



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
46511		ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA		68	4
	1			64	4
	2			68	4
45890		ALGEBRA LINEAR		68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			64	4
	6			68	4
	7			68	4
	8			68	4
	9			68	4
	10			60	3
	11			64	4
	12			68	4
	13			64	4
	14			68	5
	15			90	5
	16	50357 - ÁLGEBRA LINEAR	38001 - Engenharia de Controle e Autom;	68	5
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	68	5
			415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5
			34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			3812 - Ciência da Computação (3812)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	68	5
			37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5
			37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	68	5
45935		AUTOMAÇÃO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS		68	3
	1			64	3
38256		BANCOS DE DADOS		34	2
	1			32	2
	2			30	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45716 CÁLCULO I				68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			96	6
	4			64	4
				64	4
				64	4
	5			64	4
	6			68	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
				64	4
				32	2
	12			64	4
	13			64	4
	14			60	4
	15			96	6
	16			90	6
	17			96	6
	18			90	6
	19			64	4
	20			90	6
	21			96	6
	22			96	6
	23			90	5
	24			96	6
	25			90	5
	26			102	6
	27			102	6
	28			68	4
	29			68	4
	30			102	6
	31			68	4
	32			102	6
	33			68	4
	34			68	4
	35			68	4
	36			68	4
	37			68	4
	38			102	6
	39			68	4
				68	4
	40	47358 - CÁLCULO I	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	41			68	4
	42			90	6
				96	6
	43			64	4
	44			64	4
	45			64	4
	46			68	4
	47			68	4
	48			96	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45716 CÁLCULO I				68	4
	49	47358 - CÁLCULO I	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	50			68	5
	51			90	5
	52			90	5
	53			68	5
	54	50292 - CÁLCULO I	37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5
			37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			3812 - Ciência da Computação (3812)	68	5
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			10214 - Sistemas de Informação (10214)	68	5
			10314 - Sistemas de Informação (10314)	68	5
			11814 - Sistemas de Informação (11814)	68	5
			12314 - Sistemas de Informação (12314)	68	5
			37201 - Engenharia de Software (37201)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	68	5
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			38001 - Engenharia de Controle e Autom:	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5
			34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45754 CÁLCULO II				68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			64	4
				64	4
				64	4
	5			64	4
	6			68	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			60	4
	13			96	6
				96	6
	14			96	6
				96	6
	15			96	6
				96	6
	16			96	6
				96	6
	17			96	6
				96	6
	18			96	6
				96	6
	19			96	6
				96	6
	20			96	6
				96	6
	21			96	6
				96	6
	22			90	6
				90	5
	23			68	4
	24			68	4
	25			68	4
	26			68	4
	27			68	4
	28			102	6
				96	6
	29			96	6
				102	6
	30			102	6
				102	6
	31			102	6
				96	6
	32			96	6
				102	6
	33			102	6
				102	6
	34			102	6
				96	6
	35			96	6
				102	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45754 CÁLCULO II				68	4
	36			102	6
				102	6
	37			96	6
				102	6
	38			96	6
				102	6
	39			102	6
				102	6
	40			102	6
				96	6
	41			96	6
				102	6
	42			102	6
				102	6
	43			96	6
				102	6
	44			96	6
				102	6
	45			102	6
				102	6
	46			102	6
				96	6
	47			96	6
				102	6
	48			102	6
				102	6
	49			102	6
				96	6
	50			96	6
				102	6
	51			102	6
				102	6
	52			102	6
				96	6
	53			96	6
				102	6
	54			102	6
				102	6
	55			68	4
				68	4
				68	4
	56	47359 - CÁLCULO II	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	57			96	6
				90	6
	58			64	4
				64	4
				32	2
	59			68	4
	60			68	4
	62			90	6
				90	6
	63			64	4
	64	47359 - CÁLCULO II	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	65			68	5
	66			96	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

---

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45754 CÁLCULO II				68	4
	67			90	6
	68			90	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45891 CÁLCULO III				68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			64	4
				64	4
				64	4
	5			68	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			60	4
	12			32	2
				64	4
				64	4
	13			90	6
				90	6
	14			96	6
				96	6
	15			96	6
				96	6
	16			96	6
	17			96	6
	18			90	6
	19			102	6
	20			68	4
	21			102	6
	22			68	4
	23			68	4
	24			68	4
	25			68	4
	26			68	4
	27			102	6
				96	6
	28			96	6
				102	6
	29			102	6
				102	6
	30			102	6
				96	6
	31			96	6
				102	6
	32			102	6
				102	6
	33			68	4
				68	4
				68	4
	34			64	4
	35			96	6
				90	6
	36			64	4
	37			60	3
	38			96	6
	39			90	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45891 CÁLCULO III				68	4
	40			90	6
				90	6
	41			68	5
	42	43334 - CÁLCULO II	17802 - Engenharia Civil (17802) (origem	68	4
			34502 - Engenharia Civil (34502) (origem	68	4
	43			64	4
	44	48308 - CALCULO III	16405 - Engenharia de Produção (16405)	68	5
			17704 - Engenharia de Produção (17704)	68	5
			35101 - Engenharia de Produção (35101)	68	5
			37101 - Engenharia de Produção (37101)	68	5
	45	50364 - CÁLCULO III	4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			3812 - Ciência da Computação (3812)	68	5
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	68	5
			37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			38001 - Engenharia de Controle e Autom:	68	5
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5
			34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45892 CÁLCULO IV				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			60	4
	4			64	4
	5			68	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			64	4
	13			64	4
	14			90	5
	15			68	4
	16			68	4
	17			68	4
	18			68	4
	19			68	4
	20			68	4
	21			68	4
	22			90	6
	23			64	4
	24			68	4
	25			64	4
	26			60	4
	27			60	3
	28	46713 - CÁLCULO IV	16005 - Engenharia de Energia (16005) (t	68	4
	29	45362 - CÁLCULO IV	15506 - Engenharia de Computação (155	68	4
45893 CÁLCULO NUMÉRICO				68	4
	1			64	4
	2			64	3
	3			64	4
	4			64	4
	5			64	4
	6			64	4
	7			64	3
	8			64	3
	9			68	3
	10			68	3
	11			68	4
	12			68	4
	13			68	3
	14			68	4
	15			68	4
	16			60	3
	17			90	5
	18			64	3
	19			51	3
	20			60	3
	21			68	3



