

EDITAL PARA SELEÇÃO DE DISCENTE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU 2019/1

EDITAL DE ABERTURA DA SELEÇÃO DE DISCENTE PARA PREENCHIMENTO DAS VAGAS DOS CURSOS DE PÓS - GRAD U A Ç Ã O LATO SENSU EM 2019/1.

A DIRETORA DA FACULDADE SENAI FATESG, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, faz saber a todos quanto virem o presente Edital, ou dele tiverem conhecimento, que serão abertas as inscrições e o processo de seleção para as vagas dos Cursos de Especialização, ministrados pela instituição no primeiro semestre do corrente ano.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. O processo seletivo será regido por este Edital, nos termos do que dispõe a Resolução nº 01/2018, do Conselho Nacional de Educação – CNE o Regimento e o Regulamento dos cursos de Pós-graduação da FATESG, e demais legislação pertinente e complementar.

1.2. As informações complementares e da Organização Curricular dos cursos serão disponibilizados no endereço eletrônico <https://www.senaigo.com.br/posgraduacao>.

1.3. A seleção do discente será por meio de análise curricular e entrevista, podendo esta ser realizada via web conferência.

1.4. A faculdade poderá cancelar o curso ou adiar seu início, caso a quantidade de alunos matriculados não atinja o número mínimo previsto.

1.5. O corpo docente é formado por Especialistas, Mestres e Doutores, com experiência acadêmica e profissional relevante na área do curso.

2. DA OFERTA DE VAGAS

2.1. O número de vagas oferecidas para ingresso no primeiro semestre de 2019 é:

CURSO	Nº DE VAGAS	CARGA HORÁRIA	QT. DE PARCELAS	VL. DE PARCELA R\$
MBA em Banco de Dados e Big Data	40	386	24	460,00
MBA em Big Data e Machine Learning	40	386	24	460,00
MBA em Gestão da Logística	70	380	20	440,00
MBA Inteligência em Gestão de Obras	45	394	24	495,00
Segurança em Redes de Computadores	40	370	22	420,00
MPEng Projetos de Estruturas de Aços para Edificações	40	509	27	760,00
MBA em Gestão do Agronegócio	40	392	26	460,00

Obs: Para os pagamentos efetuados até o dia 10 de cada mês, será concedido desconto de 10%, a título de pontualidade, inclusive na matrícula.

- MBA em Banco de Dados e Big Data

Inscrições: **30/01/2019 até 27/03/2019**

Matrícula: **28/03/2019 até 26/04/2019**

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: abril 2019.

Término do curso: abril de 2021

Formato de Encontros: 1 final de Semana ao mês.

Sexta: 18h30min às 22h30min

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo

Domingo: 08h às 12h

Local de Realização: Faculdade SENAI Fatesg

Estrutura Curricular

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
Específico	Fundamentos de Banco de Dados	24	386
	Alta disponibilidade de Banco de Dados	16	
	Programação em Banco de Dados	16	
	Arquitetura de Banco de Dados	16	
	Gerenciamento de Banco de Dados	16	
	Tunning de banco de dados e Técnicas de Otimização	16	
	Arquitetura Cloud Computing para Banco de Dados	24	
	Análise dimensional e processos de ETL	24	
	Tópicos em Big Data: Bancos de Dados Não Estruturados – NoSQL	24	
	Fundamentos em Programação - Python	16	
	Governança Big Data	24	
	Plataformas Big Data	24	
	Programação Big Data com Linguagem R	8	
	Análise de Redes Sociais em Text Mining e Crawling	24	
	Análise e Machine Learning Aplicada a Big Data	40	
	Ferramentas Business Intelligence	40	
	Open Lab	24	
Trabalho de Conclusão	10		
Pós-Graduação Lato Sensu: MBA em Banco de Dados e Big Data			386 horas

- MBA em Big Data e Machine Learning

Inscrições: **30/01/2019 até 27/03/2019**

Matrícula: **28/03/2019 até 26/04/2019**

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: abril 2019.

Término do curso: abril de 2021

Formato de Encontros: 1 final de Semana ao mês.

Sexta: 18h30min às 22h30min

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo

Domingo: 08h:às 12h

Local de Realização: Faculdade SENAI Fatesg

Estrutura Curricular

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
Específico	Programação IoT com Python	16	386
	Integração IoT com Sistema Computacionais	24	
	Smart Cities e Indústria 4.0	8	
	Gerenciamento de Projetos IoT	8	
	Persistência de Dados em Bancos NoSQL	24	
	Arquitetura Cloud Computing	24	
	Governança Big Data	24	
	Plataforma Big Data	24	
	Programação Big Data com Linguagem R	8	
	Análise de Redes Sociais em Text Mining e Crawling	24	
	Ferramentas Business Intelligence	40	
	Programação Python para Machine Learning	8	
	Práticas em Técnicas Estatísticas	16	
	Algoritmos Clássicos de Machine Learning – Supervisionada	16	
	Algoritmos Clássicos de Machine Learning – Não Supervisionada	16	
	Redes Neurais Artificiais	24	
	Deep Learning	40	
	Open Lab	32	
Trabalho de Conclusão de Pós-graduação	10		
Pós-Graduação Lato Sensu: MBA em Big Data e Machine Learning			386 horas

- **MBA em Gestão da Logística**

Inscrições: **30/01/2019 até 31/03/2019**

Matrícula: **01/04/2019 até 13/04/2019**

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: abril 2019.

