

Manual do Calouro



Engenharia de Controle e Automação

Departamento de Eletroeletrônica

Manual do Calouro

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Reitor: Prof. José Bispo Barbosa

Campus Cuiabá Octayde Jorge da Silva

Diretor: Prof. Nelson Ito Suzuki

Departamento da Área de Eletroeletrônica

Chefe: Prof. Dr. Ronan Marcelo Martins

Coordenação do Curso de Engenharia de Controle e Automação

Prof. Dr. Walterley Araujo Moura

Coordenadora Geral do DAE

Eneida Gomes Queirós

Caros alunos da graduação em Engenharia de Controle e Automação:

SEJAM BEM VIDOS

Damos-lhes boas vindas a esta instituição centenária que agora também é compartilhada com vocês e desejamos que a sua passagem seja repleta de êxitos.

Imaginamos que estejam empolgados e provavelmente assustados por fazerem parte da segunda turma do curso de Engenharia de Controle e Automação recém-criado e, evidentemente, terem o privilégio de assistir, participar e colaborar com a sua construção.

É importante reforçar que todos nós somos os responsáveis por construir o nome deste curso. Nossas ações, nossas palavras, nossos esforços, nossa dedicação e nosso comprometimento contribuirão para a realização de uma graduação que faça a diferença na sua vida e na sociedade em que vivemos.

Contem com a experiência desta instituição com mais de 100 anos de história e 40 anos deste Departamento de Eletroeletrônica.

Estamos felizes com a chegada de vocês.

SEJAM BEM VIDOS

Um pouco sobre o IFMT

1. HISTÓRICO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT Campus Cuiabá) foi criado com o nome de Escola de Aprendizes Artífices de Mato Grosso (EAAMT) via Decreto nº. 7.566, expedido pelo Presidente da República, Nilo Procópio Peçanha, em 23 de setembro de 1909.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – IFMT, criado nos termos da Lei nº. 11.892, de 29 de dezembro de 2008, mediante integração do Centro Federal de Educação Tecnológica de Mato Grosso, do Centro Federal de Educação Tecnológica de Cuiabá e da Escola Agrotécnica Federal de Cáceres, é uma instituição de educação superior, básica e profissional, pluricurricular e multicampi, especializada na oferta de educação profissional e tecnológica nas diferentes modalidades de ensino. É uma instituição vinculada ao Ministério da Educação, possui natureza jurídica de autarquia, com autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.

2. REITORIA E CONSELHOS

A Reitoria do IFMT é o órgão executivo central, dirigido pelo reitor, que fiscaliza e superintende todas as atividades de todos os campi que formam a instituição.

2.1. PRÓ-REITORIAS

Diretamente ligado à Reitoria, encontram-se as Pró-Reitorias, cada qual com seu responsável, coordenando e supervisionando as atividades que lhes são atribuídas de acordo com as suas peculiaridades. As pró-reitorias são dirigidas por pró-reitores nomeados pelo reitor, sendo órgãos executivos que planejam, superintendem, coordenam, fomentam e acompanham as atividades referentes às seguintes dimensões:

PROAD: Pró-Reitoria de Administração

Tem como competência a coordenação e a execução, no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, dos processos de planejamento

orçamentário e financeiro, aquisições, contratações e registro dos atos financeiros, contábeis e patrimoniais.

A esta Pró-Reitoria também cabe supervisionar e zelar pelo cumprimento das metas e objetivos estabelecidos na Lei Orçamentária Anual; acompanhar a execução dos projetos e dos planos de trabalho para obtenção de recursos orçamentários e financeiros; elaborar, sistematizar e apresentar o Relatório Anual de Gestão e os processos de Prestação de Contas da Instituição junto à sociedade e aos órgãos de controle, e ainda, prestar assessoramento, controle e supervisão sobre a gestão e execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil dos Campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso.