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45896	CIÊNCIAS DO AMBIENTE			34	2
	1			32	2
	2			30	2
	3			32	2
	4			34	2
	5			32	2
	6			32	2
	7			32	2
	8			32	2
	9			32	2
	10			32	2
	11			48	3
	12			45	3
	13			64	4
	14			30	2
	15			32	2
	16			60	4
	17			30	2
	18			32	2
	19			34	2
	20			34	2
	21			34	2
	22			34	2
	23			34	2
	24			34	2
	25			34	2
	26			68	4
	27			34	2
	28			30	2
	29			30	2
	30			30	2
	31			32	2
	32			34	2
	33			34	2
	34	39797 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS URBANOS	713 - Engenharia Civil (713) (origem 710)	68	4
			37001 - Engenharia Civil (37001)	68	4
			711 - Engenharia Civil (711) (origem 708)	68	4
			712 - Engenharia Civil (712) (origem 709)	68	4
	35			30	2
	36			30	2
	37			60	4
45897	CIRCUITOS ELÉTRICOS I			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			96	6
	6			68	4
	7			102	6
	8			68	4
	9			68	4
	10			60	4
	11			90	6
	12			90	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45906	CIRCUITOS ELÉTRICOS II			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			96	6
				64	4
	5			68	4
	6			68	4
	7			68	4
				96	6
	8			64	4
				102	6
	9			102	6
				68	4
	10			60	4
	11			90	6
				60	4
45911	CIRCUITOS ELÉTRICOS IV			34	2
	1			32	2
	2			64	4
	3			68	4
	4			60	4
45936	COMANDO NUMÉRICO			34	2
	1			32	2
45937	CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS			68	4
	1			64	4
45916	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			68	4
	4	46522 - CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4)	68	4
			34304 - Engenharia Elétrica (34304) (origem 4)	68	4
45921	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II			68	4
	1			64	4
46425	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3	45910 - MÁQUINAS ELÉTRICAS I	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4)	68	4
			34304 - Engenharia Elétrica (34304) (origem 4)	68	4
	4			68	4
	5			64	4
	6			68	4
	7			64	4
	8	45910 - MÁQUINAS ELÉTRICAS I	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4)	68	4
			34304 - Engenharia Elétrica (34304) (origem 4)	68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			68	4
	6			64	4
	7			60	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			60	4
	11			70	5
	12			64	4
	13			64	4
	14			64	4
	15			72	4
	16			64	4
	17			72	5
	18			64	4
	19			72	5
	20			64	4
	21			72	5
	22			64	4
	23			71	4
	24			64	4
	25			64	4
	26			64	4
	27			64	4
	28			64	4
	29			64	4
	30			64	4
	31			64	4
	32			64	4
	33			64	4
	34			64	4
	35			64	4
	36			64	4
	37			64	4
	38			64	4
	39			70	5
	40			64	4
	41			64	4
	42			64	4
	43			74	5
	44			64	4
	45			64	4
	46			64	4
	47			64	4
	48			64	4
	49			68	4
	50			64	4
	51			68	4
	52			64	4
	53			60	4
				68	4
	54			64	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	55			68	4
	56			64	4
	57			68	4
	58			64	4
	59			68	4
	60			64	4
	61			68	4
	62			64	4
	63			68	4
	64			64	4
	65			68	4
	66			64	4
	67			68	4
	68			64	4
	69			68	4
	70			64	4
	71			68	4
	72			64	4
	73			68	4
	74			64	4
	75			68	4
	76			64	4
	77			68	4
	78			64	4
	79			68	4
	80			64	4
	81			77	4
	82			64	4
	83			77	5
	84			64	4
	85			77	5
	86			64	4
	87			75	4
	88			64	4
	89			68	4
	90			64	4
	91			68	4
	93			68	4
	94			64	4
	95			68	4
	96			64	4
	97			64	4
	98			64	4
	99			64	4
	100			64	4
	101			64	4
	102			60	4
	103			68	4
	104			64	4
	105			64	4
	106			71	4
	107			64	4
	109			60	4
	110			64	4
	111			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	112			68	4
	113			60	4
	114			64	4
	115			64	4
	116			64	4
	117			64	4
	118			64	4
	119			64	4
	120			64	4
	121			64	4
	122			64	4
	123			74	5
	124			64	4
	125			64	4
	126			64	4
	127			64	4
	128			64	4
	129			64	4
	130			64	4
	131			64	4
	132			64	4
	133			64	4
	134			64	4
	135			60	4
	136			60	4
	137			60	4
	138			60	4
	139			64	4
	140			64	4
	141			60	4
	142			60	4
	143			60	4
	144			64	4
	145			60	4
	146			64	4
	147			64	4
	148			60	4
	149			96	6
	150			64	4
	151			64	4
	152			64	4
	153			64	4
	154			60	4
	155			60	4
	156			64	4
	157			64	4
	158			60	4
	159			64	4
	160			60	4
	161			96	6
	162			64	4
	163			60	4
	164			60	4
	165			64	4
	166			96	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	168			60	4
	169			64	4
	171			60	4
	172			64	4
	173			60	4
	174			64	4
	176			60	4
	177			60	4
	178			64	4
	179			64	4
	180			68	4
	181			68	4
	182			68	4
	183			68	4
	184			68	4
	185			68	4
	186			68	4
	187			68	4
	188			68	4
	189			68	4
	190			68	4
	191			68	4
	192			68	4
	193			68	4
	194			68	4
	195			68	4
	196			68	4
	197			68	4
	198			68	4
	199			68	4
	200			68	4
	201			68	4
	202			68	4
	203			68	4
	204			68	4
	205			68	4
	206			68	4
	207			68	4
	208			68	4
	209			68	4
	210			68	4
	211			68	4
	212			68	4
	213			74	5
	214			68	4
	215			68	4
	216			68	4
	217			68	4
	218			74	5
	219			68	4
	220			68	4
	221			79	5
	222			68	4
	223			68	4
	224	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	224	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (ori	102	6
	225			30	2
				30	2
	226			64	4
	227			70	5
	228	37981 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	1608 - Serviço Social (1608)	68	5
	229			64	4
	230			60	4
	231			64	4
	232			70	5
				68	4
	233			68	4
	234			64	4
	235			64	4
				60	4
	236			64	4
	237			64	4
	238			64	4
	239			68	4
	240			64	4
	241			68	4
	242			64	4
	243			68	4
	244			64	4
	245			72	5
	246			64	4
	247			64	4
	248			60	4
	249			60	4
	250			60	4
	251	45658 - CULTURA RELIGIOSA	34603 - Tecnologia em Gestão de Turism	68	4
			37501 - Tecnologia em Jogos Digitais (37	68	4
			15807 - Tecnologia de Jogos Digitais (15	68	4
			15905 - Tecnologia em Comunicação A (	68	4
			15906 - Tecnologia em Comunicação Ass	68	4
			15705 - Tecnologia em Gestão de Logísti	68	4
			15706 - Tecnologia em Gestão de Logísti	68	4
			15806 - Tecnologia em Jogos Digitais (15	68	4
			15605 - Tecnologia em Gestão Financ (1	68	4
			15907 - Tecnologia em Comunicação Ass	68	4
			30102 - Tecnologia em Produção Mult (3	68	4
			34602 - Tecnologia em Gestão de Tur (3	68	4
			15606 - Tecnologia em Gestão Financeir	68	4
			15607 - Tecnologia em Gestão Financeir	68	4
			15704 - Tecnologia em Logística (15704)	68	4
	252			64	4
	253			60	4
	254			64	4
	255			60	4
	256			64	4
	257			60	4
	258			60	4
	259			60	4
	260			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653	CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO			68	4
	261			64	4
	262	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	102	6
			14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6
	263			60	4
	264			45	3
				45	3
	265			60	4
	266			64	4
	267			60	4
	268			64	4
	269			64	4
	270			60	4
	271			90	6
	272			60	4
	273			60	4
	274			60	4
	275			64	4
	276			64	4
	277			60	4
	278			60	4
	279			64	4
	280			60	4
	281	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	102	6
	282			60	4
	283			64	4
	284			72	5
	285			64	4
	286			32	2
				32	2
	287			64	4
	288			64	4
	289			60	4
	290			60	4
	291			60	4
	292			60	4
	293			64	4
	294			64	4
	295			64	4
	296			60	4
	297			64	4
	298			72	5
	299			60	4
	300			64	4
	301			60	4
	302			60	4
	303			60	4
	304			60	4
	305			60	4
	306			60	4
	307			64	4
	308			68	4
	309			64	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	310	48129 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505)	68	5
			22003 - Administração - EAD (22003)	68	5
	311			64	4
	312			64	4
	313			60	4
	314	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (ori	102	6
	315	48129 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505)	68	5
			22003 - Administração - EAD (22003)	68	5
	316			64	4
	317	50166 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	8107 - Administração (8107)	68	5
			8209 - Ciências Contábeis (Ênf. Controlar	68	5
			12209 - Ciências Contábeis (Ênfase 122	68	5
			12507 - Administração (12507)	68	5
			4512 - Administração (4512)	68	5
			16805 - Administração (16805)	68	5
			1314 - Ciências Contábeis (1314)	68	5
			2011 - Administração (2011)	68	5
			2317 - Ciências Econômicas (2317)	68	5
			2811 - Administração (2811)	68	5
			3011 - Ciências Contábeis (3011)	68	5
	318	50298 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			38001 - Engenharia de Controle e Autom:	68	5
			34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	68	5
			3812 - Ciência da Computação (3812)	68	5
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			11814 - Sistemas de Informação (11814)	68	5
			12314 - Sistemas de Informação (12314)	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5
			10214 - Sistemas de Informação (10214)	68	5
			10314 - Sistemas de Informação (10314)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	68	5
			37201 - Engenharia de Software (37201)	68	5
			37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	68	5
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	68	5
	319	50475 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	8012 - Fisioterapia (8012)	68	5
			10612 - Fonoaudiologia (10612)	68	5
			302204 - Ciências Biológicas - Bacharela	68	5
			312204 - Ciências Biológicas - Licenciatu	68	5
			3017304 - Educação Física - Bacharelad	68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45653		CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO		68	4
	319	50475 - CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	3117304 - Educação Física - Licenciatura	68	5
			116 - Enfermagem (0116)	68	5
			6312 - Fisioterapia (6312)	68	5
			7911 - Enfermagem (7911)	68	5
	320			68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45374		CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE		34	2
	1			32	2
	2			32	2
	3			30	2
	4			32	2
	5			32	2
	6			34	2
	7			32	2
	8			30	2
	9			30	2
	10			32	2
	11			32	2
	12			32	2
	13			32	2
	14			32	2
	15			32	2
	16			32	2
	17			32	2
	18			32	2
	19			32	2
	20			32	2
	21			32	2
	22			32	2
	23			32	2
	24			32	2
	25			32	2
	26			32	2
	27			32	2
	28			32	2
	29			32	2
	30			32	2
	31			32	2
	32			32	2
	33			32	2
	34			32	2
	35			32	2
	36			32	2
	37			32	2
	38			32	2
	39			32	2
	40			32	2
	41			32	2
	42			32	2
	43			32	2
	44			32	2
	45			32	2
	46			32	2
	47			32	2
	48			32	2
	49			32	2
	50			32	2
	51			32	2
	52			32	2
	53			32	2
	54			64	4
	55			32	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45374		CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE		34	2
	56			32	2
	57			32	2
	58			32	2
	59			32	2
	60			32	2
	61			32	2
	62			32	2
	63			38	3
	64			32	2
	65			38	2
	66			32	2
	67			32	2
	68			32	2
	69			32	2
	70			32	2
	71			38	2
	72			32	2
	73			32	2
	74			42	3
	75			32	2
	76			32	2
	77			32	2
	78			34	2
	79			34	2
	80			34	2
	81			34	2
	82			34	2
	83			34	2
	84			34	2
	85			34	2
	86			34	2
	87			34	2
	88			34	2
	89			34	2
	90			34	2
	91			34	2
	92			34	2
	93			34	2
	94			34	2
	95			34	2
	96			34	2
	97			34	2
	98			34	2
	99			34	2
	100			34	2
	101			34	2
	102			34	2
	103			34	2
	104			38	2
				30	2
	105			32	2
	106			32	2
	108			30	2
	109			30	2
	110			30	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45374		CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE		34	2
	111			34	2
	112			30	2
	113			30	2
	114			30	2
	115			30	2
	116			32	2
	117			32	2
	118			32	2
	119			32	2
	120			32	2
	121			32	2
	122			32	2
	123			32	2
	124			32	2
	125			32	2
	126			32	2
	127			32	2
	128			32	2
	129			32	2
	130			32	2
	131			32	2
	132			32	2
	133			32	2
	134			32	2
	135			30	2
	136			30	2
	137			30	2
	138			32	2
	139			32	2
	140			30	2
	141			30	2
	142			30	2
	143			30	2
	144			32	2
	145			32	2
	146			32	2
	147			30	2
	148			32	2
	149			96	6
	150			32	2
	151			32	2
	152			30	2
	153			32	2
	155			32	2
	156			32	2
	157			30	2
	158			32	2
	159			32	2
	160			96	6
	161			60	4
	162			30	2
	163			32	2
	164			32	2
	165			32	2
	166			30	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45374	CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE			34	2
	167			96	6
	168			30	2
	169			30	2
	170			32	2
	171			32	2
	172			34	2
	173			34	2
	174			34	2
	175			34	2
	176			34	2
	177			34	2
	178			34	2
	179			34	2
	180			34	2
	181			34	2
	182			34	2
	183			34	2
	184			34	2
	185			34	2
	186			34	2
	187			34	2
	188			34	2
	189			34	2
	190			34	2
	191			34	2
	192			34	2
	193			34	2
	194			34	2
	195			34	2
	196			34	2
	197			34	2
	198			34	2
	199			34	2
	200			34	2
	201			34	2
	202			34	2
	203			34	2
	204			40	3
	205			34	2
	206			34	2
	207			34	2
	208			40	2
	209			34	2
	210			34	2
	211			45	3
	212			34	2
	213			34	2
	214			34	2
	215	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	102	6
	216			32	2
	217			38	3
	218			32	2
	219			32	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45374		CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE		34	2
	220			30	2
	221			32	2
	222			32	2
	223			38	3
	224			34	2
	225			32	2
	226			30	2
	227			32	2
	228			32	2
	229			32	2
	230			32	2
	231			34	2
	232			32	2
	233			34	2
	234			32	2
	235			34	2
	236			32	2
	237			32	2
	238			32	2
	239			32	2
	240			38	3
	241			30	2
	242			30	2
	243			30	2
	244			30	2
	245			32	2
	246			30	2
	247	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	102	6
	248			32	2
	249			45	3
	250			32	2
	251			32	2
	252			32	2
	253			30	2
	254			32	2
	255			30	2
	256			32	2
	257			32	2
	258			30	2
	259			30	2
	260	45654 - CULTURA RELIGIOSA	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	102	6
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	102	6
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	102	6
	261			30	2
	262			32	2
	263			30	2
	264			30	2
	265			30	2
	266			32	2
	267			30	2
	268			30	2
	269			30	2
	270			30	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45374	CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE			34	2
	271			32	2
	272			30	2
	273			32	2
	274			32	2
	275			30	2
	276			30	2
	277			30	2
	278			30	2
	279			34	2
	280			32	2
	281			32	2
	282			32	2
	283			30	2
	284			32	2
	285			30	2
	286			30	2
	287			32	2
	288			34	2
	289	50486 - CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE	37302 - Engenharia Mecânica (37302)	34	2
			37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	34	2
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	34	2
			38001 - Engenharia de Controle e Autom:	34	2
			316 - Engenharia Mecânica (316)	34	2
			415 - Engenharia Elétrica (415)	34	2
			714 - Engenharia Civil (714)	34	2
			3812 - Ciência da Computação (3812)	34	2
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	34	2
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	34	2
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	34	2
			10214 - Sistemas de Informação (10214)	34	2
			10314 - Sistemas de Informação (10314)	34	2
			11814 - Sistemas de Informação (11814)	34	2
			12314 - Sistemas de Informação (12314)	34	2
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	34	2
			15507 - Engenharia de Computação (155	34	2
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	34	2
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	34	2
			17803 - Engenharia Civil (17803)	34	2
			34105 - Engenharia Química (34105)	34	2
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	34	2
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	34	2
			34503 - Engenharia Civil (34503)	34	2
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	34	2
			37002 - Engenharia Civil (37002)	34	2
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	34	2
			37201 - Engenharia de Software (37201)	34	2
	290			34	2



