



**Boletim da Cooperação Universidade - Comunidade
Cefet-PR/Gerec - Unidade Curitiba**

Informativo Nº 04 - Setembro/2005

"Estamos encaminhando nosso Boletim em um momento próximo a um evento histórico para nossa instituição: transformação do Cefet-PR em Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR. Este processo foi iniciado há mais de seis anos por iniciativa da comunidade cefetiana. Foi uma longa batalha feita de avanços e recuos que finalmente tende a acabar. O processo passará pela aprovação do plenário do Senado ainda no mês de setembro. Uma vez aprovado, será encaminhado para sanção presidencial. Neste contexto de transformação e de criação do que será a primeira Universidade Tecnológica do Brasil, a relação universidade-comunidade tem um papel de destaque. Universidade Tecnológica enfatiza obviamente o ensino, a pesquisa e a extensão de tecnologias. Tecnologia não existe sem a produção e a produção acontece invariavelmente fora dos muros das universidades. Como construí-la? Como transferi-la? Como aprimorá-la? Nenhuma resposta é imaginável fora de uma relação de cooperação entre a academia e as empresas e entre empresas e suas redes de fornecedores e clientes. A qualidade de uma Universidade Tecnológica é diretamente dependente da qualidade de sua relação com as empresas. A conquista da Universidade Tecnológica para o Paraná deve-se muito às parcerias empresariais do Cefet-PR. Nosso muito obrigado."

Prof. Décio Estevão do Nascimento

Gerente de Relações Empresariais e Comunitárias
Cefet-PR – Unidade Curitiba

Elaboração

Jornalista Responsável: Edanne Madza de Almeida Cunha

Pesquisa: Igor Ricardo Tizaia Cercal / Tamires Graff

Revisão ortográfica: Zulméa Munhoz da Rocha Teixeira

Layout: Joserval Bueno Lopes / Aline Taciana Osik Silveira

Organização: Nicolau Afonso Barth

Aprovação: Décio Estevão do Nascimento



Eventos da Gerec

Não haverá evento neste mês de setembro.

Próximos eventos: (Outubro)

Feira de Negócios

Inovações em produtos e serviços poderão ser conferidas na 5ª Feira de Negócios do Programa Jovem Empreendedor, nas dependências do Cefet-PR, Unidade Curitiba. As empresas incubadas e pré-incubadas mostrarão os projetos que vêm desenvolvendo, podendo, principalmente, praticar o exercício de negociar.

Período: 19, 20 e 21/10

Horário: das 8h às 20h

Informações: rantunes@cefetpr.br

Telefones: 3310-4576 ou 3310-4847

Encontro com Recrutadores e Selecionadores de Gestão de Pessoas

Data: 05/10/05

Horário: 8h

Local: Miniauditório do Cefet-PR

A confirmação da presença deverá ser feita até o dia **03/10** pelos e-mails: dieem@cefetpr.br e rbressan@cefetpr.br, ou pelos telefones: 3310-4563/ 4564/ 4565/ 4796.

Mesa Redonda de Mecânica

O objetivo do evento é trazer os responsáveis pelos estagiários nas Empresas para troca de experiências e fornecer, ao Departamento, subsídios para o aperfeiçoamento dos programas, currículos e laboratórios do curso, em função do constante desenvolvimento tecnológico e da realidade do mercado de trabalho.

Data: 19/10/05

Horário: das 18h30min às 22h

Local: Sala de Reuniões da Direção Geral.

Eventos do mês de Agosto - Gerec

III Café Empresarial

No dia 11 de agosto, o Programa Jovem Empreendedor (PROEM) realizou o III Café Empresarial, evento voltado às empresas da Incubadora de Inovações Tecnológicas do Cefet-PR (Incefet-PR) e do Hotel Tecnológico. O Café Empresarial tem por objetivo gerar novas oportunidades de negócios às empresas incubadas e pré-incubadas, que convidam para participar do evento, seus clientes em potencial, fornecedores e possíveis investidores, aumentando também sua rede de contatos. Neste ano, o Café Empresarial foi oferecido no Slaviero Rockefeller Hotel e contou com a presença de autoridades do Cefet-PR (Unidade Curitiba), parceiros do Programa Jovem Empreendedor, representantes de empresas como Siemens e O Boticário, além dos sócios das empresas pré-incubadas: Ação Ambiental, Cogni, DesingErê, Faz Sentido, Fisiovita, Henger, Iluminarte, Metri, Nakamura, Network Inside; e incubadas: Esystem e GAP.