PROEX: Pró-Reitoria de Extensão

A Pró-Reitoria de Extensão (Proex) é o setor responsável pelas políticas de extensão do Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT), atuando, no âmbito da Reitoria, com o apoio das Assessorias de Programas e Convênios e de Extensão e Relações Internacionais.

No âmbito dos *campi* do IFMT, a Pró-Reitoria conta com o apoio das Coordenações de Extensão, cujo trabalho está voltado para a inserção do aluno estagiário da instituição no mercado de trabalho e para o estabelecimento de parcerias com a sociedade civil organizada nas áreas de atuação do Instituto.

Por meio da extensão o Instituto influencia e também é influenciado pela comunidade, ou seja, possibilita uma troca de valores com o meio em que está inserido. Nessa interação almeja-se a construção de um conhecimento tenaz, como ferramenta promotora do desenvolvimento local e melhoria da qualidade de vida das populações.

PROEN: Pró-Reitoria de Ensino

A PROEN possui como missão contribuir para a excelência do ensino oferecido pelo IFMT, desenvolvendo uma política articulada à pesquisa e a extensão, inovando as ações educativas com eficácia, responsabilidade e sustentabilidade, visando a formação de cidadãos competente e proativos nas diversas áreas do conhecimento. Como visão a PROEN objetiva até 2012 ser referência nacional como melhor Pró-reitoria de Ensino e possui como valores a excelência como busca constante em suas ações, a flexibilidade como princípio de suas ações e tem por responsabilidade o fator primordial para a qualidade.

PROPE: Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

As atividades do ensino de pós-graduação no IFMT estarão intimamente ligadas à sua concepção e ao seu Projeto Pedagógico, enquadrando-se na concepção interdisciplinar do saber e da visão crítica da sociedade. Para tanto, será estabelecida, na estrutura organizacional, uma forma de atuação de modo a promover constante integração com as demais unidades didático-pedagógicas. A pós-graduação do IFMT oferece cursos de Pós-Graduação Lato Sensu e Stricto Sensu, que serão gerenciados pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação e suas diretorias, tendo como objetivo maior formar docentes e profissionais altamente qualificados, nas áreas de conhecimento que caracterizam este instituto.

PRDI: Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional

A Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional é o órgão executivo que planeja, supervisiona, coordena, fomenta e acompanha as atividades e políticas de desenvolvimento institucional e a articulação entre as Pró-Reitorias e os campi.

3. O DEPARTAMENTO DE ELETROELETRÔNICA

O Departamento de Eletroeletrônica conta com uma infraestrutura administrativa de 45 professores, 10 técnicos administrativos, sendo 3 técnicos em assuntos educacionais, 2 pedagogas, 2 técnicos da área de eletroeletrônica e 3 auxiliares de administração. A infraestrutura física é composta por 23 laboratórios que abrangem as áreas de eletrônica, eletrotécnica, telecomunicações, mecânica, automação e controle.

OBS.: Ver Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Controle e Automação

3.1 NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

O Núcleo Docente Estruturante – NDE foi um conceito criado pela Portaria Nº 147, de 2 de fevereiro de 2007, com o intuito de qualificar o envolvimento do docente no processo de concepção e consolidação de um curso de graduação. O NDE de um curso de graduação constitui-se de um grupo de docentes, com atribuições acadêmicas de acompanhamento, atuante no processo de concepção, consolidação e contínua atualização do projeto pedagógico de curso.

Atribuições do Núcleo Docente Estruturante:

- i) Contribuir para a consolidação do perfil profissional do egresso do curso;
- ii) Zelar pela integração curricular interdisciplinar entre as diferentes atividades do ensino constantes no currículo;

- iii) Informar formas de incentivo ao desenvolvimento das linhas de pesquisas e extensão, oriundas das necessidades da graduação, de exigências do mercado de trabalho e afinadas com as políticas públicas relativas à área de conhecimento do curso;
- iv) Zelar pelo cumprimento das Diretrizes Nacionais Curriculares para o Curso de Graduação.

