



FATEC
Campinas

Faculdade de Tecnologia de Campinas

Ensino Público Gratuito

De qualidade, com excelência, buscando o desenvolvimento dos alunos de maneira inovadora, ampliando suas habilidades e promovendo a inserção no mercado de trabalho.

2025

FATEC
Campinas

DIGITAL E-BOOK

Prof. Dr. Jaime Cazuhira Ossada
Diretor

Prof. Dr. Nelson Maniasso
Coordenador do Curso de Processos
Químicos

Prof^a. Dr.^a Sandra Aparecida Ribeiro
Ossada
Coordenadora do Curso de Logística

Prof. Me. Sandro Pinheiro de Assis
Cosso
Coordenador do Curso de Gestão
Empresarial

Prof. Me. Diogo Robles
Coordenador do Curso de Análise e
Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Me. Enio Tadashi Nose
Coordenador do Curso de Gestão de
Energia e Eficiência Energética

Prof. Me. Carlos Eduardo Ribeiro
Coordenador do Curso de Gestão da
Tecnologia da Informação

Edição do E-book
Prof. Me. Sandro Pinheiro de Assis
Cosso

Missão da Fatec de Campinas

Promover educação superior pública de qualidade, com excelência no ensino, pesquisa e extensão.

Formar profissionais competentes, éticos e comprometidos com a sustentabilidade e a inovação.

Visão

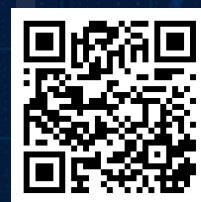
Tornar-se referência no ensino superior tecnológico no Estado de São Paulo

Valores

Ética, Responsabilidade Social e Ambiental, Integridade, Coerência.

**Ingresso semestral
por Vestibular.**

Informações





Sobre a Instituição

A FATEC Campinas insere-se no conjunto de Faculdades e Escolas Técnicas do Centro Paula Souza (CPS), uma autarquia do Governo do Estado de São Paulo, vinculada à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação. Atualmente, o CPS está presente em 363 municípios, administrando 224 Escolas Técnicas (Etecs) e 76 Faculdades de Tecnologia (Fatecs) estaduais, com mais de 316 mil alunos em cursos técnicos de nível médio e superiores tecnológicos.

As Faculdades de Tecnologia no Estado de São Paulo atendem mais de 90 mil alunos, matriculados em 91 cursos de graduação tecnológica, em diversas áreas, tais como Informática, Tecnologia da Informação, Turismo, Comércio Exterior, Gestão Empresarial, Logística, entre outros. O CPS, ainda, oferece cursos de Pós-graduação, Atualização Tecnológica e Extensão.

A FATEC Campinas foi criada pelo Decreto Nº 60.320 de 1º de abril de 2014, iniciando suas atividades didáticas em 21 de julho de 2014, oferecendo 40 vagas para o Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos, no período noturno.

Em seguida, foram criados os Cursos Superiores de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão da Tecnologia da Informação, o Curso de Gestão de Energia e Eficiência Energética e, por último, o Curso de Gestão Empresarial. No segundo semestre de 2023 iniciarão as atividades do Curso de Tecnologia em Logística.

Localizada geograficamente na região centro-leste do Estado de São Paulo, na Região Metropolitana de Campinas (RMC), a FATEC Campinas procura oferecer, em uma infraestrutura de qualidade, Cursos de Excelência, formando profissionais para o mercado de trabalho com visão de futuro e espírito inovador.



FATEC
Campinas

CURSOS DISPONÍVEIS 2024

FATEC
Campinas

Tecnologia em Processos Químicos





Objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos

O Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos da FATEC Campinas foi o primeiro a funcionar nas instalações da unidade. Seu projeto pedagógico foi elaborado à partir de Eixo Tecnológico "Produção Industrial". Trata-se de curso inclusivo, solidário e inovador e, dentre seus objetivos principais, destaca-se o:

- Domínio dos princípios básicos da ciência e da ciência do processamento que fundamentam as modernas tecnologias químicas e biológicas;
- Aplicação criativa deste domínio dos princípios básicos para a solução de problemas em uma ampla gama de planos de carreira;
- Apreciação do contexto mais amplo de questões ambientais, sociais, de segurança e econômicas que afetam suas decisões e os mais altos padrões de prática ética;
- Capacidade de comunicar eficazmente, tanto oralmente e por escrito;
- Reconhecimento e compromisso com a importância do auto aperfeiçoamento contínuo e a capacidade de se envolver na aprendizagem ao longo da vida.