Empresa do Hotel Tecnológico recebe graduação

Há um ano hospedado no Hotel Tecnológico do Cefet-PR, Unidade Curitiba, o projeto de empresa Henger Solutions recebeu o termo de graduação no dia 31 de agosto de 2005. A empresa, que agora possui o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), é formada pelos sócios Carlos Eduardo Hain, graduando do curso de Engenharia Industrial, com ênfase em Eletrônica e Telecomunicações do Cefet-PR, Ricardo Francisco Borges e Thiago Soares Figueredo, graduados no mesmo curso.

A Henger desenvolve soluções em telemetria, tendo como base a rede de telefonia celular. Atualmente, os sócios estão trabalhando no desenvolvimento de um sistema de monitoramento remoto para o gerenciamento de máquinas de vendas automáticas, mais conhecidas como *vending machines*. Este sistema, o V2M – Vending Machine Management, com processo de patente em andamento, proporcionará a redução de fraudes, o controle de estoque, a maior disponibilidade da máquina para o usuário e o gerenciamento prático e eficiente de todo o processo relativo às *vending machines*.

Após sair do Hotel Tecnológico, a empresa ficará instalada na Incubadora Tecnológica de Curitiba (Intec), onde pretende iniciar a elaboração de contratos com as operadoras de *vending machines*.



Cursos Extraordinários de Extensão

Cursos ofertados pela Diece - Divisão de Cursos de Extensão

Site: <http://www.cursos.cefetpr.br/> - Telefone: 3310-4569 / 3310-4571

Autocad 2000

OBJETIVO: Proporcionar aos participantes conhecimentos de comandos básicos de AutoCAD, para executar desenhos técnicos com o auxílio do microcomputador.

Carga horária: 50 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 26/09 a 19/10/05; segundas, quartas e quintas-feiras, das 18h30 às 22h50min.

INVESTIMENTO: R\$ 250,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Autocad para Construção Civil

OBJETIVO: Capacitar o aluno de forma simples e direta a utilizar as ferramentas deste software mais adequadas aos Projetos de Construção Civil.

Carga horária: 50 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 12 a 23/09/05; de segunda a sexta-feira, das 18h às 22h30min.

INVESTIMENTO: R\$ 250,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Web Design Básico

OBJETIVO: Capacitar o aluno com novas técnicas para criação de Web Sites. A proposta do curso é apresentar técnicas e as principais ferramentas utilizadas neste processo de criação.

Carga horária: 24 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 19 a 23/09/05, das 19h10 às 23h.

INVESTIMENTO: R\$ 160,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Básico de PHP em ambiente Oracle, MySQL

OBJETIVO: Capacitar o aluno a desenvolver programas na linguagem PHP, criar sites interativos e estruturados, com acesso a banco de dados de última geração.

Carga horária: 20 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 17/09 a 15/10/05; aos sábados, das 13h às 16h30min.

INVESTIMENTO: R\$ 140,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Automação em Pneumática Industrial

OBJETIVO: Proporcionar conhecimentos para o desenvolvimento de projetos lógicos e manutenção industrial de sistemas automatizados utilizando a tecnologia pneumática.

Carga horária: 50 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 01/10/05 a 03/12/05, das 7h30min às 12h, aos sábados.

INVESTIMENTO: R\$ 300,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Programação de Controladores Lógicos Programáveis (CLP PS4-200 Klockner Moeller)

OBJETIVO: Capacitar os participantes na programação de PLCs e efetuar manutenção em sistemas automatizados, bem como elaborar pequenos projetos de automação.

Carga horária: 50 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

TURMAS:

- 1ª turma: de 05 a 23/09/05, das 18h30 às 22h50 segunda a sexta-feira, menos quarta-feira.
- 2ª turma: de 12 a 23/09/05, das 7h30 às 12h segunda a sexta-feira.
- 3ª turma: de 28/09/05 a 14/12/05, das 7h30 às 12h às quartas-feiras.
- 4ª turma: de 01/10 a 03/12/05, das 13h30 às 18h aos sábados.

INVESTIMENTO: R\$ 295,00 (dois alunos por CLP: inclui apostila, certificado e coffee-break)

Inversores de Freqüência

OBJETIVO: Qualificar os técnicos de eletrônica e eletrotécnica em tópicos relacionados ao funcionamento, parametrização (através da Interface Homem-Máquina e software), aplicação e seleção dos inversores de freqüência WEG. Permitir ao aluno entender e aprofundar conhecimentos nas principais características dos inversores de freqüência WEG.

