

CATÁLOGO DE EXTENSÃO 2016

Extensão como complemento
acadêmico.




EduFatecie
EDITORA

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP

F143 Faculdade de Tecnologia e Ciências do Norte do Paraná – UniFatecie.
Catálogo de extensão 2016: extensão como complemento acadêmico.
Organização de Heider J. Gonçalves. Paranavaí: EduFatecie, 2019.

31 p. ; il.

ISBN: 978-65-80055-06-7 (E-book)

1. Extensão universitária – Catálogo. 2. Educação. I. Gonçalves, Heider J.
II. Faculdade UniFatecie. III. Título.

CDD: 23 ed. 370

Catalogação na publicação: Zineide Pereira dos Santos – CRB 9/1577

10.33872/catalogoext2016.fatecie



Unidade I: Rua Getúlio Vargas, 333
Centro, CEP: 87.702-000, Paranavaí-PR
(55) (44) 3045 9898 / (55) (44) 99976-2105
www.fatecie.edu.br

EXPEDIENTE:

Diretor Geral: Prof. Ms. Gilmar de Oliveira
Diretor de Ensino: Prof. Ms. Daniel de Lima
Diretor Financeiro: Prof. Eduardo Luiz Campano Santini
Diretor Administrativo: Prof. Ms. Renato Valença Correia
Presidente do Conselho de Pesquisa e Extensão: Profa. Dra. Nelma Sgarbosa R. de Araújo
Coordenador de Extensão: Prof. Esp. Heider Jeferson Gonçalves
Coordenador de Projetos de Iniciação Científica: Prof. Ms. Vanderlei Ferreira Vassi

EQUIPE EXECUTIVA:

Editora-chefe:
Prof. Dra. Denise Kloeckner Sbardelotto
Editor-adjunto:
Prof. Dr. Carlos Alexandre Moraes
Revisão ortográfica e gramatical:
Prof. Esp. Bruna Tavares Fernandes
Projeto Gráfico e Design:
Prof. Ms. Fábio Oliveira Vaz
Diagramação:
André Oliveira Vaz

Setor Técnico:
Douglas Crivelli Rodrigues
Controle Financeiro:
Prof. Eduardo Luiz Campano Santini
Ficha catalográfica:
Tatiane Vitorino de Oliveira e
Zineide Pereira dos Santos
Secretária:
Mariana Daniela Macedo Napoli

www.fatecie.edu.br/edufatecie
edufatecie@fatecie.edu.br



CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Alexander Rodrigues de Castro
Prof. Ms. Arthur Rosinski do Nascimento
Prof. Esp. Bruna Tavares Fernandes
Prof. Dr. Carlos Alexandre Moraes
Prof. Dra. Cassia Regina Dias Pereira
Prof. Dra. Claudinéia Conatoni da Silva Franco
Prof. Ms. Daniel de Lima
Prof. Dra. Denise Kloeckner Sbardelotto

Prof. Dr. Fábio José Bianchi
Prof. Dr. Fábio Ricardo Rodrigues Brasilino
Prof. Dr. Flávio Ricardo Guilherme
Prof. Dra. Gléia Cristina Laverde Ricci Cândido
Prof. Dr. Heraldo Takao Hashiguti
Prof. Dr. Hudson Sérgio de Souza
Prof. Dra. Jaqueline de Carvalho Rinaldi
Prof. Dr. Julio Cesar Tocacelli Colella
Prof. Ms. Manfredo Zamponi

Prof. Dr. Marcelo Henrique Savoldi Picoli
Prof. Dr. Marcos Paulo Shiozaki
Prof. Dra. Nelma Sgarbosa Roman de Araújo
Prof. Dr. Paulo Francisco Maraus
Prof. Dr. Renã Moreira Araújo
Prof. Dr. Ronan Yuzo Takeda Violin
Prof. Dra. Sonia Tomie Tanimoto
Prof. Dr. William Artur Pussi

Nota: edição publicada em janeiro de 2019.

Versão E-book

Paranavaí – Paraná – Brasil

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	3
EDITORIAL.....	3
EXTENSÃO COMO COMPLEMENTO ACADÊMICO	4
01. CURSO DE DESIGN GRÁFICO	5
02. ESPAÇO E TEMPO.....	6
03. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DOS RIOS URBANOS PARANAÍZINHO	7
04. ADOTE UMA NASCENTE	8
05. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	9
06. MINICURSOS PROFISSIONALIZANTES SOBRE PRINCÍPIOS BÁSICOS EM SOLOS E MANEJO DE SOLOS NO NOROESTE DO PARANÁ. POTENCIAL DA SERINGUEIRA E DO EUCALIPTO ALIADO A TÉCNICAS DE CULTIVO NO NOROESTE DO PARANÁ. DESAFIOS E GARGALOS NO CULTIVO DA MANDIOCA NO NOROESTE DO PARANÁ	10
07. TROTE SOLIDÁRIO: CAMPANHA DE DOAÇÃO DE ARRECADAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ENTIDADES BENEFICENTES	11
08. MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL NO MEIO URBANO	12
09. CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS E PROCESSOS PRODUTIVOS	13
10. MARKETING DE GUERRILHA	14
11. CONHECIMENTO ITINERANTE	15
12. PGRS – UMA FERRAMENTA PRA GESTÃO AMBIENTAL DE EMPRESAS	16
13. CONHECENDO A FLORESTA	17
14. CONHECIMENTO ITINERANTE	18
15. CURSO DO SOFTWARE GLOBAL MAPPER 10.0 APLICADO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	19
16. CONSELHO MEIO AMBIENTE E APA DO RIBEIRÃO ARARA	20
17. FORTALECIMENTO DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA CONTRA A DOENÇA DE CHAGAS NA REGIÃO NOROESTE DO PARANÁ.....	21
18. FEIRA AGROECOLÓGICA	22
19. SUSTENTABILIDADE	23
20. NATAL CIDADÃO SOLIDÁRIO	24
21. ADOTE UMA MUDA – SEMANA DA ÁRVORE E DA ECOLOGIA	25
22. DESENVOLVIMENTO ÁGIL COM GRAILS	26
23. HTML X CSS – CONSTRUINDO UM LAYOUT AMIGÁVEL	27
24. “FÓRUM DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL: O NOROESTE QUE QUEREMOS”	28
25. BIODIGESTOR	29
26. FATECIE – CONSULTORIA JÚNIOR	30
27. PROGRAMAÇÃO PHP UTILIZANDO FRAMEWORK	31

APRESENTAÇÃO



“Em nossa instituição, sempre buscamos desenvolver o ensino, a pesquisa e a extensão com igual importância. Penso que a extensão nos possibilita transformar nossas pesquisas e o ensino em algo mais concreto, oferecendo a sociedade e a nossos acadêmicos, oportunidades de desenvolvimento profissional e transformação social. Nossos acadêmicos desde o início de seus estudos, já entendem o valor de contribuírem com a sociedade onde estão inseridos através dos projetos de extensão. É assim que formamos não só excelentes profissionais para o mercado, mas também cidadãos conscientes de seu papel para com o desenvolvimento e bem estar de todos”.