OBS.: Mais detalhes ver “Regimento do Núcleo Docente Estruturante dos Cursos de Graduação do IFMT – Campus Cuiabá”.

3.2 COLEGIADO DE CURSO

O Colegiado de Curso é uma instância acadêmica com funções pedagógicas e administrativas, inserido no Curso de Engenharia de Controle Automação. É constituído por professores do quadro efetivo do Departamento de Eletroeletrônica de cada um dos cursos oferecidos, um representante dos estudantes e um representante do corpo técnico, e um especialista em assuntos pedagógicos. O mandato do docente será de dois anos, podendo ser reconduzido por mais dois anos. Os membros titulares e suplentes do colegiado são os professores do quadro efetivo, escolhidos entre os próprios professores diretamente na reunião do colegiado.

OBS.: Mais detalhes ver Art.357 ao Art.360 da “Organização Didática do IFMT”

O Curso

3.1 O CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

O Curso tem como missão garantir a formação de profissionais e a produção de conhecimento científico e tecnológico no campo da engenharia de controle e automação, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, visando à construção de uma sociedade desenvolvida, humana e justa. Tem como objetivo de contribuir com o desenvolvimento regional e nacional e o fortalecimento da produção científica e tecnológica.

O graduado em Engenharia de Controle e Automação, ao final de sua graduação, será capaz de realizar: Controle de Processos, Automação Industrial, Projeto e desenvolvimento de Robótica, Instrumentação Industrial/Comercial/Predial, Administração de Sistemas de Produção, Integração de Sistemas, Automação de Escritórios ou Bancos e Sistemas integrados de Manufatura, Gestão Industrial. Em empresas que já estão automatizadas, redimensiona, opera e mantém os sistemas e equipamentos já instalados.

Neste sentido, o engenheiro deverá possuir as seguintes competências e habilidades:

1. Conhecimento técnico-científico e humanístico em cada uma das áreas abordadas pelo curso, a saber:
 - Sistemas de Controle;
 - Ambientes Industriais: energia, redes de computadores;
 - Eletrônica;
 - Mecânica Industrial;
 - Processamento de Sinais;
 - Sistemas Automatizados;
 - Gestão de processos;
 - Meio ambiente.
2. Capacidade de compreender, equacionar e solucionar problemas verificados na área de Engenharia de Controle e Automação, utilizando, para isso, dos conhecimentos científicos, teóricos e práticos adquiridos durante o curso, e capacidade para proposição de soluções eficazes;
3. Capacidade de atuação interdisciplinar, em especial com outros ramos das Engenharias;
4. Visão gerencial e empreendedora;

5. Visão de mercado de trabalho;
6. Capacidade para atuação na área de desenvolvimento de produtos;
7. Capacidade para atuação em pesquisa;
8. Aptidão para prosseguimento de estudos em nível de mestrado e doutorado;
9. Consciência da necessidade de atualização profissional na busca pelo aperfeiçoamento contínuo;
10. Aptidão para liderança e capacitação de equipes inter e multidisciplinares;
11. Visão humanística, social, ética e ambiental no exercício da profissão.

3.2 PERIODIZAÇÃO

O curso de graduação de Engenharia de Controle e Automação obedece às normas da Resolução do CONSUPE nº 37 de 25 de junho de 2012, que aprova, no mérito, a criação do curso a ser oferecido pelo Departamento da Área Eletroeletrônica do Instituto Federal de Mato Grosso – Campus Octayde Jorge da Silva.