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
38208 DESENHO TÉCNICO				68	2
	1			64	2
	2			60	2
	3			60	2
	4			60	2
	5			60	2
	6			60	2
	7			64	2
	8			64	2
	9			60	2
	10			60	2
	11	48363 - EXPRESSÃO GRÁFICA	17704 - Engenharia de Produção (17704)	68	5
			35101 - Engenharia de Produção (35101)	68	5
			37101 - Engenharia de Produção (37101)	68	5
			16405 - Engenharia de Produção (16405)	68	5
	12			68	2
	13	50293 - EXPRESSÃO GRÁFICA: PRINCÍPIOS E TÉCNICA:	37002 - Engenharia Civil (37002)	68	2
			714 - Engenharia Civil (714)	68	2
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	2
			34503 - Engenharia Civil (34503)	68	2
45923 DIREITO E LEGISLAÇÃO				34	2
	1			32	2
	2			32	2
	3			32	2
	4			32	2
	5			32	2
	6			32	2
	7			64	4
	8			32	2
	9			34	2
	10			34	2
	11			34	2
	12			34	2
	13			34	2
	14			34	2
	15			68	4
	16			30	2
	17			32	2
	18			30	2
	19			68	4
	20	46365 - LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL E EMPRESARIAL	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
			16004 - Engenharia de Energia (16004) (	68	4
			16005 - Engenharia de Energia (16005) (	68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45924	ECONOMIA			34	2
	1			32	2
	2			32	2
	3			64	4
	4			32	2
	5			34	2
	6			34	2
	7			68	4
	8			64	4
	9			68	4
	10	43280 - ECONOMIA	22003 - Administração - EAD (22003)	68	4
			22002 - Administração - EAD (22002) (ori	68	4
	11			64	4
	12	46783 - ECONOMIA	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	13			64	4
	14			68	4
	15			64	4
	16			68	4
	17			64	4
	18			34	2
	19			60	4
	20			60	4
	21			34	2
	22			68	4
45912	ELETRÔNICA I			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			68	4
	5			68	4
	6			60	4
	7			68	4
45917	ELETRÔNICA II			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			68	4
	5			68	4
	6			60	4
	7			68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45904		EQUAÇÕES DIFERENCIAIS		68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			64	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			60	4
	13			68	4
	14			68	4
	15			68	4
	16			68	4
	17			68	4
	18			68	4
	19			68	4
	20			68	4
	21			68	4
	22			68	4
	23	46714 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	16005 - Engenharia de Energia (16005) (	68	4
	24			60	4
	25			60	3
	26	45364 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	15506 - Engenharia de Computação (155	68	4
	27			64	4
	28			60	3
	29	50368 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5
			37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			38001 - Engenharia de Controle e Autom:	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5
38271		ESTÁGIO SUPERVISIONADO		238	5
	1			224	5
	2			222	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45905	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE			68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			68	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			64	4
	13			64	4
	14			60	4
	15			60	4
	16			64	4
	17			64	4
	18			60	4
	19			64	4
	20			64	4
	21			60	4
	22			60	4
	23			68	4
	24			68	4
	25			68	4
	26			68	4
	27			68	4
	28			68	4
	29			68	4
	30			68	4
	31			68	4
	32			68	4
	33			68	4
	34			68	4
	35	46773 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	36	47360 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	37			68	4
	38			64	4
	39			60	4
	40			64	4
	41	47360 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	42	43335 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	17802 - Engenharia Civil (17802) (origem	68	4
			34502 - Engenharia Civil (34502) (origem	68	4
	43	48314 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	16405 - Engenharia de Produção (16405)	68	5
			17704 - Engenharia de Produção (17704)	68	5
			35101 - Engenharia de Produção (35101)	68	5
			37101 - Engenharia de Produção (37101)	68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45907 FENÔMENOS DE TRANSPORTE				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			96	5
	6			68	4
	7			102	5
	8			68	4
	9			68	4
	10			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371		FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA		68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			68	4
	5			64	4
	6			64	4
	7			68	4
	8			60	4
	9			64	4
	10			60	4
	11			70	5
	12			64	4
	13			64	4
	14			64	4
	15			72	5
	16			64	4
	17			72	4
	18			64	4
	19			72	5
	20			64	4
	21			71	5
	22			64	4
	23			71	5
	24			64	4
	25			64	4
	26			64	4
	27			64	4
	28			64	4
	29			64	4
	30			64	4
	31			64	4
	32			64	4
	33			64	4
	34			64	4
	35			70	5
	36			64	4
	37			74	5
	38			64	4
	39			64	4
	40			64	4
	41			64	4
	42			64	4
	43			64	4
	44			64	4
	45			64	4
	46			64	4
	47			64	4
	48			64	4
	49			68	4
	50			64	4
	51			68	4
	52			64	4
	53			68	4
	54			64	4
	55			68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371		FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA		68	4
	56			64	4
	57			68	4
	58			64	4
	59			68	4
	60			64	4
	61			68	4
	62			64	4
	63			68	4
	64			64	4
	65			68	4
	66			64	4
	67			68	4
	68			64	4
	69			68	4
	70			64	4
	71			68	4
	72			64	4
	73			68	4
	74			64	4
	76			64	4
	77			68	4
	78			64	4
	79			77	5
	80			64	4
	81			75	5
	82			64	4
	83			68	4
	84			64	4
	85			68	4
	86			64	4
	87			64	4
	88			68	4
	89			64	4
	90			64	4
	91			64	4
	92			64	4
	93			64	4
	94			64	4
	95			64	4
	96			64	4
	97			64	4
	98			60	4
	99			68	4
	101			64	4
	102			71	5
	104			64	4
	105			64	4
	106			60	4
	107			64	4
	108			60	4
	109			60	4
	110			68	4
	111			60	4
	112			60	4
	113			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371		FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA		68	4
	114			60	4
	115			60	4
	116			64	4
	117			64	4
	118			64	4
	119			64	4
	120			64	4
	121			64	4
	122			64	4
	123			64	4
	124			64	4
	125			64	4
	126			64	4
	127			64	4
	128			64	4
	129			64	4
	130			64	4
	131			64	4
	132			64	4
	133			64	4
	134			64	4
	135			64	4
	136			64	4
	137			64	4
	138			64	4
	139			60	4
	140			60	4
	141			60	4
	142			60	4
	143			64	4
	144			64	4
	145			60	4
	146			60	4
	147			60	4
	148			60	4
	149			64	4
	150			64	4
	151			64	4
	152			60	4
	153			60	4
	154			64	4
	155			64	4
	156			60	4
	157			64	4
	158			64	4
	159			60	4
	160			60	4
	161			64	4
	162			64	4
	163			60	4
	164			60	4
	165			60	4
	166			64	4
	167			64	4
	168			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371		FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA		68	4
	169			60	4
	170			64	4
	171			64	4
	172			60	4
	173			64	4
	174			64	4
	175			60	4
	178			60	4
	179			60	4
	180			60	4
	181			60	4
	182			64	4
	183			64	4
	184			68	4
	185			68	4
	186			68	4
	187			68	4
	188			68	4
	189			68	4
	190			68	4
	191			68	4
	192			68	4
	193			68	4
	194			68	4
	195			68	4
	196			68	4
	197			68	4
	198			68	4
	199			68	4
	200			68	4
	201			68	4
	202			68	4
	203			68	4
	204			68	4
	205			68	4
	206			68	4
	207			68	4
	208			68	4
	209			68	4
	210			68	4
	211			68	4
	212			68	4
	213			68	4
	214			68	4
	215			68	4
	216			68	4
	217			74	5
	218			77	5
	219			68	4
	220			68	4
	221			68	4
	223			74	5
	224			68	4
	225			68	4
	226			79	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371		FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA		68	4
	227			68	4
	228			68	4
	229			68	4
	230			68	4
	231			68	4
	232			68	4
				64	4
	233			64	4
	235			64	4
	236			60	4
	237			64	4
	238			60	4
	239			64	4
	240			68	4
	241			70	5
	242			68	4
	243			64	4
	244			60	4
	245			64	4
	246			64	4
	247			64	4
	249			68	4
	250			64	4
	251			68	4
	252			64	4
	253			68	4
	254			64	4
	255			71	5
	256			60	4
	257			64	4
	258			70	5
	259			60	4
	260			70	5
	261			60	4
	262			60	4
	263			64	4
	264			64	4
				60	4
	265			60	4
	266			60	4
	267			64	4
				68	4
	268			70	5
	269			64	4
	270			60	4
	271			64	4
	272			60	4
	273			60	4
	274			60	4
	275			64	4
	278			60	4
	280			64	4
	281			60	4
	282			60	4
	283			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371	FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA			68	4
	284			60	4
	285			64	4
	286			71	5
	287			60	4
	288			60	4
	289	46066 - INTRODUÇÃO À FILOSOFIA	301404 - Filosofia - Bacharelado (301404)	68	4
			311402 - Filosofia - Licenciatura (311402)	68	4
			311403 - Filosofia - Licenciatura (311403)	68	4
			311404 - Filosofia - Licenciatura (311404)	68	4
			1416 - Filosofia (1416) (origem 1413)	68	4
			1417 - Filosofia (1417)	68	4
			1418 - Filosofia (1418)	68	4
			1508 - Filosofia Seminário (1508) (origem	68	4
			301402 - Filosofia - Bacharelado (301402)	68	4
			301403 - Filosofia - Bacharelado (301403)	68	4
	290			64	4
	291			60	4
	292			60	4
	293			60	4
	294			60	4
	295			60	4
	296			60	4
	297			64	4
	298			60	4
	299			64	4
	300			60	4
	301			60	4
	302			60	4
	303			64	4
	304			60	4
	305			60	4
	306			64	4
	307			60	4
	308			64	4
	309			60	4
	310	48096 - FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA	14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505)	68	5
			22003 - Administração - EAD (22003)	68	5
	311			68	5
	312	50485 - FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA	37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			38001 - Engenharia de Controle e Autom;	68	5
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	68	5
			37201 - Engenharia de Software (37201)	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			10214 - Sistemas de Informação (10214)	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			3812 - Ciência da Computação (3812)	68	5
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45371 FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA				68	4
	312	50485 - FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA	34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			10314 - Sistemas de Informação (10314)	68	5
			11814 - Sistemas de Informação (11814)	68	5
			12314 - Sistemas de Informação (12314)	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5
			37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	68	5
	313			68	5
	314			68	5
	315			68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE			68	5
	1			64	4
	2			68	4
	3			60	4
	4			64	2
	5			68	4
	6			60	4
	7			64	4
	8			68	4
	9			60	4
	10			64	4
	11			68	4
	12			60	4
	13			64	4
	14			68	4
	15			64	4
	16			64	4
	17			68	4
	18			64	4
	19			70	5
	20			74	5
	21			64	4
	22			72	4
	23			77	4
	24			64	4
	25			72	4
	26			77	4
	27			64	4
	28			72	5
	29			77	5
	30			64	4
	31			72	5
	32			77	5
	33			64	4
	34			71	5
	35			68	4
	36			64	4
	37			64	4
	38			68	4
	39			64	4
	40			64	4
	41			68	4
	42			64	4
	43			64	4
	44			68	4
	45			64	4
	46			64	4
	47			68	4
	48			64	4
	49			64	4
	50			74	4
	51			64	4
	52			70	4
	53			79	5
	54			64	4
	55			74	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE			68	5
56				68	4
57				64	4
58				64	4
59				68	4
60				64	4
61				64	4
63				64	4
64				64	4
65				68	4
66				64	4
67				64	4
68				68	4
69				64	4
70				64	4
71	45655 - FILOSOFIA		37501 - Tecnologia em Jogos Digitais (37501)	68	4
