Faculdade de Tecnologia “Prof. Fernando Amaral de Almeida Prado”

Fatec - Araçatuba

Plano de Gestão Institucional

2016

PLANO DE GESTÃO DA FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ARAÇATUBA ANO LETIVO 2016

Nome da Instituíção
Faculdade de Tecnologia Prof. Fernando Amaral de Almeida Prado
Fatec – Araçatuba

Tipo de Instituição
Instituição de Ensino Superior

Responsável pela Instituição
Professor Dr. Giuliano Pierre Estevam

Vigência do Planejamento
2016

Gestor
Professor Dr. Giuliano Pierre Estevam

Comissão de Planejamento

Professor Me. Hildo Sena
Coordenador do Curso de Tecnologia em Biocombustíveis

Professor Me. Saulo Zambotti
Coordenador do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Professora Drª Luciana Passos Marcondes Scarsiotta
Coordenadora do Curso de Gestão Empresarial EaD

ARAÇATUBA, NOVEMBRO DE 2016

Oficio Fatec Araçatuba nº /2015
Assunto: Plano de Gestão 2016 da Faculdade de Tecnologia de Araçatuba

Araçatuba, 20 de Novembro de 2015.

Prezada Profª Drª Marilucci Alves Martino

Em atendimento a Portaria CEETEPS/CESU 01 de setembro de 2013 que estipula prazos para a entrega de documentos à Unidade de Ensino Superior de Graduação – CESU, encaminhamos tempestivamente o Plano de Gestão da Faculdade de Tecnologia de Araçatuba "Prof. Fernando Amaral de Almeida Prado" para apreciação e análise.

Nos encontramos a disposição para esclarecer qualquer dúvida. Na oportunidade, reiteramos os nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Giuliano Pierre Estevam
Diretor da Fatec Araçatuba

À
Ilmª Senhora
Profª Drª Marilucci Alves Martino
Coordenadora Técnica da Unidade de Ensino Superior de Graduação - CESU

Apresentação

O Plano de Gestão – 2016 da Faculdade de Tecnologia de Araçatuba foi elaborado em atendimento a Portaria CEETEPS/CESU 01, de 20/09/2013, expedida pela Coordenadora da Unidade do Ensino Superior de Graduação (CESU), no uso de suas atribuições, com fundamento na LDB 9394/1996; na Deliberação CEETEPS 03/2008 e suas alterações e na Deliberação CEETEPS 12/2009, de orientar e coordenar o planejamento das atividades do ensino superior e acompanhar, controlar e avaliar sua execução.

Este documento visa avaliar de forma qualitativa e quantitativa as atuais condições da Fatec Araçatuba em direção a sua visão de futuro, considerando suas estratégias, ações e projetos relacionados, além de fazer um balanço das ações e projetos realizados. O planejamento estratégico deve ser entendido como uma metodologia que permite modificações no decorrer do tempo. Suas ações são norteadoras, porém, poderá sofrer alterações sempre que necessário.

É fundamental a participação de todo o corpo social da instituição, pois a construção coletiva de suas metas e o alinhamento aos objetivos estratégicos fortalecerá a busca da excelência no ensino tecnológico da Fatec Araçatuba. Dentro desse fundamento para a elaboração do presente plano, foi constituída uma comissão formada pelos Coordenadores dos cursos de Tecnologia em

Biocombustíveis e Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, além de professores dos respectivos cursos.

A elaboração do presente Plano de Gestão também vem de encontro com o entendimento da cultura do planejamento estratégico como uma sistemática dinâmica, norteadora da evolução da Instituição, sendo, portanto, uma ferramenta construída e refletida coletivamente.

Gestor do Planejamento Estratégico

Giuliano Pierre Estevam

1. Introdução

Centro Paula Souza

O Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS) é uma autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia.

O Centro Paula Souza iniciou suas atividades em 6 de outubro de 1969, quando o então Governador do Estado de São Paulo assinou o Decreto-Lei que criou a entidade autárquica, cuja finalidade é articular, realizar e desenvolver a educação tecnológica nos graus de Ensino Médio e Superior.

Desde o início de suas atividades, o Centro Paula Souza investe na capacitação de docentes, no aperfeiçoamento da infraestrutura de suas unidades e na elaboração de currículos disciplinares que atendam às necessidades do mercado, com o objetivo de formar profissionais conscientes de seu papel humano e social.

Atualmente, o Centro Paula Souza administra 219 Escolas Técnicas Estaduais (Etecs) e 65 Faculdades de Tecnologia (Fatecs), reunindo mais de 283 mil alunos em cursos técnicos de nível médio e superiores tecnológicos, em mais de 300 municípios.

