



COMUNICADO EQM/CP 1/2021

DIVULGA A RELAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES RECOMENDADOS COMO OPTATIVOS PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA DO CÂMPUS CAMPINAS DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO – USF NO 2.º SEMESTRE LETIVO DE 2021.

O Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química do Câmpus Campinas da Universidade São Francisco – USF, no uso de suas atribuições, faz o seguinte

COMUNICADO

Art. 1.º Ficam estabelecidos os componentes curriculares recomendados como optativos para o curso de graduação em Engenharia Química do Câmpus Campinas da USF no 2.º semestre de 2021, a serem ofertados na modalidade de educação a distância em outros cursos de graduação, conforme Anexo.

Art. 2.º A escolha da optativa deve ser realizada nos períodos previstos para o Plano de Estudos, por meio do protocolo online específico – Alteração de Plano de Estudos, conforme prazos estabelecidos no Calendário Escolar e Cronograma de Atividades para o ano letivo de 2021.

§ 1.º Os estudantes deverão priorizar em seus Planos de Estudos a alocação dos componentes curriculares regulares específicos do próprio curso, flexibilizando a escolha dos componentes optativos.

§ 2.º Caso a opção por parte do estudante seja por qualquer outro componente curricular ofertado em outro curso de graduação da USF não sugerido no quadro de componentes curriculares em Anexo, o estudante deve verificar se ele não possui equivalência com componentes curriculares do próprio curso.

Art. 3.º Dê-se ciência aos interessados e a quem de direito para que o presente produza seus efeitos.

Publique-se.

Campinas, SP, 2 de julho de 2021.

Filipe Alves Coelho
Coordenador do Curso de Engenharia Química



Anexo ao Comunicado EQM/CP 1/2021

ANEXO

COMPONENTE CURRICULAR / EMENTA	CARGA HORÁRIA
ED00099 – Desenvolvimento Pessoal e Profissional Autoconhecimento: identificação das características pessoais, valores, motivação, habilidades, interesses. Qualidade de vida: equilíbrio pessoal x profissional (pilares: saúde, vida financeira, carreira/trabalho, vida afetiva, espiritualidade, família e lazer). Comunicação interpessoal. Feedback. Hábitos das pessoas eficazes. Estabelecimento de objetivos profissionais e pessoais. Empregabilidade. Mercado de trabalho: oportunidades e tendências. Tópicos emergentes como: coaching de carreira, network, marketing pessoal, netiqueta, etiqueta profissional.	72h
ED00101 - Gestão da Informação e do Conhecimento das Organizações Transformação de dados em informações. Uso estratégico das informações organizacionais. Conceito de Sistemas Corporativos. Tipos de Sistemas. Análise de aderência da tecnologia da informação e dos negócios organizacionais. Implantação de Sistema de Gestão Integrada. Ferramentas de apoio aos negócios e operações eletrônicas.	72h

COMPONENTE CURRICULAR / EMENTA	CARGA HORÁRIA
EV50507 - Canais de Distribuição e Logística Reversa Conceitos de Distribuição de Produtos e Serviços. Logística Reversa e sustentabilidade. Sistemas Logísticos de Distribuição como Transit Point e Cross-Docking. Varejo, Atacado, Franquias e KA.	72h
EV50175 - Comércio e Economia Global Conceito, definição e teorias do Comércio Internacional, suas regulamentações, riscos e impactos. Conceito, definições e ciclo da economia global, observando os fatores de produção, regimes cambiais, mercado de câmbio e balanço de pagamento. Mercado de Capitais, multinacionais e transnacionais.	72h
EV50125 - Direito Empresarial Conceito do Direito. Estrutura do Sistema Jurídico e dos Poderes da República. Direitos Fundamentais. Pessoas e bens. Responsabilidade civil. Empresário individual. Sociedades. Desconsideração da personalidade jurídica. Títulos de crédito. Marcas e Patentes. Contratos empresariais. Direito Financeiro. Estrutura do Poder Judiciário. O empresário e as relações de consumo.	72h
EV50441 - Eletricidade Aplicada Conceitos Básicos e Leis Fundamentais. Circuitos de Corrente Contínua. Circuitos de Corrente Alternada. Respostas de elementos resistivos e reativos. Potência complexa, fator de potência e técnicas de correção do fator de potência. Experimentos em baixas e altas frequências. Experimentos envolvendo circuitos elétricos e magnéticos.	72h
EV50483 - Ergonomia e Segurança do Trabalho Prevenção. Normas e legislação pertinentes. Acidentes de trabalho. Gestão de Segurança do Trabalho. Riscos Ambientais. Higiene do trabalho. Medidas de proteção no trabalho. Proteção contra incêndios. Fisiologia do trabalho. Dimensionamento de postos de trabalho. Laudos ergonômicos.	72h



