

Palavra da Direção

Chegamos ao final de mais um semestre letivo e quando olhamos as atividades acadêmicas realizadas podemos concluir que todos se envolveram e fizeram a sua parte dentro deste importante projeto que é a formação integral dos alunos a fim de que sejam bem sucedidos na profissão e na vida. Destaco neste mês o Workshop de TG e PTG, que mostrou trabalhos de ótima qualidade e relevância. Ficou evidente o empenho de professores e alunos no desenvolvimento de temas pertinentes ao momento atual, sempre procurando contribuir com a pesquisa acadêmica no sentido da inovação tecnológica. Outra questão que temos valorizado é a comemoração da Semana do Meio Ambiente, provocando reflexões sobre o tema através de palestras e uma ação mais concreta que é o plantio de árvores e plantas ornamentais no nosso jardim. Sempre é gratificante ver o envolvimento dos alunos neste projeto não só com ações pontuais, mas colaborando durante todo o semestre com a arrecadação de latinhas, cuja venda reverte na aquisição das mudas.



Fiquem atentos a algumas datas importantes:

Período de Rematrícula: **27 - 29/07**

Início das aulas (ingressantes): **05/08**

Início das aulas (veteranos): **06/08**

Semana de integração: **05 - 10/08**

Que o próximo semestre nos encontre assim motivados, para que possamos realizar as atividades planejadas e que sem dúvida irão dar sequência a esta importante atuação da Fatec Campinas. Desejamos um bom descanso e boas férias a toda comunidade Fatec Campinas.

Inovação para Indústria

A qualidade na educação de uma instituição não deve ser mensurada somente por aquilo que acontece dentro do seu espaço físico, mas também pela acessão dos seus ex-alunos.

Um exemplo é nosso ex-aluno Antonio Sforza, que teve seu projeto intitulado PROCESSO DE PRÉ-TESTE DE DESVIO DAS ESPECIFICAÇÕES EM CALES CALCÍTICA (CaO) E DOLOMÍTICA (CaO + MgO) classificado para concorrer no desafio de melhorar a fabricação do aço, no processo de seleção de Startups de empreendedorismo industrial promovido pelo SENAI, SESI e Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae). “A presente invenção

refere-se a um processo rápido para a realização de pré-testes das especificações de qualidade química das cales calcítica (CaO) e dolomítica (CaO + MgO), através da utilização de carbono (C) e da indução eletromagnética, possibilitando a obtenção de um parcial conhecimento, na forma de volumes de gases, do teor das principais impurezas prejudiciais à fabricação do aço. O calor necessário para o processo é fornecido em alguns segundos para o reator, por meio da indução eletromagnética, que é uma tecnologia normalmente usada para selagem, endurecimento ou amolecimento de metais, ou outros materiais condutores como o carbono (C)”, explica Sforza.

Nossos ex-alunos também fazem histórias de sucesso.

Projeto de Inclusão Digital



No mês de junho tivemos o encerramento da 5ª edição do programa social de Inclusão Digital oferecido pela Fatec Campinas, sob a coordenação do Prof. Aimar Martins Lopes. Este programa é dedicado para pessoas acima de 55 anos de idade, acontece todo semestre e tem duração 40 horas, distribuídos em encontros semanais.

No encerramento de mais esta edição, foram entregues certificados para os participantes e para os alunos que ajudaram na realização do projeto. Uma nova edição do projeto terá início em Agosto. Fiquem ligados!

Comemoração Meio Ambiente

No último dia 1º de junho, a Fatec Campinas promoveu uma comemoração do Dia Internacional do Meio Ambiente. Oficialmente, a data é celebrada no dia 05 de junho e foi criado pela Assembleia Geral das Nações Unidas na resolução (XXVII) de 15 de dezembro de 1972 com a qual foi aberta a Conferência de Estocolmo, na Suécia, cujo tema central foi o Ambiente Humano.

Em nossa celebração, foi promovido o plantio de mudas de flores e plantas nas dependências da Fatec Campinas pelos alunos e professores.



Workshop TG – PTG

Dos dias 13 a 19 de junho aconteceu o workshop de apresentações dos Projetos de Trabalho de Graduação (PTG) e dos Trabalhos de Graduação (TG) dos alunos dos cursos de

Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão de Tecnologia de Informação e Processos Químicos.