Carga horária: 40 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 17/09 a 05/11/05, das 13h30 às 18h, aos sábados.

INVESTIMENTO: R\$ 300,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Produção gráfica de Histórias em Quadrinhos

OBJETIVO: Desenvolver a capacidade de expressão seqüencial, conhecendo os aspectos histórico-culturais, de linguagem e técnicas de produção gráfica das histórias em quadrinhos.

Carga horária: 40 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 12 a 23/09/05; de segunda a sexta-feira das 18h30min às 22h30min.

INVESTIMENTO: R\$ 215,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Mecânica Automotiva para Principiantes

OBJETIVO: Conhecer o automóvel, seu funcionamento e características. Manutenção básica. Dicas sobre serviços de mecânica, orçamentos, emergência, compra e venda, aumentando, assim, a vida útil do veículo.

Carga horária: 18 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 13, 14, 15, 20, 21 e 22/09/05, das 19h às 21h40min.

INVESTIMENTO: R\$ 250,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Solid Edge versão 16

OBJETIVO: Capacitação nas técnicas básicas de modelagem geométrica, baseadas em features e parametrização (modelagem, montagem e desenhos de fabricação).

Carga horária: 40 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 19 a 23/09/05, das 16h às 22h40min.

INVESTIMENTO: R\$ 500,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Microcontroladores PIC

OBJETIVO: Familiarizar os alunos com a tecnologia dos microcontroladores PIC, estudar suas características internas e periféricas. Utilizar o ambiente de desenvolvimento MPLAB. Estudar a linguagem Assembly e técnicas de programação, utilizar o microcontrolador PIC em projetos de circuitos práticos, fornecer as informações necessárias para aplicação prática dos microcontroladores nas indústrias e em projetos de final de curso.

Carga horária: 16 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 12 a 15/09/2005, das 18h às 22h.

INVESTIMENTO: R\$ 200,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Inglês para mestrandos e principiantes

OBJETIVO: Preparar o aluno para a compreensão da língua inglesa na modalidade escrita e oral em nível básico.

Carga horária: 75 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 13/09/05 a 15/12/05; às terças e quintas-feiras, das 19h30 às 22h.

INVESTIMENTO: R\$ 400,00 (pode ser em 4 parcelas de R\$ 100,00 com cheques pré-datados).

ISO 9001:2000

OBJETIVO: Capacitar os participantes a utilizarem as normas NBR ISO 9001:2000 no desenvolvimento de suas atividades diárias junto à organização.

Carga horária: 16 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 19 a 22/09/05, das 19h às 22h30.

INVESTIMENTO: R\$ 95,00(inclui material didático, certificado e coffee-break)

5S's

OBJETIVO: Capacitar os participantes a aplicar os 5S's no desenvolvimento de suas atividades diárias junto à organização em que atuam.

Carga horária: 16 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

PERÍODO: 12 a 15/09/05, das 19h às 22h30.

PREÇO DO CURSO: R\$ 95,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Redes de computadores

Proporcionar conhecimentos na área de redes de computadores.

Carga horária: 100 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

TURMAS:

- 1ª turma: de 19/09 a 29/11/05, das 18h40 às 22h50, segundas e terças-feiras.
- 2ª turma: de 08/10 a 10/12/05, das 7h50 às 17h10, aos sábados.

INVESTIMENTO: R\$ 700,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Curso Regular do mês

Curso Técnico em Construção Civil

O técnico na área da Construção Civil é o profissional que tem por característica a capacidade de atuar em atividades de planejamento, projeto, acompanhamento e orientação técnica à execução e à manutenção de obras civis, como: edificações residenciais, comerciais e industriais. Abrange a utilização de técnicas e processos construtivos em escritórios, execução de obras e prestação de serviços.

Objetivos

O Curso Técnico em Construção Civil tem por objetivo formar profissionais, promovendo a construção de competências que contemplem habilidades, conhecimentos e comportamentos que atendam às demandas do setor produtivo e das relações sociais, referentes à construção civil.

Este curso busca, principalmente, o aprendizado de novas técnicas, atualização tecnológica, gestão de pessoas e problemas, tendo em vista uma resposta à demanda quantitativa da região e um significativo aumento da melhoria qualitativa das obras de construção civil.