			15905 - Tecnologia em Comunicação A (15905)	68	4
			15906 - Tecnologia em Comunicação Ass (15906)	68	4
			15907 - Tecnologia em Comunicação Ass (15907)	68	4
			30102 - Tecnologia em Produção Mult (30102)	68	4
			15806 - Tecnologia em Jogos Digitais (15806)	68	4
			15807 - Tecnologia de Jogos Digitais (15807)	68	4
			15605 - Tecnologia em Gestão Financ (15605)	68	4
			15606 - Tecnologia em Gestão Financeira (15606)	68	4
			34602 - Tecnologia em Gestão de Tur (34602)	68	4
			34603 - Tecnologia em Gestão de Turismo (34603)	68	4
			15607 - Tecnologia em Gestão Financeira (15607)	68	4
			15704 - Tecnologia em Logística (15704)	68	4
			15705 - Tecnologia em Gestão de Logística (15705)	68	4
			15706 - Tecnologia em Gestão de Logística (15706)	68	4
72				64	4
73				68	4
74	45656 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE		14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	68	4
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	68	4
			14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505)	68	4
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	68	4
			22003 - Administração - EAD (22003)	68	4
75				64	4
76				68	4
77				64	4
78				68	4
79				64	4
80				68	4
81				64	4
82				68	4
83				64	4
84				68	4
85				64	4
86				68	4
87				64	4
88				68	4
89				64	4
90				68	4
91				64	4
92				68	4
93				64	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE			68	5
	94			68	4
	95			64	4
	96			68	4
	97			64	4
	98			68	4
	99			64	4
	100			68	4
	101			64	4
	102			68	4
	103			64	4
	104			68	4
	105			64	4
	106			68	4
	107			64	4
	108			68	4
	109			64	4
	110			68	4
	111			64	4
	112			68	4
	113			64	4
	114			68	4
	115			64	4
	116			68	4
	117			64	4
	118			68	4
	119			64	4
	120			68	4
	121			64	4
	122			68	4
	123			64	4
	124			68	4
	125			60	4
	126			64	4
	127			64	4
	128			64	4
	129			64	4
	130			71	5
	131			64	4
	132			64	4
	133			60	4
	134			64	4
	135			60	4
	136			60	4
	137			68	4
	138			60	4
	139			68	4
	140			64	4
	141			74	5
	142			64	4
	143			60	4
	144			30	2
				30	2
	145			64	4
	146			68	5
	147			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE			68	5
	148			64	4
	149			60	4
	150			64	4
	151			68	4
	152			70	5
	153			68	4
	154			64	4
	155			60	4
	156			64	4
	158			64	4
	159			64	4
	160			68	4
	161			64	4
	162			68	4
	163			64	4
	164			68	4
	165			64	4
	166			72	5
	167			60	4
	168			64	4
	169			64	4
	170			64	4
	171			60	4
	172			60	4
	173			60	4
	174			64	4
	175			70	5
	176			60	4
	177			60	4
	178			68	4
	179			60	4
	180			60	4
	181			60	4
	182			60	4
	183			64	4
	184			60	4
	185			60	4
	186			70	4
	187			64	4
	189	45656 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	68	4
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	68	4
			14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505)	68	4
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 22002)	68	4
			22003 - Administração - EAD (22003)	68	4
	190			64	4
	191			60	4
	192			70	5
	193			60	4
	194			60	4
	195			60	4
	196			60	4
	197			60	4
	198			60	4
	199			60	4
	200			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE			68	5
	201			64	4
	202			60	4
	203			64	4
	204			64	4
	205			64	4
	206			64	4
	207			64	4
	208			60	4
	209			60	4
	210			60	4
	211			64	4
	212			64	4
	213			60	4
	214			60	4
	215			60	4
	216			60	4
	217			64	4
	218			64	4
	219			60	4
	220			60	4
	221			60	4
	222			60	4
	223			60	4
	224			64	4
	225			60	4
	226			64	4
	227			60	4
	228			60	4
	231			60	4
	232			60	4
	233			64	4
	234			72	5
	235			64	4
	236			64	4
	237			64	4
	238			64	4
	239			32	2
				32	2
	240	46059 - FONTES PRIMÁRIAS DA FILOSOFIA	311403 - Filosofia - Licenciatura (311403)	68	4
			311402 - Filosofia - Licenciatura (311402)	68	4
			1416 - Filosofia (1416) (origem 1413)	68	4
			1417 - Filosofia (1417)	68	4
			311404 - Filosofia - Licenciatura (311404)	68	4
			1418 - Filosofia (1418)	68	4
			1508 - Filosofia Seminário (1508) (origem	68	4
			301402 - Filosofia - Bacharelado (301402	68	4
			301403 - Filosofia - Bacharelado (301403	68	4
			301404 - Filosofia - Bacharelado (301404	68	4
	241			64	4
	242	48367 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	16405 - Engenharia de Produção (16405)	68	5
			17704 - Engenharia de Produção (17704)	68	5
			35101 - Engenharia de Produção (35101)	68	5
			37101 - Engenharia de Produção (37101)	68	5
	243			64	4
	244			64	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE			68	5
	245			60	4
	246			64	4
	247			60	4
	248			60	4
	249			64	4
	250			60	2
	251			64	4
	252			60	4
	253			60	4
	254			60	4
	255			64	4
	256			60	4
	257			64	4
	258			60	4
	259			72	4
	260			60	4
	261			60	4
	262			60	4
	263			64	4
	264			64	4
	265			60	4
	266			60	4
	267			60	4
	268			60	4
	269			60	4
	270			60	4
	271			68	4
	272			60	4
	273			60	4
	274			64	4
	275			64	4
	276			68	5
	277			60	4
	278			64	4
	279			60	4
	280			64	4
	281	45656 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	22003 - Administração - EAD (22003)	68	4
			14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504)	68	4
			14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505)	68	4
			22002 - Administração - EAD (22002) (origem 4903)	68	4
			14503 - Ciências Contábeis - EAD (14503)	68	4
	282	50167 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	8107 - Administração (8107)	68	5
			8209 - Ciências Contábeis (Ênf. Controlar e Gerenciar)	68	5
			12209 - Ciências Contábeis (Ênfase 12209)	68	5
			12507 - Administração (12507)	68	5
			4512 - Administração (4512)	68	5
			16805 - Administração (16805)	68	5
			1314 - Ciências Contábeis (1314)	68	5
			2011 - Administração (2011)	68	5
			2317 - Ciências Econômicas (2317)	68	5
			2811 - Administração (2811)	68	5
			3011 - Ciências Contábeis (3011)	68	5
	283	50290 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	37602 - Engenharia Aeronáutica (37602)	68	5
			37702 - Engenharia Mecânica (37702)	68	5
			38001 - Engenharia de Controle e Automação	68	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
47551 FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE				68	5
	283	50290 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	34503 - Engenharia Civil (34503)	68	5
			35102 - Engenharia de Produção (35102)	68	5
			3812 - Ciência da Computação (3812)	68	5
			4109 - Engenharia Mecânica (Ênf.Mecatr	68	5
			4411 - Engenharia Eletrônica e Telecomu	68	5
			4906 - Engenharia de Controle e Automa	68	5
			316 - Engenharia Mecânica (316)	68	5
			11814 - Sistemas de Informação (11814)	68	5
			12314 - Sistemas de Informação (12314)	68	5
			14211 - Engenharia Mecânica (14211)	68	5
			15507 - Engenharia de Computação (155	68	5
			415 - Engenharia Elétrica (415)	68	5
			714 - Engenharia Civil (714)	68	5
			17803 - Engenharia Civil (17803)	68	5
			34105 - Engenharia Química (34105)	68	5
			34205 - Engenharia Metalúrgica (34205)	68	5
			34305 - Engenharia Elétrica (34305)	68	5
			10214 - Sistemas de Informação (10214)	68	5
			10314 - Sistemas de Informação (10314)	68	5
			37002 - Engenharia Civil (37002)	68	5
			37102 - Engenharia de Produção (37102)	68	5
			37201 - Engenharia de Software (37201)	68	5
			37302 - Engenharia Mecânica (37302)	68	5
			16406 - Engenharia de Produção (16406)	68	5
			17705 - Engenharia de Produção (17705)	68	5
	284	50460 - FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	116 - Enfermagem (0116)	68	5
			6312 - Fisioterapia (6312)	68	5
			7911 - Enfermagem (7911)	68	5
			8012 - Fisioterapia (8012)	68	5
			10612 - Fonoaudiologia (10612)	68	5
			302204 - Ciências Biológicas - Bacharela	68	5
			312204 - Ciências Biológicas - Licenciatu	68	5
			3017304 - Educação Física - Bacharelad	68	5
			3117304 - Educação Física - Licenciatura	68	5
	285		116 - Enfermagem (0116)	68	5
			6312 - Fisioterapia (6312)	68	5
			7911 - Enfermagem (7911)	68	5
			8012 - Fisioterapia (8012)	68	5
			10612 - Fonoaudiologia (10612)	68	5
			302204 - Ciências Biológicas - Bacharela	68	5
			312204 - Ciências Biológicas - Licenciatu	68	5
			3017304 - Educação Física - Bacharelad	68	5
			3117304 - Educação Física - Licenciatura	68	5
	286			60	4
	287			68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45750 FÍSICA GERAL I				68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			68	4
	5			64	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			64	4
	13			64	4
	14			90	5
	15			30	2
				30	1
	16			30	1
				32	2
	17			32	1
				30	2
	18			32	2
				32	1
	19			64	4
	20			90	5
	21			60	4
	22			64	4
	23			64	4
	24			90	5
	25			60	4
	26			80	5
	27			68	4
	28			68	4
	29			85	5
	30			68	4
	31			68	4
	32			68	4
	33			68	4
	34			68	4
	35			68	4
	36			68	4
	37			68	4
	38			68	4
	39			68	4
	40			60	4
	41			64	4
	42			90	5
	43			80	5
	44	46716 - FÍSICA GERAL I	16005 - Engenharia de Energia (16005) (t	68	4
	45			64	4
	46			60	4
	47			64	4
	48			64	4
	50			64	4
	51	48356 - FÍSICA GERAL I	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	52			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45750 FÍSICA GERAL I				68	4
	53			60	4
	54			80	5
	56			90	5
	57			68	4
	58			60	4
	59	48303 - FÍSICA GERAL I	16405 - Engenharia de Produção (16405)	68	5
			17704 - Engenharia de Produção (17704)	68	5
			35101 - Engenharia de Produção (35101)	68	5
			37101 - Engenharia de Produção (37101)	68	5
45903 FÍSICA GERAL III				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			64	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			64	4
	13			68	4
	14			68	4
	15			68	4
	16			68	4
	17			68	4
	18			68	4
	19			68	4
	20			68	4
	21			68	4
	22			68	4
	23			68	4
	24	46718 - FÍSICA GERAL III	16005 - Engenharia de Energia (16005) (t	68	4
	25			64	4
	26			75	5
	27			60	4
	29			90	5
	30			64	4
	31	48357 - FÍSICA GERAL III	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	32			90	5
	33			60	4
	34	46718 - FÍSICA GERAL III	16005 - Engenharia de Energia (16005) (t	68	4
	35			64	4
45908 FÍSICA GERAL IV				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			68	4
	4			68	4
	5			64	4
	6			60	4
	7			90	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45717 GEOMETRIA ANALÍTICA				68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			64	4
	4			90	6
	5			68	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			64	4
	13			64	4
	14			64	4
	15			60	4
	16			90	6
	17			90	6
	18			90	6
	19			96	6
	20			96	6
	21			96	6
	22			64	4
	23			64	4
	24			64	4
	25			64	4
	26			64	4
	27			64	4
	28			64	4
	29			64	4
	30			60	4
	31			64	4
	32			90	6
	33			102	6
	34			102	6
	35			68	4
	36			68	4
	37			68	4
	38			68	4
	39			68	4
	40			68	4
	41			68	4
	42			68	4
	43			68	4
	44			68	4
	45			68	4
	46			68	4
	47			68	4
	48			68	4
	49	46856 - GEOMETRIA ANALÍTICA	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	50			60	4
	51	46856 - GEOMETRIA ANALÍTICA	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	52			60	4
	53	46856 - GEOMETRIA ANALÍTICA	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	54			64	4
	55			96	6