Término do curso: dezembro de 2020

Formato de Encontros: Aulas quinzenais

Sexta: 18h30min às 22h30min

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo

Local de Realização:

Faculdade SENAI Fatesg

- MBA em Gestão da Logística

Inscrições: **30/01/2019 até 31/03/2019**

Matrícula: **20/04/2019 até 11/04/2019**

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: maio 2019.

Término do curso: fevereiro de 2021

Formato de Encontros: Aulas quinzenais

Sexta: 18h30min às 22h30min

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo

Local de Realização:

35 Vagas na Escola SENAI Itumbiara

Estrutura Curricular

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
Único	Fundamentos da Gestão Logística	20
	Liderança e Desenvolvimento de Equipes	20
	Metodologia do Trabalho Científico	10
	Gestão Estratégica de Compras	20
	Planejamento Logístico	30
	Supply Chain Management (SCM)	20
	Gestão por Indicadores	20

Gerenciamento de Projetos Logísticos	20
Redes e Fluxos logísticos	20
Gestão Estratégica de Estoques & Armazéns	20
Gestão de Transportes & Distribuição	20
Gestão & Otimização de Custos Logísticos	20
Logística Sustentável & Segura	20
Projeto baseado na problemática da Gestão Logística	30
Inovação Tecnológica na Logística	20
Gestão de Follow Up (Diligenciamento de Compras)	20
Modelagem, Simulação e Otimização	20
E-commerce & Logística Internacional	20
Trabalho de Conclusão de Curso TCC	10
Total	380

- MBA Inteligência em Gestão de Obras

Inscrições: 30/01/2019 até 31/03/2019

Matrícula: 01/04/2019 até 13/04/2019

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: abril 2019.

Término do curso: dezembro de 2021

Formato de Encontros: Mensais: sextas, sábados e domingos

Sexta: 18h30min às 22h30min

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo Domingo: 08h às 12h

Local de Realização: Faculdade SENAI Fatesg

Estrutura Curricular

DENOMINAÇÃO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
MBA Inteligência em Gestão de Obras	Engenharia Econômica – Análise de Viabilidade e Investimentos	16h
	Orçamentação e Custos na Construção Civil	32h
	Planejamento de Obras – Verticais, Comerciais e Fast Construction	32h
	Planejamento e Controle de Obras com ferramentas computacionais	16h

Tecnologia BIM – Cronograma, Análise de Riscos, Compatibilização, Processos Colaborativos e Gerenciamento das Instalações	32h
Gerenciamento de Projetos	16h
Licitações e Contratos administrativos na Construção Civil	16h
Gerenciamento da Produção - Fundação / Estrutura de Concreto Armado	16h
Gerenciamento da Produção – Impermeabilização e Instalações Múltiplas	16h
Gerenciamento da Produção de Estruturas Pré-fabricadas – Pré Moldadas de Concreto e Metálicas	16h
Gerenciamento da Produção - Obra Fina / Obra Bruta	16h
Gerenciamento do Empreendimento – Monitoramento	32h
Gestão da Qualidade e Desempenho das Edificações – NBR 15.575/2013	16h
Construção Enxuta (Lean Construction) e Sustentabilidade no Âmbito dos Canteiros de Obras	16h
Gestão Ambiental na Construção Civil	16h
Gestão de Pessoas e Técnicas de Gestão	16h
Segurança no Trabalho e Legislação Trabalhista	16h
Novas Tecnologias e Práticas na Construção Civil	16h
Patologias nas Edificações	16h
Metodologia de Pesquisa e Produção Científica / Redação Profissional	16h
Trabalho de Conclusão de Curso	10h
TOTAL DA CARGA HORÁRIA	394h

- Segurança em Redes de Computadores

Inscrições: 30/01/2019 até 14/02/2019

Matrícula: 15/02/2019 até 33/03/2019

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: março 2019.

