + TELM.116g2 + 01.503.6g3
2	TELM.011	FÍSICA II	COM	N	224	4	4	80		CCN.006 + TELM.005	FIS007g1 + 01.505.07g2
2	IND.010	FÍSICA EXPERIMENTAL	COM	N	224	2	0	40		CCN.006	
2	IND.011	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	224	4	4	80			TELM.068g1 + MAT039g2 + 01.502.25g3 + 01.503.22g4
2	IND.012	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	COM	N	224	2	2	40			TELM.065g1 + TELM.007g2 + TELM042g3 + 01.502.19g4 + 01.505.52g5 + 01.503.39g
2	IND.086	PROGRAMAÇÃO AVANÇADA	COM	S	224	4	4	80			
3	CEME.160	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	COM	N	224	4	4	80		TELM.010	IND.015g1 + MECI020g2 + 01.503.15g3
3	IND.013	CÁLCULO III	COM	N	224	4	4	80		IND.009 + TELM.010	CLFI.010g1 + 01.505.15g2 + 01.503.11g3
3	IND.014	DESENHO TÉCNICO E MECÂNICO	COM	N	224	4	0	80			IND.091g1 + 01.503.63g2
3	IND.017	METROLOGIA	COM	N	224	2	2	40		IND.011	MECI049g1

Matriz  
**2964 - Bacharelado em Engenharia de Mecatronica IV (2011/2)**

Curso  
**01501 - Bacharelado em Engenharia de Mecatrônica**

Nível **Graduação**      Periodicidade **Semestral**      Regime **Não Seriado**      Situação **Matriz em Vigor**      Per. Letivo Inicial **2011/2**      C.H. Disciplinas **3680**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
3	CEME.148	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	COM	N	224	6	6	120		IND.006	IND.016g1 + CMIN.002g3
4	MECI014	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	COM	N	224	4	4	80		IND.014	VIA003g1 + SAN005g2
4	AMB024	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	COM	N	224	2	2	40			TELM061g1 + CGAB.029g2 + GET057g3 + 01.505.18g4 + 01.503.38g5
4	IND.018	SISTEMAS LINEARES	COM	N	224	4	4	80		IND.009 + TELM.005	TELM.078g1 + 01.502.22g2
4	IND.020	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	COM	N	224	4	4	80			TELM.117g1
4	IND.021	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	COM	N	224	4	4	80		CCN.006 + CEME.148	MECI056g1
4	MECI044	MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA	COM	S	224	6	6	120		IND.006	MECM015g1 + IND.016g2 + CMIN.002g3
5	IND.027	SISTEMAS MECÂNICOS	COM	S	224	4	4	80		IND.021	MECI016g1
5	IND.084	MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	COM	S	224	4	4	80		MECI044	
5	IND.024	CÁLCULO NUMÉRICO	COM	N	224	4	4	80		IND.007 + TELM.010	MAT005g1 + TELM.123g2 + 01.502.20g3 + 01.505.19g4 + 01.503.16g5
5	IND.025	ELETRÔNICA ANALÓGICA	COM	N	224	4	4	80		IND.020	MECI022g1
5	IND.026	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	COM	N	224	4	4	80		IND.020	MECI017g1
5	IND.028	ELETRÔNICA DIGITAL	COM	N	224	4	4	80			MECI023g1 + TELM019g2 + TELM018g3 + CMIN.005g4 + 01.502.3g5 + 01.503.3g6
5	CEME.149	LABORATORIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA	COM	N	224	2	2	40		IND.020	MECI022g1
5	CEME.150	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS II	COM	N	224	2	2	40		IND.020	
6	CEME.151	MECÂNICA DAS MÁQUINAS	COM	N	224	4	4	80		IND.021	IND.032g1
6	CEME.152	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA INDUSTRIAL	COM	N	224	2	2	40		IND.025 + IND.026	MECI050g1
6	CEME.153	LABORATÓRIO DE MICROCONTROLADORES	COM	N	224	2	2	40		IND.028	MECI050g1

