

O Curso Superior de Tecnologia em Cosméticos da Fatec de Diadema – Luigi Papaiz

Priscila Praxedes Garcia Branco^{1,2}

Lucinda Giampietro Brandão^{1,3}

Fernanda Verdasca Botton^{1,4}

¹Professora de Ensino Superior do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS), Fatec de Diadema – Luigi Papaiz, Diadema SP, Brasil.

²Bacharel e licenciada em Ciências Biológicas pela Universidade Metodista de São Paulo (UMESP), mestre e doutora em Ciências (Ciências Biológicas - Biologia Molecular) pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

³Bacharel em Farmácia-Bioquímica pela Universidade Estadual de Londrina (UEL), mestre e doutora em Imunologia Básica e Aplicada: Bioagentes Patogênicos pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP).

⁴Bacharel e licenciada em Letras, mestre e doutora em Letras (Literatura Portuguesa) pela Universidade de São Paulo (USP).

Introdução

Maior rede estadual de ensino profissional gratuito do país, o Centro Paula Souza (CPS) é uma autarquia do Governo do Estado de São Paulo criada em outubro de 1969. Nascido como órgão cuja missão seria organizar os primeiros cursos superiores de Tecnologia, a instituição cresceu e hoje conta com 66 Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e 219 Escolas Técnicas Estaduais (Etecs) que juntas possuem mais de 280 mil alunos.

Reconhecido pela sua alta qualidade de ensino e pelo poder de empregabilidade dos alunos oriundos da Instituição, o CPS procura sempre atender e antecipar-se às demandas sociais e do mercado de trabalho de cada região. Foi com esse pensamento que, em agosto de 2012, foi criada em Diadema, reconhecido polo de Cosméticos da Região de São Paulo, a

Fatec de Diadema –Luigi Papaiz e seu primeiro curso, o de Tecnologia em Cosméticos.

Fatec de Diadema: a história da instituição

O nome da faculdade é homenagem ao senhor Luigi Papaiz, imigrante italiano formado pelo Instituto Profissional Salesiano de Bolonha, que em 1952 instalou na Vila Prudente (SP) a sua pequena fábrica de ferros elétricos a vapor e de registros para gás líquido e metano. Mais tarde, direcionou suas atividades para o ramo da produção de cadeados e fechaduras especiais para móveis, arquivos e escrivaninhas. A empresa cresceu e, por causa de uma lei que estabelecia não poder existir empresas com mais de 5.000 m² dentro da cidade de São Paulo, a expansão teve que procurar novas terras.

Foi então que, em 1982, Luigi Papaiz adquiriu 90.000 m² de terreno ao longo da Rodovia dos Imigrantes, no limite do município de Diadema. Construiu então no terreno uma fábrica de 31.000 m² para abrigar 1.000 funcionários e, posteriormente, a Creche Dom Bosco para os filhos dos funcionários do complexo Papaiz.

Em 2005, dando continuidade aos ideais deixados por Luigi Papaiz, a família Papaiz representada por Ângela Morisi, esposa de Luigi, e seus três filhos – Sandra, Paolo e Roberta – implantou a ideia de construir uma instituição de ensino profissional nos moldes da Fatec:

No início deste mês ocorreu o ato de entrega, pelas mãos de Ângela Papaiz, do protocolo de intenção da doação de um terreno de 5.214 metros quadrados, ao governo do Estado de São Paulo, no ato representado pelo vice-governador Cláudio Lembo, com o objetivo de construção de uma unidade da Faculdade de Tecnologia – FATEC em Diadema; antigo sonho de Sr. Luigi Papaiz falecido em 2003 (REGINATTO, 2005).

O primeiro passo fora dado, o terreno para a construção de uma Fatec em Diadema estava disponível, o passo seguinte viria do CPS: a escolha do segmento industrial para o qual seria oferecido o primeiro curso da nova Fatec; atender os segmentos atuais e emergentes da atividade industrial é a ideia que norteia os projetos pedagógicos dos cursos de tecnologia do CPS.