Gilmar de Oliveira

Diretor Geral

EDITORIAL



“Como diretor de ensino, pesquisa e extensão, vejo a importância da conectividade entre esses três pilares. Um não deve se isolar do outro, devemos sempre nos preocupar em desenvolver ações que levem nossos acadêmicos a aplicação prática do que é ensinado em sala de aula e das pesquisas desenvolvidas por eles junto aos professores. A extensão é a melhor forma de darmos uma resposta efetiva à sociedade do que nossos acadêmicos estão fazendo em sala de aula, do que estão aprendendo e de como podem contribuir para o desenvolvimento da sociedade onde vivem. Aqui na Fatecie, nossos acadêmicos desenvolvem suas competências, habilidades e a cidadania, através do ensino, das pesquisas e da extensão”.

Daniel de Lima

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão.

EXTENSÃO COMO COMPLEMENTO ACADÊMICO

Os projetos de extensão universitária não devem ser vistos apenas como complemento acadêmico, muito, além disso, são na verdade, meios para que o aluno desenvolva na prática, o conteúdo teórico aprendido na sala de aula, e com um objetivo ainda maior, que é o de contribuir de alguma forma para a melhoria da sociedade, pois ingressar no ensino superior, em uma faculdade, pode ser o momento impar de contribuir com a sociedade e seu crescimento.

Entre as diversas atividades acadêmicas desenvolvidas em uma IES, para o complemento da carga horária acadêmica, e que podem ser exploradas para auxiliar a sociedade, os projetos de extensão universitária são algumas das ações que trazem resultados mais concretos e significativos, pois são iniciativas caracterizadas como “conjunto de ações processuais contínuas, de caráter educativo, social, cultural ou tecnológico, com objetivo específico e prazo determinado”. Essa definição consta no edital de abertura de captação de novos projetos divulgado pelo Ministério da Educação (MEC), em 2015.

É importante ressaltar que os alunos que participam de projetos de extensão, saem da universidade com uma visão diferente daqueles que não se dispõem a participar dos projetos, pois o simples fato de eles terem contato com a realidade e principalmente com os problemas da sociedade e não só com conteúdos teóricos, gera um maior ganho, tanto para sua vida acadêmica quanto para sua vida privada.

E apesar da atividade de extensão ser considerada um complemento da carga horária das graduações, a UNIFATECIE tem um olhar muito especial sobre essas atividades, considerando que todos os cursos da IES precisam obrigatoriamente desenvolver pelo menos um projeto de extensão por semestre, ou seja, dois projetos por ano.

Neste ano de 2016 vamos destacar dois projetos que com certeza fizeram a diferença na vida dos acadêmicos e também na comunidade.

- 1. TROTE SOLIDÁRIO: CAMPANHA DE DOAÇÃO DE ARRECADAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ENTIDADES BENEFICENTES.** Coordenado pelo Professor Gilmar de Oliveira, este projeto teve como finalidade desenvolver na comunidade acadêmica o senso de solidariedade e a cultura da responsabilidade social que cada cidadão deve promover, bem como qualquer instituição deve ter para com o meio onde está inserida, oportunizar ao acadêmico a prática do exercício social, desenvolver no acadêmico o senso de solidariedade, incutir a cultura da responsabilidade social para que seja levada no comportamento, valores e crenças dos futuros egressos, além de envolver a faculdade Fatecie enquanto instituição de ensino que também tem como propósito formar profissionais com habilidades e formação de valores culturais, sociais e da solidariedade.
- 2. “FÓRUM DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL: O NOROESTE QUE QUEREMOS”.** Através de um diagnóstico detalhado de cada um dos municípios que compõem a região Noroeste do estado do Paraná, é possível traçar um perfil da região. O projeto visa proporcionar aos acadêmicos o conhecimento sobre a região Noroeste do Paraná e seus municípios, buscando apontar os principais pontos, assim, como os principais problemas, desafios, ameaças e oportunidades para o desenvolvimento, abrindo o debate e as sugestões de melhorias. Além de possibilitar o envolvimento de alunos representantes do projeto em suas cidades para a coleta de informações e contato com a administração pública local.

Em nosso portfólio de 2016, temos vários projetos que contribuíram para a melhor formação de nossos acadêmicos, atuando efetivamente para o desenvolvimento regional.

Prof. HEIDER J. GONÇALVES
Coordenador de Extensão

01. CURSO DE DESIGN GRÁFICO

Coordenador (a): Fábio Oliveira Vaz.

Descrição do Projeto: Sabe-se que o mercado de trabalho tem exigido, cada vez mais, profissionais capacitados e, dentre estes profissionais, encontra-se o designer gráfico. Sabe-se que design gráfico é o processo de se comunicar visualmente. Isto acontece através de imagens, textos e desenhos. É um trabalho inserido no cotidiano. Para tanto, desenvolveu-se um projeto onde pode-se desenvolver técnicas de design gráfico e para web para facilitar a criação de materiais de marketing e de internet para campanhas e clientes que necessitem de comunicar sua marca ou produto. Além de capacitar o acadêmico ao conhecimento do design gráfico e de interfaces. O projeto levará o aluno ao conhecimento prático de programas como Coreldraw, Photoshop e Premiere. Este projeto irá proporcionar aos alunos que não possuem conhecimentos básicos nestes softwares desenvolverem nas práticas.



Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet e Tecnologia em Marketing

Docente: 01 especialista

Discente: 20 participantes

Contato: contato@fabiovaz.com.br

02. ESPAÇO E TEMPO

Coordenador (a): Glauco Nonose Negrão.