As Etecs atendem 208 mil estudantes nos Ensinos Técnico, Médio e Técnico Integrado ao Médio, com 137 cursos técnicos para os setores industrial, agropecuário e de serviços, incluindo habilitações na modalidade semipresencial, Educação de Jovens e Adultos (EJA) e especialização técnica. Já nas Fatecs, mais de 75 mil alunos estão matriculados em 72 cursos de graduação tecnológica, em diversas áreas, como Construção Civil, Mecânica, Informática, Tecnologia da Informação, Turismo, Bicombustíveis, entre outras.

Além da graduação, são oferecidos cursos de pós-graduação, atualização tecnológica e extensão.

Fatec Araçatuba

A FATEC Araçatuba – Faculdade de Tecnologia Prof. Fernando Amaral de Almeida Prado foi criada em 21 de janeiro de 2008, pelo decreto no. 52.639. Em 26 de fevereiro de 2008 ocorreu a inauguração das instalações físicas da FATEC Araçatuba situada a Avenida Prestes Maia, 1764, Jardim Ipanema. As atividades letivas do Curso Superior de Tecnologia em Bioenergia Sucro-alcooleira iniciaram-se em 04 de fevereiro de 2008, com 80 vagas semestrais (40 para o período vespertino e 40 para o período noturno). A partir de 1º. semestre de 2010 em função adequação do curso ao Catalogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia a da consequente reestruturação da matriz curricular o curso passou a ser denominado Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis. A partir do 2º. Semestre de 2011 passou-se a oferecer, também o Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS), com 40 vagas semestrais no período da manhã. A partir do primeiro semestre de 2015 está sendo oferecido o curso de Gestão Empresarial na modalidade EAD, com 40 vagas e não está mais sendo oferecido o curso de Tecnologia em Biocombustíveis no período da tarde.

A FATEC Araçatuba é uma das 65 Unidades de Ensino Superior de Tecnologia criada pelo Governo do Estado de São Paulo através do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS). Instalada no prédio do antigo CEFAM (Centro Específico de Formação e Aperfeiçoamento do Magistério) a FATEC divide atualmente as mesmas instalações físicas com a ETEC – Escola Técnica de Araçatuba. Contamos com 13 salas de aulas, das quais 06 pertencem a FATEC e 07 pertencem a ETEC, laboratórios de química, microbiologia, produção de biocombustíveis e

informática e biblioteca, espaços estes que são de uso compartilhado pelas duas instituições, o que limita a abertura de novos cursos por ambas as Unidades de Ensino e restringe drasticamente o espaço para acomodação de equipamentos destinados ás aulas práticas.

Considerando a demanda regional de profissionais com formação superior em diversas áreas, busca-se junto ao Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza a implantação de pelo menos mais dois cursos por período na FATEC Araçatuba, o que permitiria oferecer 360 vagas semestrais. Entretanto, apesar do apoio do CEETEPS e da real demanda local por qualificação profissional de nível superior, depara-se com limitações quanto ao espaço físico da faculdade, uma vez que esta não possui salas de aulas e laboratórios excedentes disponíveis para a criação de novos cursos.

Neste sentido, busca-se junto a Prefeitura Municipal de Araçatuba e ao Governo do Estado de São Paulo uma solução para que a Fatec Araçatuba possa ampliar suas instalações.

Atualmente a FATEC Araçatuba atualmente conta com 446 alunos, somando os alunos dos três cursos oferecidos. Do total de alunos matriculados na FATEC Araçatuba, 90% são oriundos de escolas públicas de ensino médio. Além do município de Araçatuba, a FATEC atende a alunos de outros municípios pertencentes à Região Administrativa de Araçatuba e cidades fora dessa região inclusive outros Estados.

Infraestrutura da Fatec Araçatuba

A Fatec Araçatuba procura estar sempre zelando pela qualidade e excelência de seu ensino e demais atividades. Para isto, zela pela conservação de seu patrimônio, bem como promove ações para o seu desenvolvimento. A seguir apresenta-se a infraestrutura da unidade.

Na figura 1 apresenta-se a entrada da unidade com o letreiro de identificação do prédio. A entrada não é apropriada, pois pela mesma entram os carros e alunos da Fatec e da Etec, gerando riscos de acidentes.

Fig. 1. Entrada da unidade.

Na figura 2 apresenta-se o bloco de salas de aula. O bloco possui 13 salas de aulas, dentre as quais a Fatec utiliza 6 salas.

Fig.2: Bloco de salas de aulas.

Na figura 3 apresenta-se as salas de aulas. São salas de aproximadamente 50m^2, equipadas com projetor, tela de projeção, computador, internet sem fio, lousa branca e ar condicionado.