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45717	GEOMETRIA ANALÍTICA			68	4
	56			68	5
	57			60	4
	58	46856 - GEOMETRIA ANALÍTICA	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	59			90	6
	60			68	5
	61	46711 - GEOMETRIA ANALÍTICA	16005 - Engenharia de Energia (16005) (c	68	4
	62			90	5
45925	GESTÃO EMPRESARIAL			34	2
	1			32	2
	2			32	2
	3			64	4
	4			64	4
	5			64	4
	6			64	4
	7			68	4
	8			68	4
	9			34	2
	10			68	4
	11			68	4
	12			64	4
	13			64	4
	14			64	4
	15			68	4
	16			64	4
	17			68	4
	18			68	4
	19			64	4
	20	46834 - FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	21	46366 - GESTÃO DE NEGÓCIOS	16005 - Engenharia de Energia (16005) (c	68	4
			12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
			16004 - Engenharia de Energia (16004) (c	68	4
	22			68	4
	23			64	4
	24			64	4
	25			64	4
	26			64	4
	27			60	4
	28			60	4
	29	46819 - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E ORÇAMENTC	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	30			60	4
	31	48123 - GESTÃO EMPRESARIAL	14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505	68	5
	330			64	4
45938	IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS DINÂMICOS			34	2
	1			32	2
45913	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I			68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			68	4
	4	46725 - AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	314 - Engenharia Mecânica (314) (origem	68	4
			4107 - Engenharia Mecânica (Ênfase M (c	68	4
			14209 - Engenharia Mecânica (14209) (oi	68	4
38245	INFORMÁTICA INDUSTRIAL II			68	4
	1			64	4
	2			60	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45929 INSTRUMENTAÇÃO				68	4
	1			64	4
	2			68	4
	3	45953 - INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4	68	4
			34304 - Engenharia Elétrica (34304) (orig	68	4
45746 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE CONTOLE E AUTOMAÇÃO				34	2
	1			32	2
	2			30	2
	3			32	2
	4			34	2
46423 LABORATÓRIO DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE PC				34	1
	1			32	1
45909 LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS				34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			34	1
	4			32	1
	5			30	1
	6			30	1
45940 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS				34	1
	1			32	1
45933 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS				34	1
	1			32	1
38244 LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA				34	1
	1			32	1
	2			30	1
				30	1
	3			90	5
	4			30	1
				32	1
	5			32	1
				30	1
	6			32	1
				32	1
	7			30	1
	8			30	1
				34	1
	9			34	1
				30	1
	10			32	1
				34	1
	11			34	1
				32	1
	12			34	1
				34	1
45927 LABORATÓRIO DE FENÔMENO DE TRANSPORTES				34	1
	1			32	1
	2			96	5
	3			102	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45755		LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I		34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			32	1
	4			32	2
	5			32	1
	6			32	1
	7			32	1
	8			32	1
	9			30	1
	10			32	1
	11			90	5
	12			168	6
	13			32	1
	14			30	1
	15			32	1
	16			32	1
	17			34	1
	18			34	1
	19			179	6
	20			34	1
	21			34	1
	22			34	1
	23			34	1
	24			34	1
	25			34	1
	26			34	1
	27			34	2
	28			34	1
	29			32	1
	30			32	1
	31			90	5
	32			34	1
	33			30	1
	35			30	1
	36			32	1
	37			30	1
	38			90	5
	39			34	1