Descrição do Projeto: O desenvolvimento humano é a meta fundamental de qualquer administração, levando-se em conta que a própria existência do Estado, cuja função é regular relações sociais entre as pessoas e maximizar o bem-estar de todos os indivíduos. Torna-se fundamental possuir um instrumento que demonstre, de modo detalhado, a evolução histórica e condição de vida atual da população de Paranaíba. Este projeto tem como objetivos ampliar entre os profissionais, estudantes e comunidade em geral o interesse e a competência para lidar com acervos culturais, do ponto de vista da preservação, resgate e contextualização socioeconômica atual. Aliar os fundamentos teóricos em prática, integrada aos conteúdos programáticos e possibilidade de intervenção real em documentos históricos e instituições de nível superior. Consolidar profissionais com um nível diferenciado de compreensão quanto à importância cultural e histórica de acervos documentais, sensibilizando para a importância da integração de coleções de obras raras, de âmbito e importância regional, sob custódia de diferentes instituições públicas e privadas. Além de promover trocas de experiências entre profissionais e participantes responsáveis pelo patrimônio cultural. Com a discussão teórica aliada ao contexto histórico relatado por seus pioneiros busca-se a valorização da evolução socioeconômica da região.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: Alunos do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental

Contato: glauco.n.negrao@hotmail.com

03. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DOS RIOS URBANOS PARANAÍZINHO

Coordenador (a): Welbert Valerio

Descrição do Projeto: A água é um recurso natural de fundamental importância para a sobrevivência dos seres vivos, entretanto, não basta tê-la em quantidade, mas é imprescindível sua qualidade. A manutenção da qualidade dos recursos hídricos é um problema que diz respeito ao governo, sociedade civil e usuário, que devem agir conjuntamente de forma preventiva buscando evitar que a poluição e a degradação se instalem nos rios. Este projeto iniciou-se no ano de 2011 para o conhecimento das condições que as águas do Ribeirão Paranaíba apresentam quanto aos indicadores necessários para consumo. Para tanto, possui como objetivo principal o de avaliar a qualidade das águas do Ribeirão Paranaíba em cada ponto de amostragem, pré-determinados, verificando os padrões de OD e pH. Também possui como objetivos de identificar pontos de lançamento de efluentes, pontos de fragilidades hídricas do Ribeirão, realizarem coletas e análises de água in natura do ribeirão nos pontos pré-determinados. Executar levantamento das potenciais fontes lançadoras, realizar recoletas de água in natura para análises, elaborar gráficos comparativos dos resultados das análises, relacionar os resultados obtidos com os valores de referência da Resolução 357/2005, para verificação da classe atual nos pontos de amostragem do Ribeirão de Paranaíba.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: 240 participantes

Contato: welbertv@sanepar.com.br

04. ADOTE UMA NASCENTE

Coordenador (a): Doraci Ramos de Oliveira

Descrição do Projeto: A importância das nascentes para manutenção da vida no planeta foi e, atualmente, ocupa posição de destaque em atividades ambientais, sendo, portanto desnecessárias alusões às mesmas. Assim, necessitou-se a produção do projeto “Adote uma nascente”, possui uma descrição de como eram as áreas do ribeirão floresta e outros córregos da região pertencentes ao município de Paranavaí. Sendo assim, a Faculdade Fatecie, preocupada e comprometida com a tal situação busca desenvolver o projeto, visando levar os alunos do Curso Superior em Tecnologia em Gestão Ambiental praticar seus conhecimentos adquiridos de forma a prestar serviço à comunidade de Paranavaí. Tem como objetivo principal a de promover a melhoria da qualidade e aumento da vazão dos recursos hídricos por meio de ações de recuperação, preservação e conversação de nascentes do Ribeirão Floresta. Visa recuperar nascentes, formar parcerias com empresários da cidade de Paranavaí, disseminar informações através do plano de educação socioambiental à comunidade da área e do entorno desse manancial, no sentido de formatar o saber comunitário local, direcionado ao desenvolvimento de ações na proteção das nascentes, formar parcerias com órgãos competentes visando à melhoria no uso e ocupação do solo através de técnicas adequadas e incentivar a fiscalização dos órgãos competentes, em parceria com o Órgão Ambiental Estadual, Instituto Ambiental do Paraná, a Polícia Ambiental que, atuarão de forma preventiva e repressiva, impedindo as ações de degradação e a Companhia de Saneamento do Paraná para apoiar as ações de recuperação que será uma das beneficiárias desse projeto.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 03 especialistas

Discente: 37 participantes

Contato: wagnerborghi@bol.com.br

05. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Coordenador (a): Fábio Oliveira Vaz

Descrição do Projeto: Com o mercado de trabalho mais competitivo com o passar dos dias, é necessário que se organize cursos de capacitação para oferecer aos funcionários de uma empresa. A Faculdade Fatecie, juntamente, com os alunos de Sistemas para Internet, Marketing, Processos Gerenciais e Gestão Ambiental desenvolveram um projeto com o objetivo desenvolver e capacitar os docentes, setor administrativo, financeiro, atendimento, limpeza, nas técnicas de motivação e liderança para melhoria constante do clima organizacional e educação continuada. Além de levar a equipe de trabalho da instituição ao excelente nível de clima organizacional.



Curso: Todos os cursos da Instituição e o Setor Administrativo

Docente: 05 especialistas

Discente: 30 participantes

Contato: contato@fabiovaz.com.br

06. MINICURSOS PROFISSIONALIZANTES SOBRE PRINCÍPIOS BÁSICOS EM SOLOS E MANEJO DE SOLOS NO NOROESTE DO PARANÁ. POTENCIAL DA SERINGUEIRA E DO EUCALIPTO ALIADO A TÉCNICAS DE CULTIVO NO NOROESTE DO PARANÁ. DESAFIOS E GARGALOS NO CULTIVO DA MANDIOCA NO NOROESTE DO PARANÁ

Coordenador (a): Glauco Nonose Negrão.

Descrição do Projeto: O homem, na busca de viver cada vez melhor, muitas vezes não respeita as leis da natureza, sem preocupar-se com as consequências que possam porventura trazer ao meio ambiente. A tentativa de reverter o processo de degradação física do solo e de recuperar a capacidade produtiva do solo tem conduzido a uma mudança de postura por parte dos agentes envolvidos no processo produtivo, especialmente na região sul do Brasil. Para tanto, a faculdade Fatecie organizou um projeto com o intuito de apresentar através de minicursos profissionalizantes com aulas expositivas teóricas referentes aos conteúdos propostos no projeto e aulas práticas com visitas técnicas em órgãos de pesquisa e produtores da região, tendo como público alvo os alunos da própria instituição, outras instituições e profissionais que atuam nas áreas específicas na região a fim de despertar o interesse para a maior diversificação de culturas, maior geração de renda para os médios e grandes produtores, reduzir o impacto de degradação dos solos e melhorar o manejo e conservação dos solos da região Noroeste.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: 25 participantes

Contato: wagnern@gmail.com

07. TROTE SOLIDÁRIO: CAMPANHA DE DOAÇÃO DE ARRECADAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ENTIDADES BENEFICENTES

Coordenador (a): Gilmar de Oliveira.