Fig. 3: Salas de aulas.

Na figura 4 apresentam-se os laboratórios de informática que são utilizados pelos alunos dos três cursos da Fatec, alem dos alunos da Etec. São três laboratórios, contabilizando 52 computadores no total.

Fig. 4: Laboratório de informática.

Na figura 5, apresenta-se o laboratório de Biocombustíveis. O mesmo é utilizado em três disciplinas do curso de Biocombustíveis, Produção

de biodiesel, Produção de bietanol, Produção de Biogás, Processos Fermentativos, Produção de Açúcar, Instrumentação Produção Vegetal e Química. Além de ser dividido com a Etec.

Fig. 5: Laboratório de Biocombustíveis.

Na figura 6, apresenta-se o laboratório de Micro biologia, controle de qualidade e biotecnologia. O mesmo é utilizado pelos alunos do curso de Biocombustíveis e pelos alunos da Etec.

Fig. 6: Laboratório de Micro biologia.

Na figura 7 apresenta-se a Estufa agrícola, onde são realizados experimentos de produção vegetal e biotecnologia.

Fig. 7: Estufa agrícola.

Nas figuras 8a e 8b apresentam-se os módulos industriais para produção de cerveja, cachaça e óleos essenciais. Os mesmos são utilizados no curso de Biocombustíveis. Como se pode verificar na figura, estão localizados no pátio de recreação dos alunos da Etec, o que é inadequado, pois incorre em risco de segurança.

Fig. 8a. Módulo de produção de cerveja.

Fig. 8b. Módulo de produção de cachaça e óleos essenciais.

Na figura 9 apresenta-se o anfiteatro. O mesmo tem capacidade para 80 pessoas. Apesar de sua infraestrutura simples atende as necessidades. É utilizado pelos alunos da Fatec e da Etec.

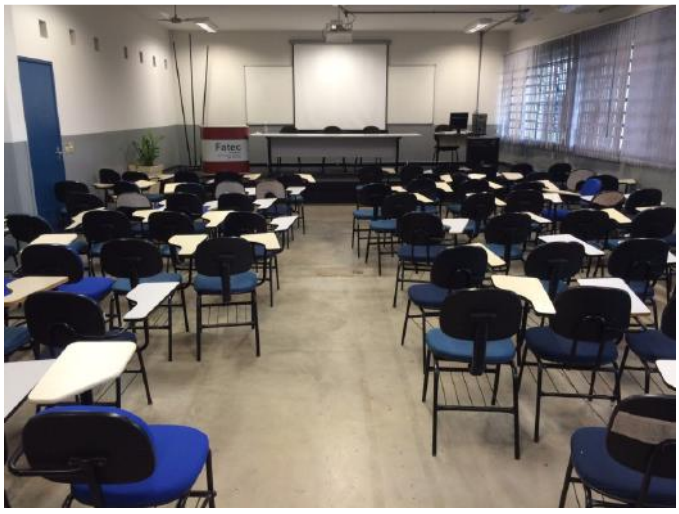

Fig. 9: Anfiteatro.

Na figura 10 apresenta-se a secretaria acadêmica que atualmente é composta pela Diretora acadêmica, um assistente técnico administrativo e um agente técnico administrativo.

Fig.10: Secretaria acadêmica.

Na figura 11 apresenta-se a Secretaria de Serviços que atualmente é composta pela Diretora de Serviços, um assistente técnico administrativo e dois agentes técnicos administrativos.

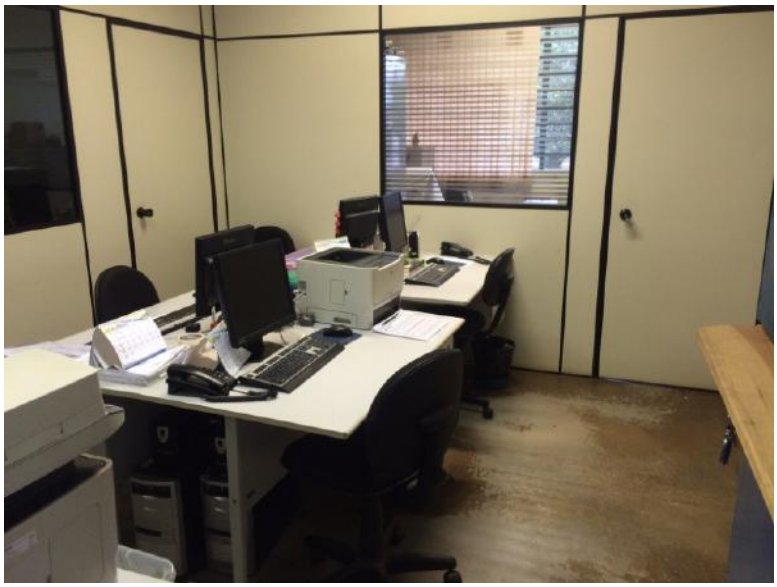

Fig.11: Secretaria de Serviços.