Foram apresentados 93 trabalhos, os quais passaram por avaliação de uma banca de professores da instituição ou professores externos (convidados). Abaixo pode ser conferida a relação desses trabalhos e algumas fotos das apresentações e confraternização dos alunos e professores.

ALUNO	TEMA	CURSO	MODALIDADE
Bruno Aparecido Alves Silva	Solução lot para perda de ração e dados de transmissões para caminhões de silo	ADS	PTG
Adrieli Silva Martinez	Computação ubíqua aplicada à educação	GTI	TG
Alanderson Douglas Pereira	Proposta de metodologia para treinamento nas organizações por meio de jogos sérios.	GTI	PTG
Alessandro Carvalho Correa	Produção de saquê por processos fermentativo	PQ	PTG
Alison Hideki Kaigawa Hana	Análise de instrumentação industrial de baixo custo aplicada a processos químicos.	PQ	PTG
Amanda de Almeida Jesus	Sinvastatina : Estratégias para incremento da Biodisponibilidade farmacêutica	PQ	PTG
Ana Beatriz de Paula Fracaro Francisco	Estudo comparativo dos nanocristais de Celulose puros e modificados para aplicação em polímeros	PQ	TG
Antônio Carlos Carvalho Ribeiro	Gerenciamento de obras públicas: Um estudo sobre a utilização do ERP SIGPOD	GTI	TG
Ariane Leite de Carvalho	Estudo de materiais adsorventes no processo de purificação de óleo residual	PQ	PTG
Arthur Alves de Lima Santos	Análise comparativa da perda de carga em tubulações industriais corroídas	PQ	PTG
Ban Seok Park	A eficiência e eficácia da ferramenta Power BI na análise e visualização de dados	GTI	PTG
Bruna Lório Espindola Simões	Validação de método de isolamento de DNA a partir da exportação de compostos fenólicos do café.	PQ	PTG
Bruno Sergio Felipe	A Efetividade do Software “Portal do Funcionário” na Gestão de Pessoas em uma empresa de automação bancária da região metropolitana de Campinas: Um Estudo de Caso.	GTI	PTG
Cinthia Sayuri kakizaki	Proposta de um sistema de informação para gestão de empresa de agricultura familiar: Um estudo de caso	GTI	TG
Claiton Gonçalves Lopes	Catálogo de jogos assistivos para autista	GTI	TG
Claudenir Celestino de Carvalho	Aplicação mobile para indicadores de produção em ambiente de manufatura com máquinas convencionais	GTI	PTG
Cleber Grigoletto	Prontuário eletrônico do paciente (PEP): Benefícios ao se adotar a ferramenta	GTI	TG
Crismeure Macedo Sousa	Solução Tecnológica para Informações sobre os pacientes durante o	ADS	PTG