A estrutura curricular e o Projeto Pedagógico de Curso – PPC em Engenharia de Controle e Automação estão aprovados sob a Resolução supracitada, e a sua grade, bem como e sua distribuição ao longo dos 10 semestres, estão detalhadas a seguir:

Tópicos e disciplinas do Núcleo Básico

TÓPICO	DISCIPLINAS	CH	
		T	P
Metodologia Científica e Tecnológica	Metodologia Científica	30	
Comunicação e Expressão	Comunicação e Expressão	30	
Informática	Algoritmos I	60	30
Expressão Gráfica	Desenho Técnico		60
Matemática	Cálculo Diferencial e Integral I	90	
	Cálculo Diferencial e Integral II	90	
	Cálculo Diferencial e Integral III	90	
	Cálculo Diferencial e Integral IV	60	
	Vetores e Geometria Analítica	60	
	Álgebra Linear	60	
	Probabilidade e Estatística	60	
Física	Física Geral e Experimental I	75	15
	Física Geral e Experimental II	75	15
	Física Geral e Experimental III	75	15
Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte	30	
Mecânica dos Sólidos	Mecânica Geral	30	
Eleticidade Aplicada	Eleticidade Aplicada	45	45
Química/Ciência e Tecnologia dos Materiais	Química Geral e Ciência dos Materiais	30	15
Administração	Administração	60	

Economia	Economia	30	
Ciências do Ambiente	Ciências do Ambiente	30	
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	Ciências Sociais	30	
	Ética Profissional	30	
TOTAL	1365	1170	195
PERCENTUAL	32,27%	27,66%	4,60%

Tópicos e Disciplinas do Núcleo Profissionalizante

TÓPICO	DISCIPLINAS	CH	
		T	P
Informática	Algoritmos II	60	30
Matemática	Cálculo Numérico	45	15
Circuitos Elétricos	Circuitos Elétricos	60	
- Circuitos Lógicos - Eletrônica Analógica	Eletrônica Digital	60	30
	Eletrônica Analógica I	45	15
Eletromagnetismo	Eletromagnetismo	75	15
Telecomunicações	Princípios de Comunicação	60	
Ergonomia e Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho	60	
TOTAL	570	465	105
PERCENTUAL	13,47%	10,99%	2,48%

Tópicos e Disciplinas do Núcleo Específico

TÓPICO	DISCIPLINAS	CH	
		T	P
- Controle de Sistemas Dinâmicos - Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas	Sinais e Sistemas Lineares	90	
	Controle de Sistemas Contínuos I	75	15
	Processamento Digital de Sinais	75	15
	Controle de Sistemas Contínuos II	75	15
	Controle de Sistemas Discretos	75	15
	Inteligência Artificial	45	15
	Avaliação de Desempenho de Sistemas	60	
- Eletrotécnica	Materiais Elétricos	30	30
	Máquinas Elétricas	60	30
	Instalações Elétricas Industriais	45	15
	Qualidade e Eficiência da Energia	45	15
- Eletrônica	Microcontroladores	60	30
	Eletrônica Analógica II	45	15
	Eletrônica de Potência	75	15
	Redes Industriais	30	15
	Instrumentação Industrial	60	30
	Automação Eletropneumática	45	15
	Automação e Supervisão de Processos I	30	30
	Automação e Supervisão de Processos II	30	30

- Mecânica	Robótica	75	15
	Tecnologia de Comando Numérico	45	15
	Processos de Fabricação Metal-Mecânica	90	
TOTAL	1635	1260	375
PERCENTUAL	38,65%	29,79	8,86%

Resumo da distribuição de carga horária do curso

TIPO DE DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (HORAS)	PERCENTUAL (%)
Básicas	1365	32,27
Profissionalizantes	570	13,47
Específicas	1635	38,65
Síntese	480	11,35
Optativas	180	
Atividades Complementares	200	
Disciplinas Obrigatórias	4430	

OBS.: Os percentuais da tabela acima obedecem ao prescrito pela Resolução CNE/CES Nº 01, de 11/03/2002 - Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Engenharia.