Na figura 12 apresenta-se a sala de Coordenação dos cursos de Biocombustíveis, Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Gestão

Empresarial. Além da coordenação dos cursos, tem a coordenação de estágio e trabalho de graduação.

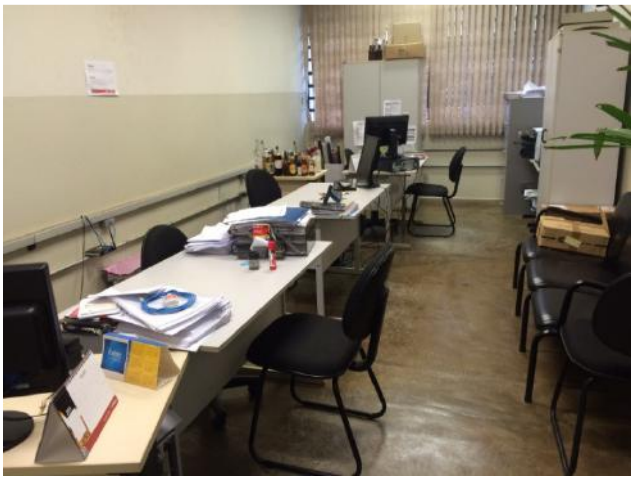

Fig. 12: Sala de Coordenação.

Na figura 13, apresenta-se a sala dos Professores. Esta sala é destinada aos professores dos cursos de Biocombustíveis, Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Gestão Empresarial.

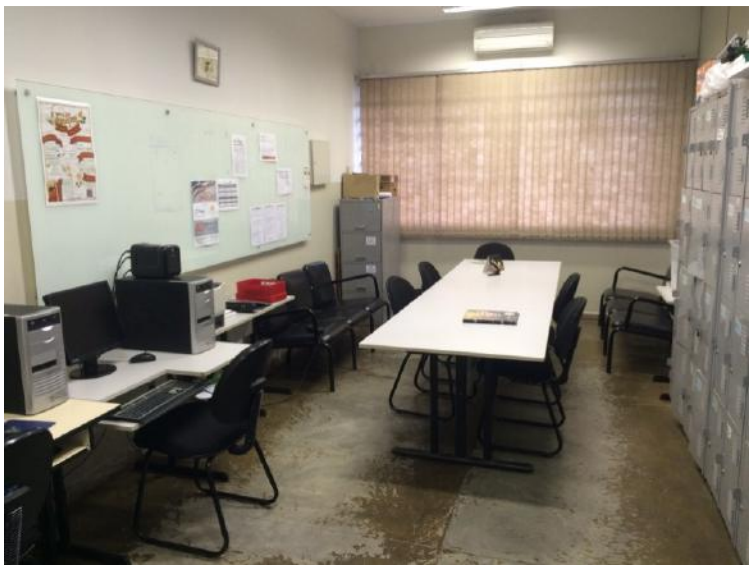

Fig. 13: Sala dos Professores.

A infraestrutura da unidade, apesar de atender as necessidades atuais, deve-se destacar que necessita de uma reestruturação. Uma solicitação, destacando três possibilidades de área junto a Fazenda do Estado, área central do Município de Araçatuba, foi encaminhada à Superintendência do Centro Paula Souza para possível doação pela secretaria da Agricultura.

Fig. 14: Três áreas de interesse demarcadas

Dois novos cursos foram solicitados junto a CESU para Fatec Araçatuba, Controle de Obras e Sistemas Elétricos. São mais 160 vagas por semestre. Para que se inicie os cursos precisa-se de um novo prédio, pois o mesmo não tem salas de aulas disponíveis.

Eventos e visitas promovidos pela da Fatec Araçatuba

A Fatec Araçatuba promove semestralmente várias atividades de cunho Acadêmico-Científico-Cultural a alunos, professores, funcionários e interessados em geral. Consta de uma Programação direcionada aos Cursos Superiores de Tecnologia existentes na Unidade. Igualmente, proporciona oportunidades a alunos visitarem feiras, congressos, atividades e eventos que acontecem em outras localidades.

SEMANA DA TECNOLOGIA - SEMATEC

Realizada no primeiro semestre letivo a VII Sematec, promove palestras e minicursos para alunos e visitantes, além de atividades culturais.