Descrição do Projeto: Responsabilidade Social diz respeito ao cumprimento dos deveres e obrigações dos indivíduos e empresas para com a sociedade em geral. Alguns sociólogos entendem como sendo responsabilidade social a forma de retribuir a alguém, por algo alcançado ou permitido, modificando hábitos e costumes ou perfil do sujeito ou local que recebe impacto. Por isso, torna-se essencial desenvolver no acadêmico o senso de responsabilidade social. A alimentação é uma das necessidades básicas dos indivíduos e deveria ser prioridade para os governantes e a sociedade como um todo. Este projeto tem como finalidade desenvolver na comunidade acadêmica o senso de solidariedade e cultivar a cultura da responsabilidade social que cada cidadão deve promover, bem como qualquer instituição deve ter para com o meio onde está inserida. Tem como objetivos oportunizar ao acadêmico a prática do exercício social, desenvolver no acadêmico o senso de solidariedade, inculcar a cultura da responsabilidade social para que seja levada no comportamento, valores e crenças dos futuros egressos, além de envolver a faculdade Fatecie enquanto instituição de ensino que também tem como propósito formar profissionais com habilidades e formação de valores culturais, sociais e da solidariedade. Pretende-se, com os alimentos arrecadados pelos alunos, fazer uma doação para as instituições que atendam crianças carentes, idosos e pessoas necessitadas.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 05 especialistas

Discente: 229 participantes

Contato: direção@fatecie.edu.br

08. MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL NO MEIO URBANO

Coordenador (a): Fábio Freire.

Descrição do Projeto: Pretende-se contribuir de forma prática e distinta para o processo de construção do planejamento territorial n âmbito municipal. Nesse sentido, um dos elementos fundamentais para a compreensão da questão ambiental no meio urbano é o mapeamento das áreas com maior ou menor grau de fragilidade ambiental. A pesquisa fará várias contribuições substantivas, especialmente no contexto de sustentabilidade urbana. Desta forma, a pesquisa tem como objetivo de aprofundar o conhecimento da questão ambiental no meio urbano a fim de auxiliar na formulação de políticas de planejamento e gestão territoriais baseadas nos princípios do desenvolvimento sustentável definidos pela Agenda 21. Além de elaborar “Carta de Fragilidade Ambiental” do meio urbano, apontando os locais com maior ou menor grau de fragilidade ambiental. Para execução do trabalho serão realizadas visitas “in loco” nas áreas mapeadas para validação do modelo adotado e aulas teóricas sobre a metodologia utilizada.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 05 especialistas

Discente: Acadêmicos do curso de Gestão Ambiental

Contato: fabiofreire2008@yahoo.com.br

09. CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS E PROCESSOS PRODUTIVOS

Coordenador (a): Maria Eunice de Moura Basso.

Descrição do Projeto: Faz parte das ementas em Mercadológica e Produção a definição dos processos produtivos, a caracterização no mix de produtos e demais correlações. Cada disciplina aborda uma vertente do assunto, porém ambas são necessárias para se colocar um produto novo no mercado ou ainda para readequar estratégias sejam elas produtivas ou de marketing para um produto já existente. Sendo assim, cada professor, da Instituição, sentiu a necessidade e possibilidade da interdisciplinaridade transformando os conteúdos em seminários onde todos os acadêmicos separados em equipes poderão ter o conhecimento das divisões existentes no processo produtivo e na caracterização das linhas de produção. Portanto, o projeto tem como ampliar os conhecimentos gerais acerca da produção e colocação de produtos no mercado de forma teórico/prática. Na disciplina de Gestão de Produção, os acadêmicos deverão utilizar os mesmos produtos citados na disciplina anterior para investigar de forma prática o processo produtivo de cada um e apresentar conjuntamente. Desta forma, todos os acadêmicos poderão ter o conhecimento teórico apresentado pelas equipes e também o exemplo prático de uma variedade de produtos. Espera-se assim, o aprendizado na totalidade dos processos de caracterização dos produtos e do seu processo de produção.



Curso: Tecnologia Processos Gerenciais

Docente: 02 especialistas

Discente: 81 participantes

Contato: heiderjg@hotmail.com

10. MARKETING DE GUERRILHA

Coordenador (a): Victor Biazon.

Descrição do Projeto: Por se tratar de um tema pouco explorado e que serviria de alternativa para como televisão a diferenciar pequenas e médias empresas com um custo, relativamente, baixo em se comparando a outras mídias como televisão, rádio, entre outros. O marketing de guerrilha pode ser uma alternativa de tornar visíveis empresas locais e regionais possivelmente locais onde trabalham alunos da Instituição. Considerando o marketing de guerrilha eficiente para se alcançar o consumidor em tempos de saturação da mídia tradicional. Esta disciplina tem como objetivo dotar os alunos do conhecimento dos conceitos, técnicas e ferramentas de guerrilha, para promover seus negócios de forma inusitada e trazendo o diferencial que, na atual conjuntura mercadológica, faz toda a diferença na mente do consumidor.



Curso: Tecnologia em Marketing

Docente: 02 especialistas

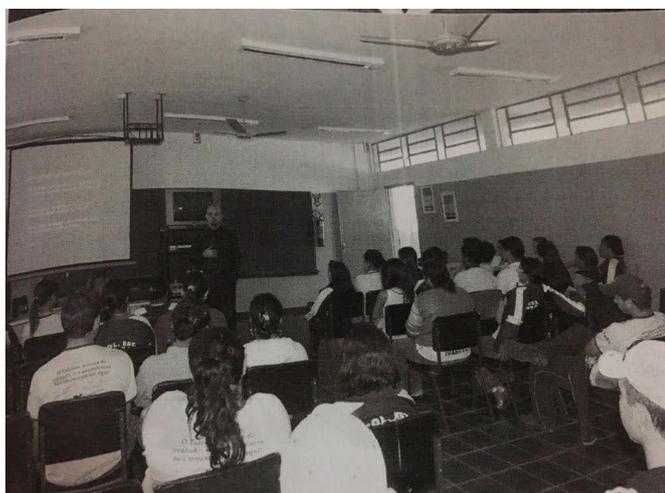
Discente: 40 participantes

Contato: victorbiazon@hotmail.com

11. CONHECIMENTO ITINERANTE

Coordenador (a): Ariane Maria Machado de Oliveira .