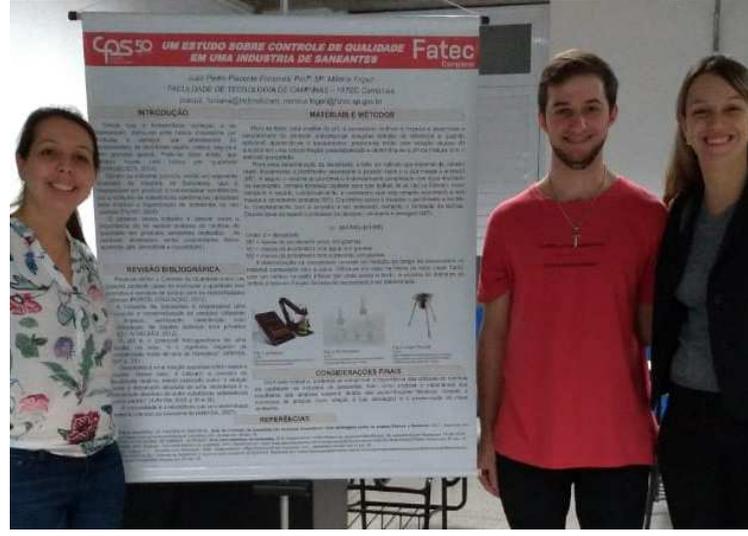
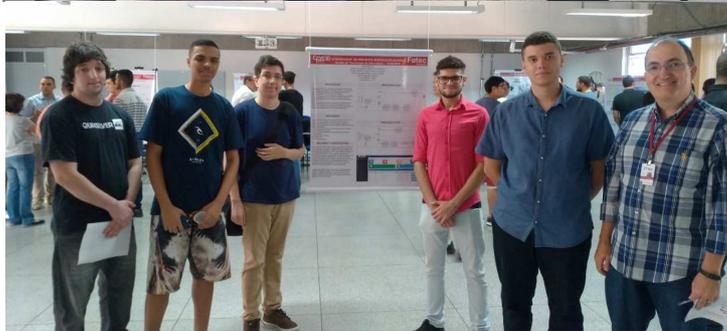
ALUNO	TEMA	CURSO	MODALIDADE
	transoperatório		
Daniel Christiano Vicente Lopes	Uso do Power Bi na gestão pública da secretaria de cultura de um município do estado de São Paulo.	GTI	PTG
Daniel Funari di Mase Corrêa Leite	Estudo sobre as responsabilidades de um gestor diante às implantações de novos processos cognitivos com potencial de substituição de humanos	GTI	PTG
Danilo Augusto Bergamin	Propriedades e desempenho do polímetano e borracha nitrílica no mercado de solador	PQ	PTG
Douglas Ferreira Andrade	Sistema de Informação Gerencial para uma transportadora de pequeno porte	ADS	PTG
Douglas Yutaka Ato	Hackeamento: Uma análise do impacto nos negócios e como mitigar o risco através do uso de ferramentas Anti-Hacker	GTI	TG
Eduardo Bastos de Sá	Avaliação do uso de sistemas integrados de gestão nas organizações	GTI	TG
Elisângela Aparecida de Oliveira Perez Moretin	Implantação de sistema ERP- proposta de implantação em uma microempresa utilizando as boas práticas do guia PMBOK	GTI	TG
Eliton Tiago Maximino Damaceno	Doce Alternativa.	PQ	PTG
Elson Santos Soares	Os impactos da automação de Software na Economia Global	GTI	PTG
Emerson Ricardo Scarton	O uso de Ferramentas de Automatização de testes de software para redução de problemas em ambiente de produção	GTI	TG
Erika Leandra dos Santos Bragnon	Como o uso do arduino pode melhorar o aprendizado de lógica de programação nas faculdades técnicas	GTI	TG
Erlandes Almeida da Costa	Automação residencial baixo custo	GTI	TG
Eurico Coutinho Silva	Os processos químicos do carbono no oceano e o aquecimento global: Uma revisão	PQ	PTG
Fabiana Venditto da Silva Galbiatti	Proposta de reestruturação de uma microempresa através do marketing digital	GTI	PTG
Fábio Luis da Silva	Detecção de drogas de abuso através de LC-MS-MS	PQ	PTG
Felipe Pereira Novaes	Utilizando CLOUD Computing para solucionar obstáculos em startups	GTI	PTG
Fernanda Cristina Corrêa Jorge	Validação do método de espectroscopia no infravermelho próximo para a determinação de matéria orgânica no solo	PQ	PTG
Fernanda de Moraes Rodrigues	Biopolímeros:Estudo da síntese e biodegradação	PQ	PTG
Gabriele Pavanello da Conceição Almeida	A Importância da NBR ISSO/IEC 17025 em laboratórios de ensaios	PQ	PTG
Geovany Candido	Sistema especialista para manufatura aditiva	ADS	PTG
Gilberto Mardegam Júnior	Os impactos do avanço da tecnologia da informação na relação dos brasileiros com política.	ADS	PTG
Guilherme Patricelli Marques	Segurança em laboratório químico: Um estudo de caso da FATEC Campinas	PQ	PTG
Guilherme R Penteado Pinola	Blockchain e uso da tecnologia em novas áreas	ADS	PTG
Gustavo Bertolino Ferreira	Aplicação para otimização de rotas de entrega/delivery	GTI	PTG
Gustavo de Souza Sampaio	Qualificação de fornecedores na indústria farmacêutica por meio da utilização de ferramentas da qualidade	PQ	PTG
Gustavo de Toledo March	Reaproveitamento de resíduos industriais para produção de etanol	PQ	PTG
Gustavo Soares Pereira	Disponibilizando dados de automação industrial de um sistema legado através da computação na nuvem	GTI	TG
Higor Augusto da Silva Estevão	Secagem de tintas no processo de gama estendida - redução de tempo e custo como forma de aumento de produtividade e qualidade	PQ	PTG
Icaro de Oliveira Siqueira	Prática para implantação em microempresas de loja virtual no modelo SAAS	GTI	TG
Jaime Gomes Pinto	Proposta de metodologia para análise de teor de boro em fertilizantes minerais por potenciometria.	PQ	TG
Joao Paulo Martignago	Implantação de processos otimizando uma oficina mecânica	GTI	PTG
João Pedro P. Fontanini	Um estudo sobre controle de qualidade em uma indústria de saneantes	PQ	PTG
João Pedro Penna Guilherme	Estudo sobre os principais aspectos sobre a decomposição catalítica do metano	PQ	TG
Joao Victor Queiroz Milani	Quais as competências identificadas nos indivíduos relacionados a cargos de liderança, e como é moldado um líder para o mercado atual?	GTI	PTG
Kauan Leoncio Da Silva	A Utilização do Cloud Gaming e os impactos no mercado de games brasileiro.	GTI	PTG