Matriz  
**2964 - Bacharelado em Engenharia de Mecatronica IV (2011/2)**

Curso  
**01501 - Bacharelado em Engenharia de Mecatrônica**

Nível <b>Graduação</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2011/2</b>	C.H. Disciplinas <b>3680</b>
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
6	IND.029	ENGENHARIA ECONÔMICA	COM	N	224	2	2	40			01.502.47g1 + 01.505.29g2 + 01.503.34g3
6	IND.030	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	COM	N	224	4	4	80		IND.025 + IND.026	MECI025g1
6	IND.033	MICROCONTROLADORES	COM	N	224	4	4	80		IND.028	MECI050g1 + 01.502.17g2 + 01.503.29g3
6	IND.036	EMPREENDEDORISMO	COM	N	224	2	2	40			TELM035g1 + MECI029g2 + TELM.093g3 + AMB009g4 + 01.502.39g5 + 01.505.35g6
6	IND.031	ENGENHARIA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	COM	S	224	4	4	80		IND.027 + MECI014	
6	IND.090	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL	COM	S	224	4	4	80		IND.007	TELM.082g1 + 01.502.34g2 + 01.503.68g3
7	IND.085	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	COM	S	224	4	4	80		IND.018 + IND.033	TELM049g1 + 01.503.32g2
7	MECI052	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	COM	S	224	4	4	80			MECM018g1
7	MECI064	TECNOLOGIA MECÂNICA	COM	S	224	4	4	80		CEME.148	
7	IND.038	SISTEMAS DE CONTROLE	COM	N	224	4	4	80		IND.018	MECI061g1
7	CEME.154	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COM	N	224	4	4	80		IND.026	01.505.51g1
7	CEME.155	DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS	COM	N	224	4	4	80		IND.033	TELM.122g1
7	MECI002	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS I	COM	N	224	4	4	80		IND.030	
7	IND.042	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA I	COM	N	224	4	4	80		IND.025	MECI036g1
8	MECI003	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS II	COM	N	224	4	4	80		MECI002	
8	CEME.156	COMANDOS ELETROELETRONICOS	COM	N	224	4	4	80		MECI002	
8	MECI066	USINAGEM	COM	S	224	6	6	120		IND.017 + MECI064	MECM028g1
8	IND.044	MODELAGEM DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS	COM	N	224	4	4	80		IND.009	MECI059g1

Matriz  
**2964 - Bacharelado em Engenharia de Mecatronica IV (2011/2)**

Curso  
**01501 - Bacharelado em Engenharia de Mecatrônica**

Nível <b>Graduação</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2011/2</b>	C.H. Disciplinas <b>3680</b>
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	IND.082	CONTROLE DIGITAL	COM	N	224	4	4	80		IND.038	
8	IND.083	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA II	COM	N	224	4	4	80		IND.042	
9	CEME.161	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	224	4	4	80		IND.042	
9	MECI008	CAM/CNC/CIM	COM	S	224	6	6	120		MECI014 + MECI064	
9	MECI057	ROBÓTICA I	COM	N	224	4	4	80		CEME.151 + IND.042	
9	CEME.157	LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	224	2	2	40		IND.042	
9	CEME.158	LABORATÓRIO DE ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	COM	N	224	2	2	40		TELM.011	MECI001g1
9	CEME.159	GESTÃO E CONTROLE DA QUALIDADE	COM	N	224	2	2	40			IND.022g1 + MECI013g2 + 01.502.46g3 + 01.503.58g4
9	IND.043	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	COM	N	224	2	2	40			MECI028g1
9	IND.041	ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	COM	N	224	4	4	80		TELM.011	MECI001g1
10	MECM019	PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	224	2	2	40			MECI053g1
10	TELM053	PROJETO SOCIAL	COM	N	224	2	2	40			01.LMA.15g1 + VIA041g1 + 01.308.28g2 + 01.405.32g3 + 01.402.17g4 + 01.316.46g5 + 01.504.52g6 + 01.503.44g7 + 01.502.59g8 + 01.505.54g9
10	PQU042	PROTEÇÃO AMBIENTAL	COM	N	224	2	0	40			CGAB.005g1 + AMB027g2 + AMB015g3 + AMB012g4 + CGAB.008g5
10	MECI058	ROBÓTICA II	COM	S	224	4	4	80		MECI057	TELM.088g1
10	MAT.086	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	S	224	2	0	40			ENGA.047g1 + 01.308.29g10 + 01.504.53g11 + CPQU.096g12 + 01.505.55g13 + 01.502.45g14 + 01.503.61g15 + EF.104g16 + 01.LAV.042g2 + LLA.067g3 + 01.404.23g4 + 01.405.19g5 + MAT.091g6 + 01.402.12g7 + CLFI.017g8 + 01.316.33g9
10	IND.087	SOFTWARE DE TEMPO REAL E SISTEMAS EMBARCADOS	COM	S	224	4	4	80		IND.018 + IND.033	TELM.092g2

Matriz  
**2964 - Bacharelado em Engenharia de Mecatronica IV (2011/2)**

Curso  
**01501 - Bacharelado em Engenharia de Mecatrônica**

Nível <b>Graduação</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2011/2</b>	C.H. Disciplinas <b>3680</b>
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
10	IND.088	VISÃO COMPUTACIONAL	COM	S	224	4	4	80		IND.018 + IND.033	TELM.085g1 + 01.502.58g2 + 01.503.67g3

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Carga Horária							
				Créd. Obri. Para Tes	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.	
224	224	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	400	0	0	0	0	0	0