Fig.15: Alunos apresentados seus trabalhos aos visitantes da VII Sematec.

Fig.16: Alunos apresentados seus trabalhos aos visitantes da VII Sematec.

Fig.17: Alunos apresentados seus trabalhos aos visitantes da VII Sematec.

Fig.17: Mini curso de produção de biodiesel oferecido a alunos e visitantes na VII Sematec.

Fig.18: Alunos apresentados seus trabalhos aos visitantes da VII Sematec.

FATEC ABERTA

Evento realizado concomitantemente com a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, no qual a Fatec abre as suas portas à comunidade, dando a oportunidade dos visitantes conhecerem as instalações e os trabalhos realizados pelos alunos. Cerca de 1000 pessoas circularam pelas salas temáticas durante o evento. Devido ao sucesso a unidade foi premiada com voto de aplauso pela Câmara dos Vereadores.

Fig. 19: Premiação pela evento Fatec Aberta.

Fig. 20: Apresentação de trabalhos durante o evento Fatec Aberta.

Fig. 21: Visita de crianças de rede Municipal de ensino no evento Fatec Aberta.

Fig. 22: Museu da Informática criado para evento Fatec Aberta.

Fig. 23: Apresentação de trabalhos durante o evento Fatec Aberta.

Fig. 24: Apresentação de trabalhos durante o evento Fatec Aberta.

VISITAS TÉCNICAS

Visando proporcionar a integração entre alunos e empresas visitas técnicas são realizadas periodicamente.

Fig. 25: Visita a Usina Sucroalcooleira Unialco.

Fig. 26: Visita ao Sítio Vovó Cida. Propriedade rural que utiliza o biogás oriundo da decomposição de dejetos de bovinos para geração de energia elétrica.

Fig. 27: Visita a Hidrelétrica de Itaipu e ao projeto de aproveitamento de dejetos de suínos para geração de biogás.

Fig. 28: Visita a propriedade no Paraná que aproveitamento de dejetos de bovinos para geração de biogás. Projeto financiado pela Itaipu.

Fig. 29: Vista a Fenasucro. Maior evento mundial em tecnologia e intercâmbio comercial para usinas e profissionais do setor sucroenergético. O principal encontro entre produtores, profissionais e os principais fabricantes de equipamentos, produtos e serviços para a agroindústria da cana-de-açúcar, um evento completo que oferece aos visitantes a oportunidade de explorar toda a cadeia de produção: preparo do solo, plantio, tratos culturais, colheita, industrialização, mecanização, aproveitamento dos derivados transporte e logística do produto e subprodutos da cana-de-açúcar.

Fig. 30: Vista a Empresa Assessor Público. Empresa especializada em desenvolver programas computacionais para atender as Prefeituras.

INCLUSÃO DIGITAL DA MELHOR IDADE

Na Fatec Araçatuba semestralmente é oferecido a comunidade um curso de inclusão digital para cidadão com idade superior a 55 anos. O projeto é denominado inclusão digital da melhor idade.

Fig. 31: Alunos da inclusão digital durante aula realizada no laboratório de informática.

Fig. 31: Alunos da inclusão digital recebendo o certificado de conclusão de curso.

PALESTRAS

Periodicamente são realizadas palestras abordando temas específicos dos cursos e temas abrangentes.

Fig. 32: Palestra sobre a Empresa Junior.

Fig. 33: Palestra sobre produção de cachaça.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

Visando estimular a pesquisa científica estimula-se a participação de alunos e professores em eventos de pesquisa científica e inovação tecnológica.

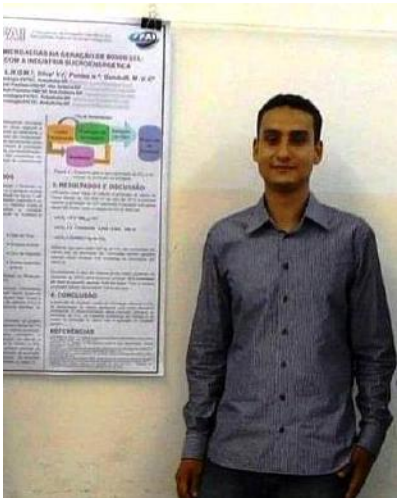

Fig.34: Trabalho de iniciação científica premiado em congresso de iniciação científica

Fig. 35: Alunos apresentando trabalho e congresso de iniciação cietífica.

Fig. 35: Apresentação de trabalho sobre Biodigestoeres na 9ª FETEPS.

Fig. 36: Apresentação de trabalho sobre simulador de didático cardiovascular na 9ª FETEPS.