ALUNO	TEMA	CURSO	MODALIDADE
Kerolaine Cristina daSilva	Elaboração de um sabonete com o reaproveitamento da borra do café.	PQ	PTG
Larissa Guilherme Cunha	Aplicação em Vba para automatização de envio de e-mails	ADS	PTG
Leandro Luchini Lucato	O uso de redes IOT nas cidades inteligentes: Um comparativo entre redes LORA e SIGFOX	GTI	PTG
Leidiane Alves Dias	Biocombustíveis, solução para o meio ambiente ou vilão?	PQ	PTG
Leonardo Corrêa Pinto	Influência de jogos com realidade virtual para o aprendizado infantil	ADS	PTG
Lucas Caldas da Silva	Modificação dos parâmetros físico-químicos da água utilizada na produção de cerveja.	PQ	TG
Luis Gustavo Andreetta	Sistemas integrados de gestão empresarial para aplicação no gerenciamento e microempresas: Uma análise dos aspectos essenciais para a geração de benefícios e restrições	GTI	PTG
Luiz Eduardo Brigati Siqueira	Proposta de uma prevenção de ataques ransomware em pequenas empresas: Um estudo sobre suas causas, efeitos e efetiva ação na prevenção desse ataque	GTI	PTG
Marcus Vinícius de Paiva	Comissionamento e Start-UP para reator de pirólise de biomassa	PQ	PTG
Maria Julia de Oliveira Moreira	A influência do marketing digital no cotidiano dos usuários Web.	GTI	PTG
Mariana Magalhaes Malhone	A importância do gerenciamento de configuração para o ciclo de vida do software: um estudo de caso baseado nas diretrizes da engenharia de Software	GTI	TG
Mariana Rita de Cassia Junqueira	Design de interface: análise sobre interfaces e seu impacto na usabilidade de sistemas	GTI	PTG
Mário Balan	Aplicação De Solução Semiautomatizada Para Publicação De Mapas Interativos Na Web	ADS	PTG
Mateus Panaggio Garcia	Reaproveitamento do soro do leite.	PQ	PTG
Matheus Barbosa De Souza	Proposta de um ERP como ferramenta de mudança organizacional para a empresa Casinha da Boneca.	GTI	TG
Matias Martins Temoteo	Google Analytics e power Bi como ferramenta para o acompanhamento de métricas de marketing em pequenas empresas	GTI	TG
Michael Douglas de Souza dos Santos	BIG Data e análise de dados aplicado ao marketing	ADS	PTG
Natasha Aryjadne de Oliveira Benson	A utilização da gamificação por parte do marketing 4.0	GTI	PTG
Nathalie Mak Mashima	Extração de óleo essencial da casca da laranja pelo método de soxhet aplicado em um sabonete	PQ	PTG
Nicolly Torcate Santini	Resíduos de medicamentos veterinários em leite.	PQ	TG
Paulo Sérgio De Jesus Tolentino	Aplicativo de auxílio no aprendizado musical	ADS	PTG
Rafael Alexandre Lisboa	Crowdfunding & jogos digitais: Uma análise do financiamento coletivo como alternativa econômica para games no Brasil	GTI	TG
Rebeca de Oliveira Borges	Estudo da eficácia da Aloe vera (babosa) na hidratação da fibra capilar	PQ	PTG
Renan Vinicius Vanci	Desenvolvimento de embalagens biodegradáveis a base de amido de milho	PQ	TG
Rodrigo Silva Barretos	Proposta de uma efetiva solução para as dificuldades de localização de sala da Fatec de Campinas.	GTI	TG
Rosinei Aparecido Da Silva	Estudo sobre as bases de conhecimento e sua relação com o treinamento em service desk	GTI	TG
Tania Neri de Souza	Fatores influenciadores do sucesso de mulheres gestoras na área de TI	GTI	PTG
Tassia Eliete Casseta Schiavone	Síntese de biodiesel a partir do óleo vegetal residual	PQ	TG
Thalia Souza de Oliveira	Temática da avaliação da presença de arsênio em arroz por ICP-MS	PQ	PTG
Thiago Luiz de Moraes Barbosa	Laboratórios remotos e as suas contribuições para os estudos na área de programação	GTI	TG
Tiago Henrique Cândido	A criação e o uso de uma aplicação Web para a organização da semana da tecnologia da FATEC Campinas	GTI	TG
Valmir Alves Da Silva	Avaliação dos dois principais aplicativos de transportes atuantes na Região Metropolitana de Campinas e apresentação de uma nova proposta.	GTI	TG
Vinicius Scudeler Ricci	Desenvolvimento de um Estacionamento inteligente.	ADS	PTG
Vitória Oliveira Sousa	Análise e síntese do chá branco como inibidor de antioxidante à corrosão	PQ	PTG
Wanderson dos Anjos Tolentino	Lean Six Sigma: gerenciamento da TI e impactos na alta administração	GTI	PTG