Descrição do Projeto: Através de uma pesquisa para obter indicadores, justifica-se a implantação deste projeto interdisciplinar envolvendo Escolas de Ensino Médio da rede pública e privada de Paranavaí, onde se encontra o público-alvo, delimitado geograficamente e com perfil socioeconômico bem definido. Com esses dados, houve a necessidade da realização de um Ciclo de Palestras, com temas emergentes e transversais, em que a Instituição de Ensino Superior estabelecerá um relacionamento singular com alunos do ensino médio da região onde atua. Busca-se manter processos contínuos e permanentes de aprendizagem, contribuindo para que os alunos desenvolvam o raciocínio criativo, independente, inovador, aguçando sua imaginação e senso crítico diante das rápidas transformações da sociedade. Tem como objetivos abordar os diretores e alunos do ensino médio das escolas da região, identificar as necessidades e desejos de temas de palestras *in loco*, proporcionar aos alunos do ensino médio da região o conhecimento sobre os temas emergentes e transversais, incentivar a fazer uma escolha mais consciente da faculdade que pretendem cursar e, proporcionar a IES uma relação de contrapartida, no ponto em que a mesma produza, discuta conhecimento e transmita-os à sociedade.



Curso: Tecnologia em Marketing

Docente: 01 especialista

Discente: 50 participantes

Contato: contato@fabiovaz.com.br

12. PGRS – UMA FERRAMENTA PRA GESTÃO AMBIENTAL DE EMPRESAS

Coordenador (a): Geza Thais Rangel e Souza

Descrição do Projeto: A geração de resíduos em decorrência das atividades humanas, principalmente após a revolução industrial, é um grave problema ambiental e de responsabilidade de toda a sociedade. O lançamento de resíduos em lixões e aterros sanitários e o inadequado acondicionamento proporcionam riscos ambientais e a saúde da população, contaminando o solo e os recursos hídricos. Neste contexto, o profissional de Gestão Ambiental deve estar apto para propor ações e soluções mitigadoras. Para isto, deve-se desenvolver um olhar crítico e apurado, que busque, em primeiro lugar, identificar os problemas dos processos produtivos e dos serviços prestados, e, em segundo, propor soluções que reduzam a produção dos resíduos, bem como o correto transporte, manuseio e disposição final. Por este motivo, desenvolveu-se um projeto que tem como intuito de desenvolver nos acadêmicos o senso crítico necessário a identificação dos processos de produção de resíduos reutilizáveis, bem como fornecer subsídios necessários ao planejamento e implantação de Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), visando a implementação das normas ISO 14000, em vários empreendimentos.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: Acadêmicos do 3º período em Gestão Ambiental

Contato: emaildageza@hotmail.com

13. CONHECENDO A FLORESTA

Coordenador (a): Glauco Nonose Negrão

Descrição do Projeto: O processo de ocupação do território brasileiro caracterizou-se pela falta de planejamento e conseqüente destruição dos recursos naturais, particularmente das florestas nativas representadas pelos diferentes biomas. No Estado do Paraná, esse processo não foi diferente. O Noroeste do estado, com seus solos arenosos, derivados do Arenito Caiuá, apresenta um intenso processo erosivo, causado principalmente pelo desmatamento ocorrido durante sua colonização, associado ao desrespeito à aptidão agrícola da região. O uso responsável da biodiversidade é fundamental na definição de políticas direcionadas para o desenvolvimento sustentável. Isto se deve à forte dependência entre o crescimento econômico e a conservação e uso da biodiversidade. A Faculdade Fatecie criou um projeto com o objetivo principal de conhecer os estratos florestais e suas interfases com os solos e o banco de sementes. Visa compreender áreas de amostragens, identificar espécies arbóreas florestais, pesquisar nomes científicos e características florestais de espécies florestais, identificar solos arenosos e argilosos, conhecer o banco de sementes e perceber a importância de estudos científicos. Com a técnica adequada sendo aplicada, os discentes promovem a recuperação da área empobrecida e conservação da biodiversidade, adequando-as às características socioculturais locais. Atividades técnicas devem ser ter a capacidade de desenvolver as habilidades dos discentes.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 05 especialistas

Discente: Acadêmicos de Gestão Ambiental

Contato: fatecie_paranavai@hotmail.com

14. CONHECIMENTO ITINERANTE

Coordenador (a): Fábio Oliveira Vaz

Descrição do Projeto: Através de uma pesquisa para obter indicadores, justifica-se a implantação deste projeto interdisciplinar envolvendo Escolas de Ensino Médio da rede pública e privada de Paranavaí, onde se encontra o público-alvo, delimitado geograficamente e com perfil socioeconômico bem definido. Com esses dados, houve a necessidade da realização de um Ciclo de Palestras, com temas emergentes e transversais, em que a Instituição de Ensino Superior estabelecerá um relacionamento singular com alunos do ensino médio da região onde atua. Busca-se manter processos contínuos e permanentes de aprendizagem, contribuindo para que os alunos desenvolvam o raciocínio criativo, independente, inovador, aguçando sua imaginação e senso crítico diante das rápidas transformações da sociedade. Tem como objetivos abordar os diretores e alunos do ensino médio das escolas da região, identificar as necessidades e desejos de temas de palestras *in loco*, proporcionar aos alunos do ensino médio da região o conhecimento sobre os temas emergentes e transversais, incentivar a fazer uma escolha mais consciente da faculdade que pretendem cursar e, proporcionar a IES uma relação de contrapartida, no ponto em que a mesma produza, discuta conhecimento e transmita-os à sociedade.



Curso: Tecnologia em Marketing

Docente: 01 especialista

Discente: 50 participantes

Contato: contato@fabiovaz.com.br

15. CURSO DO SOFTWARE GLOBAL MAPPER 10.0 APLICADO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Coordenador (a): Fábio Freire.

Descrição do Projeto: Para o fornecimento de ferramentas e a tecnologia necessárias a atividades acadêmica e profissional, para utilização de sistemas de informações geográficas para a gestão ambiental, tornou-se necessário o desenvolvimento de um projeto. O mesmo tem como objetivo principal apresentar o software global Mapper 10.0 como ferramenta de geoprocessamento. Além de desenvolver habilidades em sistemas de informações geográficas e conhecer as ferramentas concebidas para maximizar o processo de sistemas de informações geográficas.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 01 especialista

Discente: 10 participantes

Contato: fabiofreire@creapr.org.br

16. CONSELHO MEIO AMBIENTE E APA DO RIBEIRÃO ARARA

Coordenador (a): Sônia Mataruco.