Perfil Profissional

O perfil do profissional da área da Construção Civil, com habilitação em Construção Civil, é evidenciado por:

- apresentar capacidade de planejamento;
- aplicar normas, métodos, técnicas e procedimentos estabelecidos, visando à qualidade e à produtividade dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores;
- estruturar e coordenar equipes de trabalho;
- analisar interfaces das plantas e especificações de um projeto, integrando-as de forma sistêmica, detectando inconsistências, superposições e incompatibilidades de execução;
- propor alternativas de uso de materiais, de técnicas e de fluxos de circulação de materiais, pessoas e equipamentos, tanto em escritórios quanto em canteiro de obras, visando à melhoria contínua dos processos de construção;
- elaborar projetos arquitetônicos, estruturais e de instalações hidráulicas e elétricas, com respectivos detalhamentos, cálculos e desenho para Construção Civil, nos termos limites regulamentares;



Gerência de Relações Empresariais e Comunitárias

- supervisionar a execução de projetos, coordenando equipes de trabalho;
- elaborar cronogramas e orçamentos, orientando, acompanhando e controlando as etapas da construção;
- controlar a qualidade dos materiais e sistemas construtivos, de acordo com as normas técnicas;
- coordenar o manuseio, o preparo e o armazenamento dos materiais e equipamentos;
- preparar processos para aprovação de projetos de edificações em órgãos públicos;
- executar e auxiliar trabalhos de levantamentos topográficos, locações e demarcações de terrenos;
- acompanhar a execução de sondagens e realizar suas medições.
- realizar ensaios tecnológicos de laboratório e de campo;
- elaborar representação gráfica de projetos;
- identificar e selecionar sistemas de instalações prediais, adotando como parâmetro o estudo da viabilidade técnica e econômica dos materiais, mão-de-obra e processos;
- executar, fiscalizar, orientar e coordenar diretamente os serviços de construção, instalações e manutenção;
- selecionar documentação específica para processos construtivos;
- elaborar relatórios técnicos;
- realizar vistorias;
- desenvolver projetos civis e respectivos detalhamentos, utilizando ferramentas diversas;
- elaborar textos técnicos, planilhas, formulários, esquemas e gráficos;
- interpretar projetos e cartas;
- desenvolver estudos preliminares de projetos, custos e prazos;
- selecionar convenções de desenho técnico;
- identificar especificações técnicas de materiais e serviços;
- avaliar e interpretar projetos específicos de instalações, elétricas e hidráulicas;
- interpretar projetos executivos;
- selecionar tipos de sinalização e dispositivos de segurança;
- selecionar materiais, máquinas e equipamentos necessários às atividades de instalações;
- avaliar a influência de processos e produtos no meio sócio-cultural-ambiental para interferir no benefício da sociedade;
- organizar plano de trabalho;
- organizar fluxo de material;
- avaliar produção/produtividade das equipes;
- analisar funcionamento de dispositivos de proteção e segurança coletiva e individual;
- conhecer procedimentos de primeiros socorros aos acidentados.

Duração

O curso possui carga horária total de 1.600 horas, sendo estruturado em três módulos de 400 horas cada e Estágio Supervisionado obrigatório de 400 horas. Cada módulo corresponde a um semestre letivo.

Estrutura Curricular

Módulo I

Comunicação Lingüística, Planejamento de Obras, Desenho Técnico, Processos Construtivos I, Materiais de Construção I, Solos e Fundações e Informática Aplicada, Instalações Elétricas I, Instalações Hidráulicas I, Ética e Cidadania.

Módulo II

Metodologia de Pesquisa, Processos Construtivos II, Materiais de Construção II, Tecnologia e Meio Ambiente, Topografia, Resistência dos Materiais e Estabilidade, Segurança no Trabalho, Desenho Arquitetônico, Instalações Elétrica II, Instalações Hidráulicas II.

Módulo III

Processos Construtivos III, Materiais de Construção III, Estruturas de Concreto Armado, Estruturas de Aço e Madeira, Conforto Ambiental, Orçamento de Obras, Urbanismo, Desenho de Estruturas, Gestão e Qualidade, Máquinas e Equipamentos.

Certificados e Diploma

Ao concluir o módulo I, o aluno receberá o certificado de Qualificação em Assistente em Planejamento de Obras Civas.

Ao concluir o módulo II, o aluno receberá o certificado de Qualificação em Assistente em Instalação de Obras Civas.

Ao concluir o módulo III, o aluno receberá o certificado de Qualificação em Assistente em Supervisão de Obras Civas.

O Diploma de Técnico em Construção Civil será obtido pelo aluno que tenha concluído os três módulos e o Estágio Supervisionado.