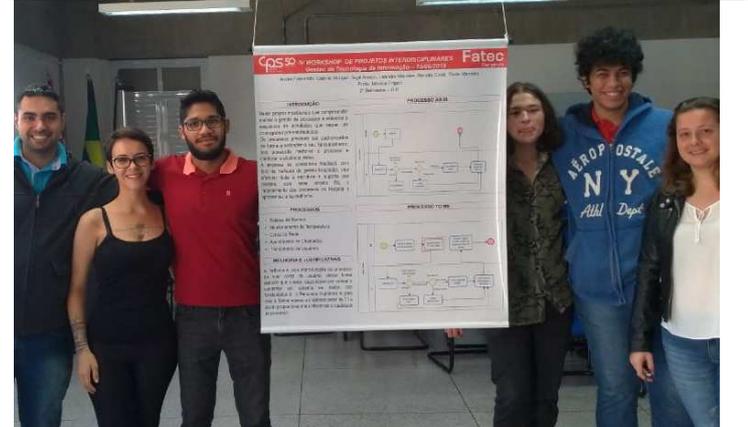
ALUNO	TEMA	CURSO	MODALIDADE
Wesley Brendon Ferreira Oliveira	Desenvolvimento de solução para dispositivo móvel de consulta a horário acadêmico	GTI	TG
Yan Nóbrega de Andrade	Plano de gestão e gerenciamento dos resíduos dos laboratórios didáticos da Fatec Campinas	PQ	TG
Yasmim Dhaffini Ferreira da Silva	Purificação do gás metano gerado por biorreator de biodigestão anaeróbia da vinhaça	PQ	TG
Yasmin Cantano de Souza	Sabonete hidratante e gelificante usando Chia e babosa	PQ	PTG











Reconhecimento Facial



Somerville, em Massachusetts, aprovou lei que proíbe agências públicas, inclusive a polícia, de utilizar a tecnologia de reconhecimento facial.

| fonte: <http://www.olhardigital.com.br>

Depois de São Francisco tornar-se a primeira cidade dos EUA a, efetivamente, proibir o uso de câmeras de reconhecimento facial por agências públicas, o município de Somerville, em Massachusetts, decidiu seguir os mesmos passos.

Assim como a proibição de São Francisco, a nova lei de Somerville proíbe que agentes da cidade, incluindo a polícia, usem câmeras de reconhecimento facial. A decisão foi movida principalmente por causa das inúmeras críticas e estudos que demonstram um preconceito da tecnologia com certas pessoas.

Um estudo do MIT mostrou que o reconhecimento facial falha principalmente com mulheres e pessoas negras. Uma pesquisa de 2018 feita pela União Americana pelas Liberdades Civis (ACLU) revela que a tecnologia combinou erroneamente 28 rostos de membros do Congresso com fotos de presos, um erro que afetou, em grande parte, pessoas negras.