Término do curso: dezembro de 2020

Formato de Encontros: Mensais: sextas, sábados e domingos

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo

Obs: Eventuais encontros às Sextas-feiras de 18h30min às 22h30min, avisado previamente

Local de Realização: Faculdade SENAI Fatesg

Estrutura Curricular

Denominação	Unidades Curriculares	Carga Horária	Carga Horária
Segurança em redes de computadores	Introdução à Segurança da Informação	20	64
	Administração Linux I (LPIC-1)	24	
	Metodologia do Trabalho Científico	20	
	Criptografia Aplicada	24	306
	Direito e Ética em Informática	12	
	Segurança em Windows Server	24	
	Administração Linux II (LPIC-2)	32	
	Governança em TI - (ITIL)	20	
	Segurança em SO Livres	32	
	Métodos Contra Invasão em Redes e Sistemas (PENTEST)	28	
	Métodos Contra Invasão em Redes sem Fio	24	
	Aplicações de Apoio à Segurança em Sistemas Embarcados	28	
	Configuração e Proteção em Roteadores e Switch (CISCO)	24	
	Virtualização de DataCenter	24	
	Análise Forense Computacional	24	
Trabalho de Conclusão de Curso	10		
TOTAL DA CARGA HORÁRIA		370 h	

- MPEng Projetos de Estruturas de Aços para Edificações

Inscrições: 30/01/2019 até 20/05/2019

Matrícula: 21/05/2019 até 14/06/2019

Período e Periodicidade do Curso

Início do curso: maio 2019.

Término do curso: março de 2020

Formato de Encontros: Encontros quinzenais de 13h

Sextas: 17h30min às 22h30min

Sábado: 08h às 17h com 1 hora de intervalo

Local de Realização: **Instituto SENAI de Tecnologia de Itajaí**

Estrutura Curricular

DISCIPLINA	C/H	EMENTA
D1: Projetos de Estruturas de Aço: Concepção estrutural. Ações nas estruturas.	26+4h	Concepção estrutural: organização construtiva de pavilhões e prédios com múltiplos pavimentos. Modelagem. Ações nas edificações: ações permanentes e ações variáveis. Ação do vento.
D2: Projetos de Estruturas Aço: Projetos e Soluções Estruturais. Automação de Projetos	26+4 h + 2x2h EAD	Concepção e projeto de estruturas de edificações corriqueiras. Soluções e detalhes construtivos usuais. Graficação e apresentação de projetos. (Treinamento e uso de ferramentas computacionais para cálculo e detalhamento de estruturas de aço-conteúdo opcional e ministrado EAD)
D3: Dimensionamento de perfis de aço formados a frio: o estudo da NBR 14762:2010	26+4 h + 2x2h EAD	Dimensionamento de perfis formados a frio, conforme a ABNT NBR 14762:2010. Instabilidades locais e distorcionais. Tração, Compressão, Flexão e Vigas-colunas. Métodos da LE, SE
D4: Dimensionamento de perfis laminados e soldados: o estudo da NBR 8800:2008. Dimensionamento em situação de Incêndio	52+4 h	Dimensionamento de perfis laminados/soldados, conforme a ABNT NBR 8800:2008. Tração, Compressão, Flexão e Vigas-colunas. Efeito de 2ª. ordem. Vigas com alma esbelta Estruturas Mistas: vigas e colunas mistas. Técnicas para dimensionamento e proteção da estrutura sob calor intenso.
D5: Ligações Soldadas e Parafusadas	39+4 h	Ligações soldadas e parafusadas em perfis laminados/soldados e em perfis formados a frio. Ligações usuais entre vigas-vigas e vigas coluna. Emendas usuais de perfis. Bases de pilares e chumbadores
D6: Vibrações nas estruturas de aço	39+4 h	O efeito das vibrações em edificações. Vibração de pisos devido a pessoas. Vibração de pisos devido à equipamentos. Vibrações devidas à ação do vento. Soluções para correção de vibrações. Cálculo de estruturas sujeitas a sismos.
D7: Projeto de Galpões	26+4 h	Projeto de galpões especiais, grandes vãos de estruturas principais e de terças. Pavilhões industriais com pontes rolantes
D8: Projeto e Construção de Estruturas Light Steel Framing	26+4 h	Concepção, fabricação e montagem de estruturas LSF. Cálculo e projeto de estruturas LSF. Estudos de casos e Automação de projetos
D9: Projeto de Obras de Arte	52+4 h	Projeto de pontes/viadutos com vigas de alma cheia, com vigas mistas. Passarelas treliçadas. Carregamento em pontes e passarelas.
D10: Projeto de Prédios com Múltiplos Pavimentos	39 h	Projeto para pavimentos. Soluções para a estrutura de contraventamento. Diafragma rígido. Centro de torção. Vibrações. Estabilidade global de um prédio
D11: Tópicos Especiais: novas tecnologias de cálculo	39+4 h	O emprego do Método dos Elementos Finitos para calcularem-se estruturas ou elementos especiais. Método da Resistência Direta.
Aulas	422 h + 12 h EAD	
Trabalho de Conclusão – Projeto de Estrutura de Aço	75h	
TOTAL	509 h	

- MBA em Gestão do Agronegócio

Inscrições: **30/01/2019 até 31/03/2019**

Matrícula: **01/04/2019 até 27/04/2019**

Período e Periodicidade do Curso:

Início do curso: abril 2019.