Descrição do Projeto: A Administração Pública Municipal deve estar atenta às diretrizes da Política Nacional de Meio Ambiente. A crescente descentralização administrativa tem chamado os municípios a assumirem suas responsabilidades na gestão do meio ambiente. O conselho da APA e do Meio Ambiente de Paranavaí foi criado para esse fim, isto é, para incluir os órgãos públicos, os setores empresariais e políticos e as organizações da sociedade civil no debate e na busca de soluções para o uso dos recursos naturais e a recuperação dos danos ambientais. Assim, a APA foi criada para ser gerida a partir dos seguintes objetivos: preservar o manancial hídrico de abastecimento de água de Paranavaí, implantar uma política municipal eficiente compatível com a realidade ambiental existente, desenvolver práticas econômicas compatíveis com a realidade ambiental existente, evitando ações degradadoras e monitorar a qualidade da água nos recursos hídricos existentes na área da APA. A cidade de Paranavaí através de um conselho gestor da APA desenvolveu um Plano de Manejo da APA que contém, um levantamento detalhado sobre a área que resultou em um diagnóstico e um resumo de propostas de ações a serem implementadas. Dentro destas propostas, estão previstas obras de readequação das estradas rurais, caixas de contenção pluvial e execução de terraceamento, que têm o objetivo comum de combater os processos erosivos, assoreamento e poluição do Ribeirão. A Faculdade Fatecie, pretende desta forma, contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população da cidade de Paranavaí. Espera-se que desta forma, possa estar presente nas reuniões e opinar de forma a contribuir para que a melhor decisão seja tomada visando o bem-estar da população e garantir a sustentabilidade.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: Acadêmicos do curso de Gestão Ambiental

Contato: fatecie_paranavai@hotmail.com

17. FORTALECIMENTO DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA CONTRA A DOENÇA DE CHAGAS NA REGIÃO NOROESTE DO PARANÁ

Coordenador (a): Glauco Nonose Negrão.

Descrição do Projeto: Ecossistemas equilibrados para a manutenção de condições socioeconômicas satisfatórias, sendo que as condições sanitárias sejam mantidas de acordo a impedir o aparecimento e a indenização das zoonoses comuns entre as populações rurais desorganizadas. A doença de Chagas é uma infecção causada pelo protozoário e transmitida por insetos conhecidos no Brasil como barbeiro. No caso de zonas tropicais, especificamente a região Noroeste do Estado do Paraná, com fauna e flora luxuriantes, a agressão biológica mais pronunciada, umidade e calor favorecendo a proliferação de numerosos germes e de seus eventuais vetores. Portanto, tornam-se necessárias as discussões em função das variáveis das condições socioambientais. Portanto, o projeto desenvolvido pela Faculdade Fatecie tem como objetivo capacitar tecnólogos ambientais e estudantes de geografia em teoria e prática da epidemiologia e saúde pública. A epidemiologia pode contribuir para um aprofundamento dos estudos que relaciona ambiente e saúde através do uso de mapas e análise espacial para definir condições de representatividade de pontos de amostragem, na elaboração de critérios para o estabelecimento de regiões ou unidades espaciais de análise, modos e processos de difusão espacial de um evento de saúde, lugar e modos de vida dos indivíduos numa combinação de escalas espaciais.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: Acadêmicos do curso de Gestão Ambiental

Contato: glauco.n.negrao@hotmail.com

18. FEIRA AGROECOLÓGICA

Coordenador (a): Sônia Maria Crivelli Mataruco.

Descrição do Projeto: Os impactos ambientais, surgidos em todo o planeta, aumentaram, consideravelmente, durante as últimas décadas do século passado. As emissões poluentes na atmosfera são feitas por todos os países do mundo, independente de sua evolução industrial. O projeto desenvolvido pelo Curso de Gestão Ambiental visa neutralizar todo o CO₂ emitido pela feira agropecuária no município de Paranavaí, através de levantamentos realizados durante a exposição, onde alguns parâmetros foram levantados, como a quantidade de botijão de gás utilizado nas barracas de alimentação, a quantidade de energia elétrica consumida durante a feira, as toneladas de resíduos sólidos produzidos durante o evento e ainda a quantidade de veículos que se deslocaram até o local. Porém, o principal objetivo deste projeto é levantar todos os dados citados e revertê-los em mudas que serão plantadas em várias localidades a fim de neutralizar essa emissão.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: 28 participantes

Contato: fatecie_paranavai@hotmail.com

19. SUSTENTABILIDADE

Coordenador (a): Glauco Negrão.

Descrição do Projeto: Com o crescimento populacional explosivo registrado, acompanhado dos avanços tecnológicos e do aumento do consumo, trouxe um grande desafio ao futuro da humanidade: realizar a gestão e o gerenciamento dos resíduos sólidos. O projeto, desenvolvido pela Faculdade Fatecie, juntamente com o Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental, a coleta se justifica devido à relevância social, econômica e ambiental do tema. Vem de encontro das necessidades de abordar o tema “Um Futuro Melhor – em busca da Sustentabilidade”, focado na coleta seletiva. Este projeto justifica-se pelo fato de que a gestão ambiental é um sistema de administração empresarial que dá ênfase na sustentabilidade e visa o uso de práticas e métodos administrativos que reduz ao máximo o impacto ambiental das atividades econômicas nos recursos da natureza. Tem como objetivos promover a correta separação dos resíduos sólidos, a correta destinação final dos resíduos à cooperativa de reciclagem da cidade de Paranavaí e, sensibilizar a comunidade acadêmica para uma mudança de valores, comportamento, ética, hábitos e atitudes com relação às questões sociais e ambientais no intuito de contribuir para a almejada e necessária harmonia do planeta. Pretende-se, também, consolidar a implantação de um programa de coleta seletiva e Educação Ambiental no âmbito da Faculdade Fatecie, buscando contribuir para a formação de cidadãos preocupados com o meio ambiente e capazes de desenvolver ações para o melhoramento do mesmo.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental

Docente: 02 especialistas

Discente: Acadêmicos do curso de Gestão Ambiental

Contato: glauco.n.negrao@hotmail.com

20. NATAL CIDADÃO SOLIDÁRIO

Coordenador (a): Sônia Maria Crivelli Mataruco.