Perfil Profissional do Egresso

O tecnólogo em Processos Químicos, estará capacitado a lidar com projetos de uma ampla gama de produtos.

Sua formação permitirá alterar o estado químico, bioquímico e físico de uma substância para transformá-la em outra. Será capaz, ainda, de entender como transformar matérias-primas em produtos necessários, levando em consideração questões de saúde, segurança e custos.

Áreas de atuação do Profissional

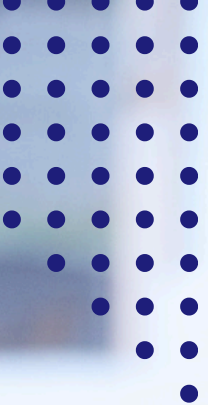
A área de atuação relacionadas as Ocupações associadas ao CBO (Catálogo Brasileiro de Ocupações), podem ser: Biocombustíveis, Controle de Processos Químicos, Cosméticos, Papel e Celulose, Petróleo e Gás, Processos Químicos Industriais, Produção de Alimentos e Bebidas, Gestão de Processos Químicos, Saneamento Ambiental, Química, Química, Agroindustrial, Ambiental, de Processos Industriais, de Produtos Naturais e Farmacoindustrial.

Por fim, das 16 atribuições que o Conselho Regional de Química confere, o Curso de Processos Químicos da FATEC Campinas recebe 13, definindo a qualidade da formação oferecida.

Dados Gerais do Curso

Carga horária total: 2800 horas, sendo 2400 horas + 240 horas de Estágio Curricular + 160 horas de Trabalho de Graduação.

Oferecimento: semestral - períodos matutino e noturno.



FATEC
Campinas

Gestão
EMPRESARIAL



Objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Empresarial

Formar profissionais com competências técnicas e humanas para atuação no planejamento, avaliação e gestão de pessoas e de processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações e instituições públicas ou privadas, de todos os portes e ramos de atuação, bem como promover a constante atualização e investigação tecnológica, visando o aperfeiçoamento humano para os diversos setores das organizações públicas ou privadas.

Perfil Profissional do Egresso

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão Empresarial tem como perfil o profissional que analisa, avalia e realiza diagnóstico do ambiente interno e externo, elabora objetivos, metas e estratégias sistêmicas. Planeja, organiza, estrutura, projeta, gerencia e promove os processos organizacionais e os sistemas. Estrutura, organiza e define fluxos dos processos organizacionais, necessidades financeiras e definição de custos. Promove estabelecimento de necessidades de recursos, análise crítica, reflexiva dos processos, valida

atividades e metodologia para melhoria e controle. Incentiva a sustentabilidade, o empreendedorismo e a responsabilidade social, ambiental e econômica. Analisa, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação.

Os profissionais atuam em empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assessoramento técnico e consultoria. Empresas em geral (indústria, comércio e serviços). Órgãos públicos. Institutos e Centros de Pesquisa. Instituições de Ensino, mediante formação requerida pela legislação vigente.

De acordo com a CBO – Classificação Brasileira de Ocupações - há diversas ocupações para esta formação, podendo atuar como:

- Analista Administrativo
- Supervisor Administrativo
- Gerente Administrativo
- Gerente Processos
- Diretor Administrativo

Dados Gerais do Curso

Carga horária total: 2.800 horas sendo 2.400 horas + 240 horas de Estágio Curricular + 160 horas de Trabalho de Graduação.

Oferecimento: semestral - período matutino.