1º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-001	Cálculo Diferencial e Integral I	90		90		B
ECA-002	Vetores e Geometria Analítica	60		60		B
ECA-003	Física Geral e Experimental I	75	15	90		B
ECA-004	Algoritmos I	60	30	90		B
ECA-005	Comunicação e Expressão	30		30		B
ECA-006	Ciências Sociais	30		30		B
	Total do Semestre	345	45	390		

2º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-007	Cálculo Diferencial e Integral II	90		90	ECA-001	B
ECA-008	Álgebra Linear	60		60	ECA-002	B
ECA-009	Física Geral e Experimental II	75	15	90	ECA-001, ECA-003	B
ECA-010	Algoritmos II	60	30	90	ECA-004	P
ECA-011	Química e Ciência dos Materiais	30	15	45		B
ECA-012	Probabilidade e Estatística	60		60	ECA-001	B
	Total do Semestre	375	60	435		

3º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-013	Cálculo Diferencial e Integral III	90		90	ECA-007, ECA-008	B
ECA-014	Física Geral e Experimental III	75	15	90	ECA-009	B
ECA-015	Desenho Técnico		60	60		B
ECA-016	Eletricidade Aplicada	45	45	90	ECA-001	B
ECA-017	Fenômenos de Transporte	30		30	ECA-009	B
ECA-018	Mecânica Geral	30		30	ECA-003	B
	Total do Semestre	270	120	390		

4º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-019	Cálculo Diferencial e Integral IV	60		60	ECA-013	B
ECA-020	Cálculo Numérico	45	15	60	ECA-008, ECA-013	B
ECA-021	Materiais Elétricos	30	30	60	ECA-011	E
ECA-022	Eletromagnetismo	75	15	90	ECA-013, ECA-014	P
ECA-023	Eletrônica Digital	60	30	90	ECA-016	P
ECA-024	Circuitos Elétricos	60		60	ECA-016	P
	Total do Semestre	330	90	420		

5º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-025	Metodologia Científica	30		30		B
ECA-026	Máquinas Elétricas	60	30	90	ECA-022	E
ECA-027	Sinais e Sistemas Lineares	90		90	ECA-014, ECA-019	E
ECA-028	Instalações Elétricas Industriais	45	15	60	ECA-015, ECA-024	E
ECA-029	Eletrônica Analógica I	45	15	60	ECA-024	P
ECA-030	Projeto Integrador I		90	90	80 créditos	S
	Total do Semestre	270	150	420		

6º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-031	Controle de Sistemas Contínuos I	75	15	90	ECA-027	E
ECA-032	Microcontroladores	60	30	90	ECA-023	E
ECA-033	Processamento Digital de Sinais	75	15	90	ECA-027	E
ECA-034	Princípios de Comunicação	60		60		P
ECA-035	Eletrônica Analógica II	45	15	60	ECA-030	E
ECA-036	Administração	60		60		B
	Total do Semestre	375	75	450		

7º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-037	Controle de Sistemas Contínuos II	75	15	90	ECA-031	E
ECA-038	Instrumentação Industrial	60	30	90	ECA-035	E
ECA-039	Ética Profissional	30		30		B
ECA-040	Eletrônica de Potência	75	15	90	ECA-026, ECA-035	E
ECA-041	Avaliação de Desempenho de Sistemas	60		60	ECA-012	E
ECA-042	Projeto Integrador II		90	90	ECA-030, 120 créditos	S
Total do Semestre		300	150	450		

8º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-043	Controle de Sistemas Discretos	75	15	90	ECA-037	E
ECA-044	Inteligência Artificial	45	15	60	ECA-010	E
ECA-045	Redes Industriais	30	15	45	ECA-034	E
ECA-046	Processos de Fabricação Metal-Mecânica	90		90	ECA-011, ECA-018	E
ECA-047	Automação Eletropneumática	45	15	60	ECA-038	E
ECA-048	Tecnologia de Comando Numérico	45	15	60	ECA-010	E
Total do Semestre		330	75	405		