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45902		LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III		34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			32	1
	4			32	1
	5			32	1
	6			32	1
	7			32	1
	8			30	1
	9			32	1
	10			32	1
	11			32	1
	12			32	1
	13			32	1
	14			30	1
	15			34	1
	16			34	1
	17			34	1
	18			34	1
	19			34	1
	20			34	1
	21			34	1
	22			34	1
	23			34	1
	24			34	1
	25			30	1
	26			32	1
	27			34	1
	28			30	1
	29			90	5
	30			90	5
45914		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I		34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			34	1
	4	46726 - LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA	314 - Engenharia Mecânica (314) (origem	34	1
			4107 - Engenharia Mecânica (Ênfase M (	34	1
			14209 - Engenharia Mecânica (14209) (o	34	1
	5			34	1
45944		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL III		34	1
	1			32	1
45931		LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO		34	1
	1			32	1
	2			34	1
	3			34	1
45918		LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS		34	1
	1			32	1
	2			34	1



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45721		LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I		34	1
	1			32	1
	2			90	5
	3			32	1
	4			32	1
	5			32	1
	6			96	5
	7			32	1
	8			90	5
	9			30	1
	10			102	5
	11			34	1
	12			34	1
	13			34	1
	14			34	1
	15			32	2
	16			32	2
	17			30	1
	18			30	1
	19			34	2
	20			32	1
	21			32	1
	22	39869 - LABORATÓRIO DE ALGORITMOS E ESTRUTURA	15505 - Engenharia de Computação (155	34	1
			15506 - Engenharia de Computação (155	34	1
			15507 - Engenharia de Computação (155	34	1
	23			34	1
	24			102	5
	25			32	1
	26			96	5
	27			90	5
	28			34	1
45899		LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II		34	1
	1			32	1
	2			64	3
	3			32	1
	4			64	3
	5			68	3
	6			34	1
	7			68	3