Gestão de Energia

e Eficiência Energética

Objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Energia e Eficiência Energética

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Energia e Eficiência Energética tem como objetivo qualificar pessoas para o planejamento de estratégias que possibilitem a competitividade e a sustentabilidade das empresas do setor energético. Ainda, o Curso permite formar indivíduos engajados no processo de aprendizagem contínua ao longo da vida, desenvolvendo a criatividade, preparando-os para a solução de problemas na área de energia.

Perfil Profissional do Egresso

O profissional formado em Gestão de Energia e Eficiência Energética estará apto a trabalhar com questões econômicas e gerenciais para a tomada de decisão relativa à geração ou à utilização da energia em empresas ou instituições. O curso prepara o aluno para ser um gestor, unindo os conhecimentos técnicos de sistemas energéticos, com a compreensão do funcionamento do mercado de energia e das metodologias de análise de cenários.

O egresso estará apto a lidar com todas as formas de energia da matriz energética disponível, seja renovável ou não, podendo avaliar as necessidades de uma região ou setor e, ainda, desenvolver projetos econômica e socialmente viáveis, buscando soluções seguras e sustentáveis. E, por fim, poderá coordenar programas de contenção e uso racional da energia.

Áreas de atuação do Profissional

O egresso do Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Energia e Eficiência Energética poderá atuar em: empresas de geração, transmissão e distribuição de diferentes matrizes energéticas; centros de pesquisa de diferentes setores econômicos, tais como agroindústrias, indústrias extrativas, siderúrgica, alimentícia, de transformação; setor comercial e de serviços; em atividades relacionadas a tecnologias de conversão energética; planejamento energético; alternativas energéticas; gestão de sistemas energéticos, entre outros.

Dados Gerais do Curso

Carga horária total: 2.560 horas sendo 2.400 horas + 160 horas de Trabalho de Graduação.

Oferecimento: semestral - período noturno.

FATEC
Campinas



Análise e Desenvolvimento de SISTEMAS



CPS
Centro
Paula Souza

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO

Objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Formar profissionais que projetem, implementem e coordenem infraestruturas de tecnologia da informação, atendendo a necessidade de mudanças provocadas pelas inovações tecnológicas nas empresas.

Perfil Profissional do Egresso

O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas analisa, projeta, documenta, especifica, testa, implanta e mantém sistemas computacionais de informação. Esse profissional trabalha, também, com ferramentas computacionais, equipamentos de informática e metodologia de projetos na produção de sistemas. Raciocínio lógico, emprego de linguagens de programação e de metodologias de construção de projetos, preocupação com a qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de programas computacionais são fundamentais à atuação desse profissional.

Áreas de atuação

O profissional de Análise e Desenvolvimento de Sistemas de

pode atuar em empresas de assessoria e consultoria tecnológica e de desenvolvimento de sistemas, assim como nos diversos setores da economia: indústria, comércio, prestação de serviços, instituições financeiras, órgãos públicos ou como empreendedor em informática. Este profissional estará apto a:

- Projetar e implementar sistemas de acordo com as necessidades institucionais;
- Coordenar infraestruturas de tecnologia da informação, elaborando políticas e diretrizes a partir da análise de necessidades;
- Realizar consultoria em Sistemas de Informação, avaliando e selecionando recursos de software e hardware;
- Atuar em Centros de Pesquisa, de Ensino ou de desenvolvimento de software;
- Empreender seu próprio negócio em informática.

Dados Gerais do Curso

Carga horária total: 2800 horas, sendo 2880 aulas = 2400 horas+240 horas de Estágio Curricular + 160 horas de Trabalho de Graduação.

Oferecimento: semestral - períodos matutino e vespertino.

FATEC
Campinas



GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia e da Informação

Preparar o aluno para trabalhar na administração dos recursos tecnológicos em empresas e entidades públicas. Ele receberá conhecimentos que lhe permitirão identificar quais informações são necessárias nos processos de gestão de uma empresa, bem como nos de atualização das tecnologias de informática existentes no mercado.