A cidade de Oakland também está considerando a proibição da tecnologia, enquanto legisladores da Califórnia discutem a proibição em todo o estado. O governo federal, no entanto, tem se mantido bastante calado sobre o assunto.

O reconhecimento facial foi visto em seu ápice na China autoritária, mas se espalhou rapidamente pelos Estados Unidos. As câmeras do corpo policial, antes adotadas como uma ferramenta de prestação de contas, tornaram-se dispositivos de vigilância singularmente poderosos.

A Axon, principal produtora de câmeras policiais dos Estados Unidos, concordou em parar de vender a tecnologia de reconhecimento facial. A decisão foi tomada com base no conselho de ética independente da empresa.

O diretor do Projeto de Policiamento da Faculdade de Direito da Universidade de Nova York e membro do comitê de ética da Axon, Barry Friedman, disse que "hoje, há

preocupações muito reais sobre a precisão do reconhecimento facial e particularmente sobre vieses na forma como identifica as pessoas de diferentes linhas raciais, étnicas e gênero. Até abordarmos e mitigarmos esses desafios, não podemos arriscar incorporar a tecnologia de reconhecimento facial ao policiamento. O conselho de ética aplaude a Axon por agir consistentemente com isso".

Matt Cagle, advogado de tecnologia e liberdade civil da ACLU, disse que o governo deve perceber atitudes como a da Axon e tomar um posicionamento. Segundo ele, empresas privadas, como Amazon e Facebook também devem atuar do mesmo modo. "Um dos maiores fornecedores de câmeras policiais do país agora está soando o alarme e tornando a ameaça imposta pela tecnologia de vigilância facial impossível de ser ignorada", disse.

Cagle afirmou que "a tecnologia de vigilância facial está pronta para ser discriminante e abusiva, e é, fundamentalmente, incompatível com câmeras corporais - independentemente de sua precisão".

Projeto leva kits de energia solar para comunidades isoladas da Amazônia



Conjuntos já foram testados em comunidades ribeirinhas na região do Médio Solimões.

| fonte: <http://www.ciclovivo.com.br>

Por Júlia de Freitas | Instituto Mamirauá
Garantir a água quente do banho e a bateria carregada do celular é, em geral, tarefa fácil nas grandes cidades. Apertar o interruptor liga e desliga a luz da lâmpada a qualquer hora do dia: praticidade difícil de se abdicar por quem se acostuma com o acesso constante à energia. Esta tecnologia, considerada por tantos essencial à manutenção da vida cotidiana, chega, quando muito, limitada a algumas horas diárias em comunidades tradicionais de regiões isoladas dos grandes centros – como boa parte da Amazônia.

Com o objetivo de implementar uma fonte de energia sustentável e acessível nas comunidades ribeirinhas da Amazônia, o Instituto de Desenvolvimento de Energias Alternativas e da Auto Sustentabilidade (IDEAAS) deu início a implementação do Arranjo Produtivo de Energias Renováveis na região do Médio Solimões, na Amazônia Central. O arranjo é última etapa do programa “Luz para uma Vida Melhor” financiado pela Charles Mott Foundation e apoiado pelo Instituto Mamirauá, organização social fomentada pelo Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) e coordenador local do projeto.

O arranjo irá comercializar três kits de energia solar: de iluminação, televisão e freezer. As vendas irão começar com fundo rotativo composto por 35 kits doados pelo IDEAAS.

As tecnologias desenvolvidas foram testadas com a instalação de 20 kits de iluminação em comunidades das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã e da Floresta Nacional de Tefé (Flona), unidades de conservação da região.

O conjunto denominado “Kit Bakana Solar” é composto por um painel solar, bateria, controlador de carga, lâmpadas e carregador USB. Depois de instalado, pode fornecer energia para o funcionamento da iluminação de uma casa, de uma lâmpada para espantar morcegos, para a recarga de celulares e aparelhos com entrada USB.

Sustentabilidade e qualidade de vida



Representantes de entidades comunitárias e parceiras participam | Foto: Bernardo Oliveira

Atualmente, a maior parte das comunidades ribeirinhas da região têm acesso à energia de três a quatro horas por dia. A energia é proveniente de geradores movidos pelos combustíveis fósseis diesel e gasolina.