No início do projeto da Fatec Diadema, estavam alocadas em Diadema aproximadamente 10% das empresas de cosméticos do Brasil, entre fabricantes de cosméticos e empresas pertencentes à cadeia produtiva do setor, tais como fabricantes de matérias-primas, embalagens, máquinas e equipamentos, insumos de laboratório, distribuidores, etc., responsáveis por 8.000 empregos diretos, 3.000 empregos indiretos e por 3% da arrecadação municipal.

Por isso, a Prefeitura de Diadema, juntamente com empresários locais do setor cosmético, propôs ao CPS a criação de um curso superior de tecnologia em Cosméticos que propiciasse formação nesta área de relevância econômica ao município.

Com base no perfil, nas atribuições e atividades profissionais apresentadas como relevantes ao CPS, a Coordenadoria de Ensino Superior e Graduação do CPS desenvolveu a proposta curricular do Curso de Tecnologia em Cosméticos.

Nos anos seguintes, por meio de uma cooperação entre empresa privada, prefeitura do município de Diadema, governo do estado de São Paulo e do Centro Paula Souza, o prédio da Fatec de Diadema foi construído.

A Fatec de Diadema está localizada na Avenida Luiz Merenda, 443, Jardim Campanário, no terreno que fica de fundos com o Grupo Papaiz. A Unidade possui estrutura ampla com cerca de 5.000 m² de área construída, onde estão distribuídos em três pavimentos cinco laboratórios (Química I, Química II, Análise Instrumental, Desenvolvimento, Ciências Biológicas), quatro plantas piloto (Maquiagem, Produtos Líquidos, Produtos Sólidos, Produtos Semissólidos), dois laboratórios de informática, uma biblioteca, 15 quinze salas de aula, uma sala de professores, 4 quatro salas administrativas (diretoria de serviços administrativos, diretoria de serviços acadêmicos, coordenação de curso e direção), seis sanitários coletivos (três femininos e três masculinos), seis sanitários individuais adaptados (três masculinos e três femininos) e um elevador.

O Curso Superior de Tecnologia em Cosméticos

O Curso Superior de Tecnologia em Cosméticos da Fatec de Diadema tem como objetivo preparar profissionais graduados para atuarem nos setores de desenvolvimento e produção de produtos de higiene pessoal, perfumaria e cosméticos, para isso, tem a duração de seis semestres, com carga horária de 2.400 horas de disciplinas básicas e profissionalizantes, 240 horas de estágio curricular obrigatório e 160 horas de trabalho de graduação.

A matriz curricular (Figura 1) está organizada em oito eixos formativos: Comunicação em língua portuguesa, Comunicação em língua estrangeira, Química, Estatística e Matemática, Ciências Biológicas, Ciências Biológicas Aplicadas, Tecnologia na Produção de Cosméticos e Gestão, que conjuntamente preparam cidadãos críticos, éticos e aptos para atender as demandas do mercado e da sociedade, com responsabilidade ambiental e econômica.

As disciplinas de Comunicação têm o objetivo de preparar o Tecnólogo em Cosmético para uma comunicação empresarial alinhada às tendências do mercado. As disciplinas do grupo da Química fornecem as bases do conhecimento técnico da área para o desenvolvimento das questões específicas. As disciplinas ligadas às Ciências Biológicas, incluído as Aplicadas, trazem o conhecimento que possibilita a compreensão da interação os produtos cosméticos e o corpo humano.

As disciplinas ligadas à Tecnologia na Produção de Cosméticos envolvem desde aspectos legais da profissão de tecnólogo até a produção e monitoramento da qualidade dos produtos cosméticos. Além disso, são essas disciplinas que despertam o caráter inovador do tecnólogo. As disciplinas de Gestão cobrem aspectos gerais da administração, desde a gestão de projetos, do processo e do produto.

Figura 1. Matriz curricular do Curso Superior de Tecnologia em Cosméticos da Fatec de Diadema – Luigi Papaiz.