Perfil Profissional do Egresso

O Tecnólogo em Gestão da Tecnologia da Informação atua num segmento da área de informática que abrange a administração dos recursos de infraestrutura física e lógica dos ambientes informatizados. O profissional egresso desse curso define parâmetros de utilização de sistemas, gerencia os recursos humanos envolvidos, implanta e documenta rotinas, controla os níveis de serviço de sistemas operacionais e banco de dados, gerenciando os sistemas implantados. A formação concentra-se nos aspectos gerenciais da tecnologia, nos métodos, ferramentas e processos de gestão, com uma visão estratégica das organizações e do uso dos

sistemas de informação a seu serviço.

Áreas de atuação

Dentre as principais atividades desempenhadas pelo profissional de Gestão da TI, destacam-se:

- **Análise de necessidades:** identificar as necessidades da empresa em relação aos recursos de TI, levando em consideração as demandas dos usuários e as tendências do mercado;
- **Elaboração de projetos:** planejar, coordenar e executar projetos de TI, que visem aprimorar os processos internos e a comunicação entre as equipes;
- **Gerenciamento de equipes:** coordenar equipes multidisciplinares, garantindo a qualidade do trabalho e o cumprimento de prazos e metas estabelecidos;
- **Gestão de recursos:** gerenciar os recursos financeiros, humanos e tecnológicos disponíveis, buscando sempre maximizar o retorno sobre o investimento;
- **Monitoramento e avaliação de resultados:** monitorar o desempenho dos sistemas de TI, avaliando a efetividade das soluções implantadas e propondo melhorias.

Dados Gerais do Curso

Carga horária total: 2800 horas, sendo 2.400 horas + 240 horas de Estágio Curricular + 160 horas de Trabalho de Graduação.

Oferecimento: semestral - período noturno.



Curso Superior de Tecnologia em Logística



Objetivo do Curso Superior de Tecnologia em Logística

Propiciar a graduação de profissionais de logística que possam contribuir para a inovação e melhoria de processos nas organizações, se anteciparem aos problemas, resolvendo-os e assim poder minimizar custos e maximizar benefícios da atividade econômica empresarial, dentro de perspectiva ética e sustentável dos negócios. A organização curricular de todas as atividades do curso visa desenvolver com os estudantes conhecimentos, habilidades e atitudes para: raciocínio lógico, relacionamento, visão estratégica, visão global, conhecimentos em inglês e cultura organizacional.

Perfil Profissional do Egresso

O egresso do CST em Logística poderá atuar como profissional que gerencia as operações e processos logísticos. Promove a segurança das pessoas, dos meios de transporte, dos equipamentos e cargas. Articula e atende clientes, fornecedores, parceiros e demais agentes da cadeia de suprimentos. Elabora documentos de gestão e controles logísticos. Estrutura e define rotas logísticas considerando os diferentes modais.

Gerencia e supervisiona o recebimento, o armazenamento, a movimentação, a embalagem, a descarga e a alienação de materiais de qualquer natureza. Gerencia o sistema logístico e sua viabilidade financeira. Gerencia e articula sistemas de manutenção, de suprimento, de nutrição e de atividades financeiras. Avalia e emite parecer técnico em sua área de formação.

Área de atuação

Este profissional atua nas pequenas e médias empresas do setor privado e empresas públicas, podendo ser:

- Distribuidoras e Centros de distribuição;
- Empresas de encomendas;
- Empresas em geral (indústria, comércio e serviços);
- Portos, Aeroportos, Terminais de transporte;
- Transportadoras.
- Institutos e Centros de Pesquisa.

. O profissional pode ainda abrir sua própria empresa.

Dados Gerais do Curso

Carga horária: 2.880 horas, sendo 2.400 horas assíncronas (480 horas de aulas on-line síncronas) + 240 horas de Estágio Curricular + 160 horas de Trabalho de Graduação.

Oferecimento: semestral - período noturno.