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45719	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL			34	1
	1			32	1
	2			30	1
	3			30	1
	4			32	1
	5			32	2
	6			32	1
	7			32	1
	8			32	1
	9			32	1
	10			32	1
	11			96	5
	12			30	1
	13			168	6
	14			90	5
	15			96	5
	16			64	3
	17			32	1
	18			90	5
	19			90	5
	20			96	5
	22			32	1
	23			32	1
	24			32	2
	25			30	1
	26			32	1
	27			30	1
	28			32	1
	29			32	1
	30			34	1
	31			34	1
	32			179	6
	33			102	5
	34			34	1
	35			34	1
	36			34	1
	37			38	1
	38			34	1
	39			34	2
	40			45	3
	41			68	3
	43			60	3
	44			51	3
	46			34	1
	47			34	1
50099	LABORATÓRIO DE ROBÓTICA			34	1
	1			68	3
45949	LABORATÓRIO DE SINAIS E SISTEMAS			34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			34	1
	4	46521 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS LINEARES	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4) 34304 - Engenharia Elétrica (34304) (orig	34	1
	5			90	5
	6			102	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45898		LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS		34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			32	1
	4			30	1
	5			32	1
	6			30	1
	7			34	1
	8			34	1
	9			34	1
46019		LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS		34	1
	1			32	1
	2			32	1
	3			96	5
	4			102	5
	5			34	1
	6	46030 - LABORATÓRIO DE SISTEMAS COMPUTACIONAI	4410 - Engenharia Eletrônica e de Te (44	34	1
38246		LABORATÓRIO INFORMÁTICA INDUSTRIAL II		34	1
	1			32	1
	2			30	1
38263		LABORATÓRIO SISTEMAS INDUSTRIAIS		34	1
	1			32	1
	2			30	1
43648		LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS		68	2
	1			64	2
	2	46877 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	209 - Psicologia (209) (origem 207) 210 - Psicologia (0210) 711 - Engenharia Civil (711) (origem 708) 712 - Engenharia Civil (712) (origem 709) 13707 - Psicologia (13707) (origem 1370) 14504 - Ciências Contábeis - EAD (14504) 13309 - Psicologia (13309) (origem 1330) 13705 - Psicologia (13705) 34803 - Medicina (34803) 38201 - Psicologia - Licenciatura (38201) 713 - Engenharia Civil (713) (origem 710) 6912 - Psicologia (6912) 8511 - Psicologia (8511) 12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	3			64	4
46426		MÁQUINAS ELÉTRICAS		68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3	45919 - MÁQUINAS ELÉTRICAS II	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4) 34304 - Engenharia Elétrica (34304) (orig	68	4
	4			68	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45920 MECÂNICA GERAL				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			68	4
	6			68	4
	7			68	4
	8			68	4
	9			64	4
	10			60	4
	11			60	3
	12			60	4
45941 METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO				34	2
	1			32	2
45928 MÉTODOS E TÉCNICAS DE MEDIÇÃO				68	3
	1			64	3
	2			64	3
	3			68	3
	4			60	3
44648 OPTATIVA I				68	4
	1			64	4
44649 OPTATIVA II				68	4
	1			64	4
45934 OTIMIZAÇÃO				68	4
	1			64	4
	2	44228 - PESQUISA OPERACIONAL	2009 - Administração (2009) (origem 200	68	4
	3	40428 - PESQUISA OPERACIONAL	2008 - Administração (2008) (origem 200	68	4
			2010 - Administração (2010)	68	4
			2808 - Administração (2808) (origem 280	68	4
			2809 - Administração (2809) (origem 280	68	4
			2810 - Administração (2810)	68	4
			4511 - Administração (4511)	68	4
			7407 - Administração (7407)	68	4
			8106 - Administração (8106)	68	4
			9807 - Administração (9807) (origem 980	68	4
			9808 - Administração (9808) (origem 980	68	4
			9809 - Administração (9809)	68	4
			12505 - Administração (12505) (origem 1:	68	4
			12506 - Administração (12506)	68	4
			16803 - Administração - Praça Liber (168	68	4
			16804 - Administração - Praça da Liberdade	68	4
45930 PROCESSOS INDUSTRIAIS I				68	4
	1			64	4
	2			68	4
45932 PROCESSOS INDUSTRIAIS II				68	4
	1			64	4