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Biologia Celular e Histologia (4)	Anatomia e Fisiologia Cutânea (4)	Matérias-primas, pigmentos, corantes e essências (2)	Tecnologia de Aerosóis (4)	Projeto de desenvolvimento de produto cosmético I (4)	Projeto de desenvolvimento de produto cosmético II (4)
Contexto Profissional (2)	Microbiologia (4)	Tecnologia de Fitoterápicos (4)	Tecnologia de Produtos Líquidos (4)	AA de Projeto de desenvolvimento de produto cosmético I (4)	AA de Projeto de desenvolvimento de produto cosmético II (4)
Química Orgânica (4)	Bioquímica Aplicada (4)	Operações Unitárias (4)	Tecnologia de Perfumaria (4)	Conservação de Cosméticos (2)	Manutenção Industrial (4)
Química Geral (4)	Química Inorgânica (2)	Formulações (4)	Toxicologia Aplicada (2)	Planejamento e Projetos em plantas industriais (4)	Seminários em ciência e tecnologia de cosméticos (2)
Matemática (4)	Físico-química (4)	Química Analítica (4)	Análise Instrumental (4)	Tecnologia de Produtos Sólidos e Semissólidos (4)	Embalagens e Tecnologias de Envase (4)
Comunicação Empresarial (4)	Estatística (4)	Controle e Garantia de Qualidade na Produção de Cosméticos (4)	Gestão da Produção (4)	Controle Ambiental (2)	Gestão de Projetos (4)
Inglês I (2)	Inglês II (2)	Inglês III (2)	Inglês IV (2)	Inglês V (2)	Inglês VI (2)
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480

Estágio curricular: 240 horas a partir do 3º semestre

Trabalho de Graduação: 160 horas a partir do 5º semestre

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Disciplinas BÁSICAS	Aula	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aula	%
Ciências Biológicas	160	5,6%	Tecnologia na produção de cosméticos	1400	48,6%
Química	440	15,3%	Ciências Biológicas Aplicadas	80	2,8%
Estatística e Matemática	160	5,6%	Gestão	360	12,5%
Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,4%			
Comunicação em Língua Estrangeira - Inglês	240	8,3%			
TOTAL	1040	36,1%	TOTAL	1840	63,9%

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2.880 aulas --> 2.400 horas (atende CNCST, conforme del. 86 do CEE-SP) + 240 horas de estágio + 160 horas de trabalho de graduação = **2.800 horas**

Fonte: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (2012).

As disciplinas básicas e profissionais possuem uma lógica de distribuição por seis semestres. O montante das básicas vai diminuindo conforme o aluno avança pelos semestres. Além disso, cada disciplina possui atividades curriculares que podem ser teóricas, práticas, ou teóricas e práticas distribuídas por quantidades de aulas presenciais por semana.

São 46 disciplinas ministradas por docentes especialistas, mestres ou doutores altamente capacitados.

O ingresso de alunos para o curso se dá por concurso público vestibular, que acontece semestralmente, para 80 vagas divididas em duas turmas de turnos diferentes.

O Perfil Profissional do Tecnólogo em Cosméticos

O Tecnólogo em Cosmético se diferencia no mercado pelo amplo conhecimento em química e em processos industriais, por isso pesquisa, *“planeja, projeta, desenvolve fórmulas e controla a qualidade de produtos de higiene pessoal, perfumaria e cosméticos; define gerencia e supervisiona processos e equipes de produção e elabora documentação técnica rotineira e de registros legais”* (CEETEPS, 2015).

Todas essas competências podem ser utilizadas em empresas de produtos de higiene pessoal, perfumaria e cosméticos dos mais diversos segmentos da área: embalagens, essências, matérias-primas, laboratórios e manipulação, etc. Ainda pode atuar como vendedor técnico ou abrir sua própria consultoria ou dedicar-se ao ensino e pesquisa.

Referências

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS (2015). Cursos Superiores de Tecnologia: Cosméticos. Disponível em: <<http://www.centropaulasouza.sp.gov.br/cursos/fatec/cosmeticos.asp>>. Acesso em 16 mar. 2016.

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS (2010). Implantação do Curso Superior de Tecnologia em Produção de Cosméticos – tarde e noite. Processo nº 0001756/2010.

REGINATTO M (2005). Grupo Papaiz doa ao Governo Estadual terreno para a construção de unidade da Fatec, em Diadema-SP. Insieme: a revista italiana aqui. 1º jul. 2005. Disponível em: <<http://www.insieme.com.br/noticias/sociedade/grupo-papaiz-doa-ao-governo-estadual-terreno-para-a-construcao-de-unidade-da-fatec-em-diadema-sp/662>>. Acesso em 16 mar. 2016.