FATEC
Campinas

INFRAESTRUTURA DE ENSINO

Biblioteca da Faculdade de Tecnologia de Campinas

Biblioteca da FATEC Campinas

A Biblioteca da Faculdade de Tecnologia de Campinas, têm por finalidades:

- Oferecer acesso à informação e à cultura ao corpo docente, discente e administrativo da Unidade de Ensino, bem como à comunidade externa, observada as exigências deste regulamento;
- Dar suporte ao ensino-aprendizagem, pesquisa, extensão e apoio à toda comunidade escolar;
- Incentivar a leitura, a produção intelectual e o interesse pela ciência, pela arte e pela cultura;
- Auxiliar na preservação da memória da Unidade e da Instituição.

O acervo da Biblioteca constitui-se de livros, periódicos e outras fontes de informações, além de oferecer diversos serviços que contribuem para a formação dos alunos.

Dentre os serviços oferecidos pela Biblioteca, destacam-se:

- Orientação aos usuários sobre a utilização das ferramentas e dos recursos da Biblioteca no acesso à informação;
- Consulta com acesso livre ao acervo;
- Consultas online ao catálogo do acervo local e à base de dados de outras instituições;

- Empréstimos para a comunidade interna;
- Visita monitorada;
- Levantamento bibliográfico e pesquisa bibliográfica;
- Promoção de atividades culturais;
- Orientação quanto ao cadastro e à utilização do Sistema de Comutação Bibliográfica;
- Orientação aos trabalhos científicos e acadêmicos com acesso local nas normas ABNT.

A Biblioteca oferece aos alunos espaços para leituras e estudos, bem como a guarda de volumes em armários específicos.





INFRAESTRUTURA DE ENSINO

O MELHOR DO ENSINO PÚBLICO PARA
FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS.

Infraestrutura da FATEC

A Faculdade de Tecnologia de Campinas conta com diversos espaços físicos de qualidade para a formação teórica e prática dos seus alunos, bem como para o desenvolvimento de atividades pedagógicas dos docentes.

A infraestrutura disponível, para o processo de ensino-aprendizagem, conta com:

- 01 Auditório para 280 pessoas;
- 01 Mini Auditório para 70 pessoas;
- 01 Laboratório de Física Geral;
- 10 Laboratórios de Informática
- 01 Laboratório de Física-química
- 01 Laboratório de Operações Unitárias
- 01 Laboratório de Química Geral
- 02 Salas de Metodologias Ativas
- 18 Salas de Aula, equipadas com computador, Internet e TV Digital.
- 01 Espaço para Convívio;
- 01 Sala Maker para atividades práticas;
- 01 Sala para as Supervisões de Estágios dos Cursos;
- 01 Escritório de Projetos;
- Prédio com acessibilidade através de Elevador e Laboratório de Informática no Térreo.

Espaços



Auditório



Mini Auditório



Sala Maker



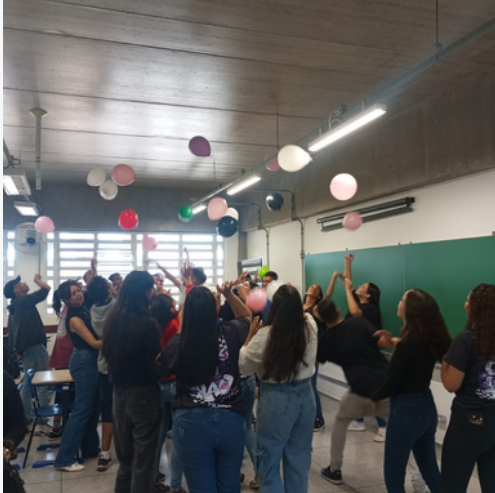
Usina Fotovoltaica

2025

AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

O MELHOR DO ENSINO PÚBLICO PARA
FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS.

FATEC CAMPINAS – PORTAS ABERTAS



FATEC CAMPINAS – PORTAS ABERTAS



FATEC CAMPINAS – PORTAS ABERTAS



WELCOME TO FATEC CAMPINAS

Contatos

Endereço: Avenida Cônego
Antônio Roccato, 593, Jardim
Santa Mônica, Campinas - SP
CEP 13082-015



19 3216-6474



19 3216-6474



@fateccampinas



facebook.com/fateccps/



fatec campinas