Descrição do Projeto: Diante das novas tecnologias da modernidade e da correria do dia a dia, a humanidade passa constantemente por mudanças de valores, com melhoria da qualidade de vida e, com isto, consumindo mais. Muitos valores foram deixados para trás, o verdadeiro sentido de vida, a importância das pequenas coisas e passamos a olhar o nosso próximo como nosso inimigo e concorrente. Buscando um ambiente, ecologicamente, equilibrado, e socialmente justo, desenvolveu-se o projeto em questão. Para a concretização do projeto, formaram-se parcerias com diversos segmentos da sociedade Paranavaense. Tem como objetivo geral de conscientizar os alunos sobre a importância da solidariedade buscando arrecadar brinquedos para distribuição às crianças carentes da cidade e desenvolver oficinas educativas proporcionando aprendizado às crianças. Como objetivos específicos, o incentivo e promoção de trabalho coletivo e a cooperação, possibilitando a construção da consciência solidária para construção de um ambiente diferente e dinâmico. Firmar parcerias que envolvam empresas do setor público e privado buscando demonstrar que nestas ações sociais há um resgate dos valores humanos como respeito pela vida, responsabilidade ambiental, solidariedade, amizade e ética, estimulando o exercício à cidadania.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental.

Docentes: 03 especialistas

Discentes: Acadêmicos de Gestão Ambiental

Contato: fatecie_paranaivai@hotmail.com

21. ADOTE UMA MUDA – SEMANA DA ÁRVORE E DA ECOLOGIA

Coordenador (a): Sônia Maria Crivelli Mataruco.

Descrição do Projeto: Diferentes ecossistemas organizam-se em torno das árvores. Animas de todo tipo e o homem, desde os primeiros povos da floresta, têm sua vida integrada à desses seres versáteis, que realizam milagres de adaptação frente a condições adversas. A transferência de espécies de uma, para outra região, devido à ação do homem, alterou profundamente a distribuição das árvores no planeta, mas tornaram maiores as possibilidades de sua utilização e os benefícios advindos de seus vários produtos. Para este projeto, mudas foram doadas pelo Instituto Ambiental do Paraná para realizar o plantio no local de sua preferência. Os alunos, juntamente com a coordenação do projeto, deverão planejar a logística para entrega das mudas, providenciar um cadastro dessas mudas nos moldes do cadastro dos produtores, orientar os alunos para o plantio, informar os nomes das espécies vegetais doadas. Espera-se que os alunos possuam, em suas residências, frutas para seu consumo e também para os animais como os pássaros. E que desperte, nos alunos, interesse pela natureza e entendam que realmente só colhe quem planta.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental.

Docentes: 01 especialista

Discentes: 240 participantes

Contato: fatecie_paranavai@hotmail.com

22. DESENVOLVIMENTO ÁGIL COM GRAILS

Coordenador (a): Thiago Gianegitz Azenha.

Descrição do Projeto: Sabe-se que Grails é um *framework* de código aberto que serve para aplicação na web. Utiliza uma linguagem de programação e seu principal objetivo é ter uma alta produtividade graças a utilização da codificação que preserva o desenvolvedor dos detalhes de configuração. Para tanto, foi criado um projeto para levar o aluno aos conhecimentos práticos do desenvolvimento de algoritmos/sistemas ágeis, com alto desempenho. Espera-se que os resultados sejam fatores indicativos do desenvolvimento das qualidades inteligentes e a ampliação/manutenção do repertório de algoritmos de programação, e ainda colaborar para uma visão mais ampla para a solução e aplicação de programas de computadores, associada á aplicação do trabalho colaborativo.



Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet.

Docentes: 02 especialistas

Discentes: 20 participantes

Contato: coordenacaosistemas@fatecie.com

23. HTML X CSS – CONSTRUINDO UM LAYOUT AMIGÁVEL

Coordenador (a): Thiago Gianegitz Azenha.

Descrição do Projeto: Sabe-se que CSS é uma revolução no mundo da web design. Os benefícios concretos do uso deste produto incluem o controle do layout de vários documentos a partir de uma simples folha de estilos, maior precisão no controle de layout, aplicação de diferentes layouts para servir diferentes mídias e emprego de variadas, sofisticadas e avançadas técnicas de desenvolvimento. Com o desenvolvimento deste projeto, espera-se levar o aluno ao conhecimento prático do desenvolvimento de layouts amigáveis. Espera-se, também, que os resultados sejam fatores indicativos do desenvolvimento das qualidades inteligentes e a ampliação/manutenção do repertório para o desenvolvimento de websites, e ainda colaborar para uma visão mais ampla para a solução e aplicação de layouts, associada à aplicação do trabalho colaborativo.



Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet e Marketing

Docentes: 02 especialistas

Discentes: 10 participantes

Contato: coordenacaosistemas@fatecie.com

24. “FÓRUM DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL: O NOROESTE QUE QUEREMOS”

Coordenador (a): Heider Jeferson Gonçalves.

Descrição do Projeto: Através de um diagnóstico detalhado de cada um dos municípios que compõem a região Noroeste do estado do Paraná, é possível traçar um perfil da região, apontando seus principais pontos fortes e fracos, seus principais desafios e possíveis oportunidades para seu desenvolvimento e, em consequência, dos municípios que a compõem, proporcionando aos participantes uma visão ampla da região e de seus municípios, abrindo o diálogo sobre os principais pontos abordados e para ideias e sugestões para melhoria da região e seu desenvolvimento. O projeto visa proporcionar aos participantes o conhecimento sobre a região Noroeste do Paraná e seus municípios, buscando apontar os principais pontos, assim, como os principais problemas, desafios, ameaças e oportunidades para o desenvolvimento, abrindo o debate e as sugestões de melhorias. Além de possibilitar o envolvimento de alunos representantes do projeto em suas cidades para a coleta de informações e contato com a administração pública local. Espera-se o conhecimento e entendimento por parte dos participantes sobre a Região Noroeste do Paraná e, sugestões para melhorias.



Curso: Tecnologia em Processos Gerenciais

Docentes: 02 especialistas

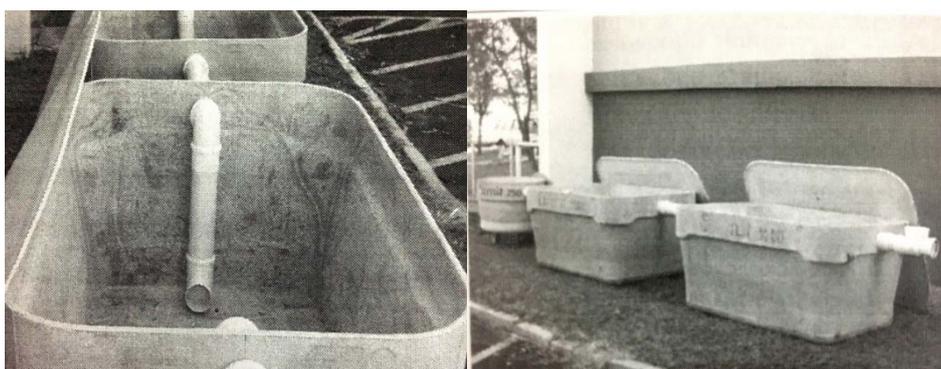
Discentes: 100 participantes

Contato: heiderjg@hotmail.com

25. BIODIGESTOR

Coordenador (a): Welber.