EV50600 - Fundamentos da Qualidade Conceitos sobre qualidade e a sua evolução, ferramentas e técnicas para melhoria da qualidade, padronização, sistema brasileiro de normalização, sistema brasileiro de certificação, qualidade desde o projeto até o uso, indicadores de qualidade e produtividade e mapeamento de processo.	72h
EV50138 - Gestão da Informação e do Conhecimento das Organizações Transformação de dados em informações. Uso estratégico das informações organizacionais. Conceito de Sistemas Corporativos. Tipos de Sistemas. Análise de aderência da tecnologia da informação e dos negócios organizacionais. Implantação de Sistema de Gestão Integrada. Ferramentas de apoio aos negócios e operações eletrônicas.	72h
EV50140 - Gestão da Qualidade e Normas Internacionais Sistema internacional de normalização; Sistema de Gestão da Qualidade: família da ISSO 9000 e normas correlatas e específicas; gestão integrada ISO 9000; 14000; 45000; 26000; 50000 e 14064; aplicação para grandes; médias e pequenas empresas; correlação com outros sistemas não normalizado; auditoria interna; auditoria externa; certificações	72h
EV50119 - Matemática Financeira e Análise de Investimentos Princípios da Matemática Financeira. Regimes de capitalização. Operações de descontos. Taxas de juros. Séries de pagamentos. Sistemas de amortização de empréstimos. Análise VPL, TIR e Payback.	72h
EV50179 - Movimentação e Armazenagem Conceitos de Armazenagem e Movimentação de Mercadoria, considerando o Sistema, Estrutura, Layout, Endereçamento, Tecnologia, Equipamentos e Máquinas que irão compor o armazém e facilitar a movimentação. Custos de Armazenagem e Noções de Depreciação. Operadores Logísticos e Terceirização em Logística.	72h
EV50538 - Normas de Qualidade e Certificações Sistema internacional de normalização; Sistema de Gestão da Qualidade: família da ISSO 9000 e normas correlatas e específicas; gestão integrada ISO 9000; 14000; 45000; 26000; 50000 e 14064; aplicação para grandes; médias e pequenas empresas; correlação com outros sistemas não normalizado; auditoria interna; auditoria externa; certificações.	72h
EV50141 - Planejamento de Demanda e Operações Planejamento dentro do contexto de PCP e S&OP, partindo do Planejamento de Demanda e Capacidade. Elaboração do MPS e Programação de Produção, com o sequenciamento de ordens de produção. Lista de Materiais e Planejamento de Materiais, dentro do contexto do MRP I e MRP II. Planejamento de Distribuição, Roteirização. Controle de Produção, através de KPI's e Sistema de Informatização para o PCP.	72h
EV50626 - Planejamento e Gestão Estratégica Conceitos e metodologias de planejamento estratégico. Técnicas de análise do ambiente de negócios. Diagnóstico e diretrizes estratégicas. Formulação e implementação das estratégias. Gestão de processos de negócios como ferramenta de criação de vantagem competitiva: conceito e método. Sistemas de avaliação e monitoramento de estratégias.	72h
EV50479 - Processos de Fabricação Classificação dos processos de fabricação. Processos mecânicos de fabricação. Processos metalúrgicos de fabricação. Processos de fabricação de peças de material polimérico. Processos de fabricação de peças de material cerâmico. Processos especiais de fabricação.	72h
EV50482 - Sistemas de Produção, Operações e Métodos Prevenção de acidentes. Normas e legislação pertinentes. Acidentes de trabalho. Gestão de Segurança do Trabalho. Riscos Ambientais. Higiene do trabalho. Medidas de proteção no trabalho. Proteção contra incêndios. Fisiologia do trabalho. Dimensionamento de postos de trabalho. Laudos ergonômicos.	72h