“A ideia do kit não é substituir os geradores, que ainda serão necessários para o funcionamento de maquinários, mas que aos poucos possa ser uma substituição visto que é uma fonte de energia mais sustentável e limpa e também pode garantir o acesso a qualquer hora do dia”, explica Maria Cecília Gomes, coordenadora do Programa Qualidade de Vida do Instituto Mamirauá.

O arranjo produtivo contará um distribuidor local, técnicos de reparação e agentes responsáveis pela venda de produtos de reparo.

Seminário



Seminário debateu implementação de arranjo | Foto: Júlia de Freitas

Nos dias 22 e 23 de maio foi realizado o “Seminário Arranjo Produtivo Local para serviços energéticos em comunidades remotas na região” onde se debateu a implementação do arranjo produtivo com representantes comunitários e entidades. O evento aconteceu na sede do Instituto Mamirauá, em Tefé, no Amazonas.

O seminário reuniu representantes das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã, da Floresta Nacional de Tefé (Flona), e dos órgãos ICMBio, Secretaria de Empreendedorismo e Inovação, do MCTIC, Funai, Prefeitura de Tefé, Câmara Municipal dos Vereadores e Distrito de Saúde Indígena (DSI).

O encontro também contou com a participação de integrantes da Organização Não Governamental (ONG) Peabiru, que está em uma fase mais avançada do projeto em Belém (PA) e pôde compartilhar as experiências do arranjo.

O objetivo do seminário, diz a técnica, foi “discutir e construir coletivamente um arranjo de instituições para tornar viável o uso de energia renovável na região”.

Classificados

A seção de Classificados no *FatecNews* é exclusiva para a comunidade acadêmica da FATEC Campinas. A inclusão é gratuita, atualizada mensalmente e renovado a cada semestre. Para a inclusão, **TODOS** os campos devem ser preenchidos pelo site <https://tinyurl.com/y3l7oo6c>.

ALIMENTAÇÃO

Hidromel Philip Mead - Premiado como o melhor Hidromel Brasileiro de 2017.

Philip Piaia - 1º/PQ/Noturno

BELEZA

Vendade Avon e Natura

Erika - 6º/ GTI/noturno

INFORMÁTICA

Instalação, configuração e manutenção de servidores Windows e Linux (Pfsense e FreNAS).

Rodolfo Frederico Cardoso - 3º/GTI/noturno

Power BI Desktop

Gilberto Muniz de Oliveira - 3º/GEEE/Noturno

Programação de softwares (desktop) utilizando a ferramenta de programação Delphi / Consultoria de T.I para Construção/Melhoria de pequenos ERP's e Consultoria em Banco de Dados (SQL Server / Firebird e Oracle) / Construção de B.I utilizando como ferramenta o Power B.I da Microsoft.

Flavio Silva - 4º/GTI/Noturno

Venda de produtos de Informática, Manutenção em Laptops e Celulares.

Carlos Miranda - 1º/GEE/Noturno

OUTROS

Soldas e Reparos para portões grades e demais itens metálicos.

Osmar Carvalho - 4º/ADS/diurno

Narração de RPG - Qualquer sistema, cenário e ambientação - Narrador com 15 anos de experiência

Giovani Vicente - 2º/GTI/Noturno

Atêlie Smells Like Tita - Pinturas em tecido, costura criativa e aromatizadores de ambiente, criados de forma artesanal e com muito zelo. IG @ateliesmellsliketita

Thais Fernanda Dalaqua - 5º/PQ/Diurno

Arquitetura e Construção - Projeto, administração de obras, laudos.

Tycillia Akane Tahara - 3º/GTI/Noturno

Concerto de Brinquedos em geral, além de Adegas e Carrinho de Bebê. Peleu Brinquedos.

Cinthia - 6º/GTI/Noturno

Expediente:

Conselho Editorial

Profª Drª Haydée Siqueira Santos

Profª Drª Fabiana Cristina A. Corbi

Prof. Ms. Diogo Robles

Elaboração: Prof. Me. Tiago Rebecca

Fale conosco: fatecnewscampinas@gmail.com

Prof. Dr. Fábio Bonk

Prof. Dr. Jaime C. Ossada



@fateccps

Fatec
Campinas

www.fateccampinas.com.br