Descrição do Projeto: Atualmente, os municípios brasileiros de pequeno porte têm enfrentado problemas relacionados à disposição final dos dejetos humanos gerados em locais que não dispõem de esgotamento sanitário. O problema tem sido observado, principalmente, em áreas rurais, pois não são atendidos por um sistema público de captação, transporte e tratamento. Desta forma, o presente projeto procurará apresentar uma alternativa que tenha caráter social, econômico e ambiental, como proposta para a construção da fossa séptica biodigestor. O projeto possibilitará a educação ambiental com modelos práticos em funcionamento. Esses conhecimentos, certamente, levarão ao desenvolvimento social e econômico, tanto do cidadão. O projeto tem como objetivo específico implantar biodigestores em pequenas, médias propriedades rurais no município de Paranavaí, como alternativa viável para combater a contaminação dos mananciais e cursos d'água da região por dejetos humanos. Visa verificar qual o modelo de biodigestor é mais adequado para implantação, inicialmente, em pequenas e médias propriedades rurais e, em uma segunda etapa em residências urbanas que possuem alto poder de complexidade para a instalação da rede pública coletora de esgotamento sanitário. Analisar as dificuldades mais significativas encontradas no sentido de implantar biodigestores nas propriedades. Propor um modelo adequado de biodigestor para implantação nas áreas propostas, levando em consideração a fragilidade do solo arenito Caiuá e, reduzir o poder poluente e de patógenos dos resíduos orgânicos e transformá-los em biofertilizantes, diminuindo, desta forma, o uso de fertilizantes químicos.



Curso: Tecnologia em Gestão Ambiental.

Docentes: 02 especialistas

Discentes: 25 participantes

Contato: welbertv@sanepar.com.br

26. FATECIE – CONSULTORIA JÚNIOR

Coordenador (a): Victor Vinícius Biazon.

Descrição do Projeto: Como prática de ensino, a Fatecie Consultoria Júnior é uma ferramenta onde os alunos do Curso de Processos Gerenciais poderão externar seus conhecimentos teóricos em atividades de consultoria gratuita em empresas de Paranaíba e região para que possam desenvolver raciocínio lógico, e aplicação dos conteúdos vistos em cada disciplina de todos os períodos. Desta forma, juntando teoria, elaboração de instrumento de pesquisa, aplicação e diagnóstico serão capazes e conhecer mais profundamente o mercado em que atuarão como profissionais. Este projeto visa proporcionar aos alunos a possibilidade de elaboração de materiais de consultoria. Aproximar os alunos com empresas/empresários do mercado. Incentivar visitas a empresas a fim de conhecer suas práticas de gestão e criar, nos alunos, o espírito investigativo e soluções empresariais. Com esta ação, cada período terá em posse um roteiro de consultoria empresarial pronto para poderem aperfeiçoar ao longo dos períodos e, também, servindo como bases para futuramente utilizarem já como profissionais dentro de suas próprias empresas. Espera-se que a imagem da Faculdade Fatecie, perante o mercado local, seja fortalecida, uma vez que será verificada a participação da mesma na tentativa de melhorar as rotinas das empresas.



Curso: Tecnologia em Processos Gerenciais

Docentes: 13 especialistas

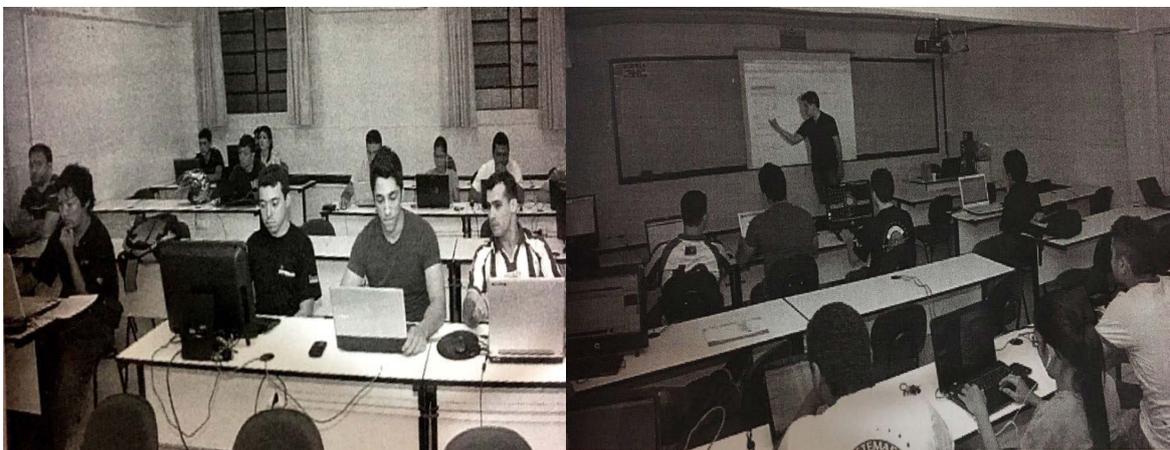
Discentes: Acadêmicos de Processos Gerenciais

Contato: coordenacaopgfatecie@hotmail.com

27. PROGRAMAÇÃO PHP UTILIZANDO FRAMEWORK

Coordenador (a): Thiago Gianegitz Azenha

Descrição do Projeto: Este projeto reúne os principais pontos teóricos do desenvolvimento web usando o padrão MVC e os aplica na prática usando os melhores recursos que o Cadelgniter tem a oferecer. Visa levar o aluno ao conhecimento prático do desenvolvimento de algoritmos/sistemas ágeis, com alta produtividade. Espera-se que os resultados sejam fatores indicativos do desenvolvimento das qualidades inteligentes e a ampliação/manutenção do repertório de algoritmos de programação e, ainda colaborar para uma visão mais ampla para a solução e aplicação de programas de computadores, associada à aplicação do trabalho colaborativo.



Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet e Marketing

Docentes: 02 especialistas

Discentes: 09 participantes

Contato: coordenacaosistemas@fatecie.com



+55 (44) 3045 9898
Rua Getúlio Vargas, 333 - Centro
CEP 87.702-000 - Paranavaí - PR
www.fatecie.edu.br
edufatecie@fatecie.edu.br



Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-65-80055-06-7



9 786580 055067