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45720	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I			68	4
	1			64	4
	2			60	3
	3			64	3
	4			90	5
	5			64	4
	6			64	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			60	3
	11			64	3
	12			64	3
	13			96	5
	14			64	3
	15			90	4
	16			90	5
	17			64	3
	18			102	5
	19			68	4
	20			68	3
	21			68	3
	22			68	4
	23			68	4
	24			68	3
	25			68	3
	26			68	4
	27			68	4
	28			60	3
	29			60	4
	30			68	3
	31			60	3
	32			64	3
	33			102	5
	34			64	4
	35			64	3
	36			96	5
	37			60	3
				90	5
	38			68	5
45900	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II			34	2
	1			32	2
	2			64	3
	3			64	4
	4			64	3
	5			68	3
	6			68	4
	7			68	3



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45718 QUÍMICA GERAL				68	4
	1			64	4
	2			30	2
				30	2
	3			32	2
				32	2
	4			60	4
	5			34	2
				34	2
	6			64	4
	7			60	4
	8			64	4
	9			64	4
	10			64	4
	11			64	4
	12			96	5
	13			64	4
	14			30	2
				30	2
	15			32	2
				32	2
	16			64	4
	17			64	4
	18			64	4
	19			60	4
	20			60	4
	21			64	4
	22			60	4
	23			90	5
	24			96	5
	25			60	4
	26			64	4
	27			60	4
	28			90	5
	29			96	5
	30			68	4
	31			68	4
	32			68	4
	33			102	5
	34			68	4
	35			68	4
	36			68	4
	37			68	4
	38			68	4
	39			68	4
	40			64	4
	42			68	3
	43	46712 - QUÍMICA GERAL	16005 - Engenharia de Energia (16005) (	68	4
	44			90	5
	45	48358 - QUÍMICA GERAL	12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	5
	46			68	5
45942 REDES INDUSTRIAIS				68	3
	1			64	3
	2			68	3



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45922 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS				34	2
	1			32	2
	2			32	2
	3			32	2
	4			34	2
	5			34	2
	6			30	2
	7			32	2
	8			34	2
	10			64	4
	11			60	3
	12	48328 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	35101 - Engenharia de Produção (35101)	68	5
			37101 - Engenharia de Produção (37101)	68	5
			16405 - Engenharia de Produção (16405)	68	5
			17704 - Engenharia de Produção (17704)	68	5
50098 ROBÓTICA				34	2
	1			68	3
45926 SEGURANÇA DO TRABALHO				34	2
	1			32	2
	2			32	2
	3			32	2
	4			32	2
	5			32	2
	6			32	2
	7			34	2
	8			34	2
	9			34	2
	10			34	2
	11			34	2
	12	46364 - SEGURANÇA NO TRABALHO E DOS SISTEMAS	16004 - Engenharia de Energia (16004) (c	68	4
			16005 - Engenharia de Energia (16005) (c	68	4
			12803 - EAD - PUC MINAS VIRTUAL (12	68	4
	13			30	2
	14			64	4
	15			32	2
	16			68	4
	17			68	4
	18			60	4
40550 SEMINÁRIOS I				17	1
	1			16	1
	2			30	1
	3			15	1
40551 SEMINÁRIOS II				17	1
	1			16	1
	2			30	1
	3			15	1
47726 SINAIS E SISTEMAS				68	5
	1	45915 - SISTEMAS LINEARES	414 - Engenharia Elétrica (414) (origem 4	68	4
			34304 - Engenharia Elétrica (34304) (orig	68	4
	2			102	5
	3			90	5



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## Relatório de Disciplinas e Equivalências

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação

**Currículo:** Engenharia de Controle e Auto (4905) (origem 4903)

Disciplina	Grupo	Disciplinas Equivalentes	Currículo	C. Horária	Créditos
45901 SISTEMAS DIGITAIS				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			64	4
	4			64	4
	5			64	4
	6			60	4
	7			64	4
	8			64	4
	9			60	4
	10			68	4
	11			68	4
	12			68	4
	13			68	4
	14			68	4
	15			68	4
	16			60	4
	17			68	4
46018 SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS				68	4
	1			64	4
	2			64	4
	3			96	5
	4			102	5
	5			68	4
	6	46027 - MICROCONTROLADORES	4410 - Engenharia Eletrônica e de Te (44	68	4
	7	46029 - SISTEMAS COMPUTACIONAIS DEDICADOS	4410 - Engenharia Eletrônica e de Te (44	68	4
38258 SISTEMAS INDUSTRIAIS				68	4
	1			64	4
	2			60	4
	3			60	3
45943 SISTEMAS SUPERVISÓRIOS				34	1
	1			32	1
38269 SOCIOLOGIA				34	2
	1			32	2
	2			30	2
	3			30	2
	4			32	2
	5			32	2
	6			30	2
	7	45958 - TECNOLOGIA E SOCIEDADE	314 - Engenharia Mecânica (314) (origem 4107 - Engenharia Mecânica (Ênfase M (r 14209 - Engenharia Mecânica (14209) (oi 37601 - Engenharia Aeronáutica (37601)	34	2
	8	45599 - SOCIOLOGIA	34103 - Engenharia Química (34103) (oriç 34104 - Engenharia Química (34104) (oriç	34	2
	9	48083 - SOCIOLOGIA	14505 - Ciências Contábeis - EAD (14505) 22003 - Administração - EAD (22003)	68	5
48867 TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE				34	2
45945 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA À AUTOMAÇÃO				34	2
	1			32	2
48749 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I				102	3
48750 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II				136	5