9º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-049	Robótica	75	15	90	ECA-038	E
ECA-050	Automação e Supervisão de Processos I	30	30	60	ECA-047	E
ECA-051	Economia	30		30		B
ECA-052	Ciências do Ambiente	30		30		B
-	Optativa I	60		60		O
-	Optativa II	60		60		O
Total do Semestre		285	45	330		

10º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ECA-053	Segurança do Trabalho	60		60	ECA-040	P
ECA-054	Qualidade e Eficiência Energética	60		60	ECA-050	E
ECA-055	Automação e Supervisão de Processos II	30	30	60	210 créditos, ECA-042	B
ECA-056	Trabalho de Conclusão de Curso	15	105	120		S
ECA-057	Estágio Curricular Supervisionado		180	180	-	S
	Optativa III	60		60	-	O
Total do Semestre		225	315	540		

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Carga Horária			Tipo
		T	P	Total	
ECA-058	Libras	60	-	60	O
ECA-059	Língua Estrangeira	60	-	60	O
ECA-060	Controle Multivariável	45	15	60	O
ECA-061	Processamento Digital de Imagens	45	15	60	O
ECA-062	Sistemas Embarcados	45	15	60	O
ECA-063	Compatibilidade Eletromagnética	45	15	60	O
ECA-064	Comunicações Ópticas	45	15	60	O
ECA-065	Metrologia Industrial	45	15	60	O
ECA-066	Automação residencial e Predial	30	30	60	O
ECA-067	Processos Estocásticos	60	-	60	O
ECA-068	Programação Orientada a Objetos	30	30	60	O

Com a finalidade de identificar o núcleo ao qual cada uma das disciplinas selecionadas para comporem a grade curricular do curso proposto, será utilizada a coluna denominada “tipo”, com os identificadores:

- “B” para núcleo básico;
- “P” para núcleo profissionalizante;
- “E” para núcleo específico;
- “S” para núcleo síntese;
- “O” para disciplina optativa.

Disciplinas Obrigatórias: são as disciplinas que compõe a matriz curricular do curso e deverão ser cursadas obrigatoriamente.

Disciplinas Optativas: são aquelas oferecidas além das disciplinas obrigatórias e buscam complementar e enriquecer a formação do estudante que tem a oportunidade para diversificar o seu aprendizado pessoal e profissional.

Disciplinas Eletivas: são aquelas não constantes da matriz curricular, mas que poderão ser cumpridas pelo estudante, sob a orientação pedagógica de um professor do IFMT.

Atividades Complementares: As atividades complementares são escolhidas livremente pelos alunos e devem contribuir para formação acadêmica devendo ser realizadas pelo aluno do primeiro ao décimo semestre letivo. As atividades complementares deverão obedecer às prerrogativas estabelecidas pelas normas vigentes na instituição e deverão compor 20 (vinte) horas por semestre, perfazendo um total de 200 (duzentas) horas até o término do curso.

OBS.: Mais detalhes ver Resolução das Atividades Complementares.

Telefones e e-mails úteis

NOMES	TELEFONES	E-MAIL
Departamento de Eletroeletrônica - DAE	3318-1516	daee@cba.ifmt.edu.br
Gabinete do Diretor	3318-1401	gabinete@cba.ifmt.edu.br
Departamento de Ensino - DE	3318-1441	ensino@cba.ifmt.edu.br
Coordenação de Engenharia de Controle e Automação	3318-1514	walterley.moura@cba.ifmt.edu.br
Departamento e Relações Empresariais e Comunitárias - DREC	3318-1470	drec@cba.ifmt.edu.br
Diretoria de Administração e Planejamento - DAP	3318-1427	dap@cba.ifmt.edu.br
Diretoria de Pesquisa e Pós Graduação - DPPG	3318-1460	dppg@cba.ifmt.edu.br
Diretor de Sede	3318-1400	gabinete@cba.ifmt.edu.br
Gerência de Manutenção	3318-1490	
Coordenação Geral de Gestão de Pessoas	3318-1480	cggp@cba.ifmt.edu.br