Término do curso: junho de 2021

Formato de Encontros: Quinzenais 2 sábados ao mês.

Sábado: 08h às 18h com 1 hora de intervalo

Local de Realização: Rio Verde

Estrutura Curricular

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
Único	Cenários macroeconômicos para o agronegócio	16
	Competitividade do agronegócio	16
	Estudo de Cooperativas no agronegócio	16
	Cadeias produtivas no agronegócio	16
	Comercialização: Mercados e contratos	16
	Financiamento do agronegócio	16
	Análise de preços agrícolas	16
	Qualidade e consumo em sistemas agroindustriais	16
	Governança em organizações do agronegócio	16
	Gestão estratégica no agronegócio	24
	Gestão de Pessoas e liderança	24
	Projetos Agroindustriais	24
	Gestão de riscos no agronegócio	24
	Gestão ambiental	16
	Inovação Tecnológica na Logística	20
	Gestão de Follow Up (Diligenciamento de Compras)	20
Modelagem, Simulação e Otimização	20	

	E-commerce & Logística Internacional	20
	Trabalho de Conclusão de Curso TCC	10
Total		392

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. As inscrições são realizadas pela internet (site www.senaigo.com.br), mediante preenchimento do requerimento de inscrição, devendo o candidato enviar o currículo para o e-mail posfatesg.senai@sistemafieg.org.br.

4. PROCESSO E CRITÉRIOS DE MATRÍCULAS

O candidato deverá efetuar sua matrícula na Faculdade SENAI FATESG, dentro do período estabelecido neste edital.

São condições necessárias à matrícula:

- a) ser aprovado e classificado no processo e critérios de seleção, dentro do número de vagas existentes;
- b) preencher a ficha de matrícula;
- c) assinar o contrato de prestação de serviços educacionais.

No ato da matrícula, o candidato, ou seu representante legal, deverá apresentar a via original e uma cópia individualizada dos seguintes documentos:

- a) Diploma de Curso de Graduação acompanhado do respectivo histórico escolar;
- Para recém-formados, é aceita, até a emissão do diploma, uma declaração de conclusão de curso que conste a data da colação de grau, desde que tenha não tenha sido emitida no máximo de 30 dias;
- Para a graduação realizada nos países do MERCOSUL: documentos com visto da autoridade consular brasileira no País onde foi expedido ou da autoridade consular competente no Brasil;
- Para graduação realizada nos demais países: documentos com visto da autoridade consular brasileira no País onde foi expedido ou da autoridade

consular competente no Brasil, e a convalidação de uma Universidade Brasileira, conforme portaria do MEC

- b) Certidão de Casamento ou nascimento, com averbação, se for o caso;
- c) Documento de Identificação oficial com foto, **Obs** (aceito também a CNH);
- d) 01 foto 3/4 recente;
- e) Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) se for o caso;
- f) CPF, quando não constar na identificação;
- g) Certificado de dispensa de incorporação ou reservista ou certificado de isenção para maiores de 18 anos do sexo masculino;
- h) Título eleitoral com comprovação de votação na última eleição ou certidão de quitação eleitoral para maiores de 18 anos;
- i) Comprovante de endereço;
 - Ter emissão máxima de 03 (três) meses;
 - Caso o comprovante de endereço não esteja em nome do aluno ou de seu responsável legal, este deve declarar (na cópia), que reside no endereço apresentado.

Ser emitido por concessionária de saneamento, eletricidade, telefonia fixa ou móvel e correspondência do Detran.

5. TRABALHO DE CONCLUSÃO

O trabalho de conclusão será desenvolvido de acordo com orientações da Coordenação, em que os temas serão propostos em conjunto pela faculdade, tendo graus de dificuldade semelhantes e entregues até 2(dois) meses posteriores à data da última aula do curso.

6. DISPOSIÇÕES GERAIS

Situações e casos não previstos neste edital serão resolvidos pela Comissão Geral do Processo Seletivo da Faculdade SENAI FATESG.

A Comissão Geral do Processo Seletivo da Faculdade SENAI FATESG publicará, sempre que necessário, editais de retificação, normas complementares e avisos



oficiais sobre o processo seletivo no site do SENAI, ficando estas publicações incorporadas a este edital.

Em caso de dúvidas, entre em contato pelo telefone: (62) 3269-1200, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 8h às 20 horas.

Goiânia, janeiro de 2019.

Comissão de Seleção

Faculdade SENAI Fatesg