

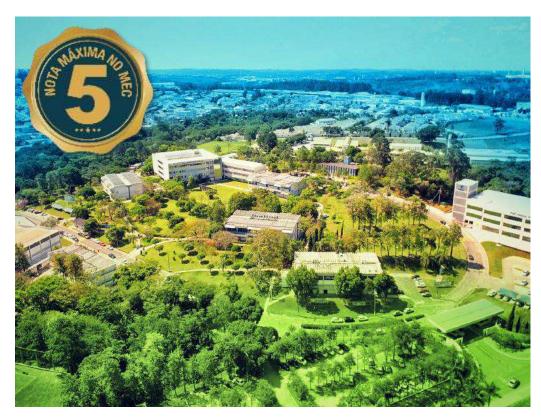


PESQUISA, DESENVOLVIMENTO, INOVAÇÃO E SERVIÇOS

Sobre a Facens

Centro Universitário Facens, utilidade pública federal sem fins lucrativos e certificada como filantrópica pelo Conselho Nacional de Assistência Social

- 09 Engenharias,
 Arquitetura e Tecnologia
- Pós-Graduação
- Smart Campus
- IPEAS
- LEMAT
- LIGA
- LRI
- LMA
- LIS
- LINCE
- FACE
- DRI Parcerias Internacionais





Sobre a Facens

- Fundada em 1976;
- Com mais de 5.000 engenheiros formados;
- Índice de colocação de formandos no mercado maior de 90% nos últimos 10 anos:
- Atualmente conta com mais de 4.000 alunos matriculados na graduação e mais de 1000 em Pós Graduação e MBA's;
- · Áreas de Conhecimentos:
 - Engenharias Civil, Química, Computação, Mecânica, Elétrica, Mecatrônica, Produção, Alimentos, Agronômica;
 - Arquitetura e Urbanismo;
 - Tecnologia em Jogos Digitais;
 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas;
 - > Tecnologia em Banco de Dados;
 - Tecnologia em Gestão de T.I.
- Cursos de Pós-Graduação: em Gestão de Produção, Projetos e Negócios, Segurança no Trabalho, Cidades Inteligentes dentre outros.















Centros de Inovação









O Smart Campus é um laboratório vivo que busca solucionar problemas reais, conectando a comunidade acadêmica, mercado e sociedade, por meio de projetos que tornam as cidades mais humanas, inteligentes e sustentáveis.

As estratégias de gestão do programa foram elaboradas em contribuição com o G-Lab - (Global Entrepreneuship Lab) do M.I.T.



Eixos de atuação alinhados aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS)









































FOTOVOLTAICO - ONGRID SYSTEM / OFFGRID













AEROGERADOR















Inversores

	1	2	3	4	+
Potência (W)	5.525,00	3.961,00	2.085,00	3.498,00	
Energia no dia (Wh)	8.170,00	4.660,00	4.416,00	6.957,00	
Energia no ano (MWh)	13,41	10,23	8,27	8,00	
Energia desde Abr/2016 (MWh)	84,78	64,45	65,73	50,39	
Power Led					
SonarNet Led					
SolarWeb Led					
	+	+	+	+	

USINA FOTOVOLTAICA GERAL

Potência (W)	15.069,00
Energia no dia (Wh)	24.203,00
Energia no ano (MWh)	40,18
Energia desde Abr/2016 (MWh)	265,36



<<





IPEAS

(Instituto de Pesquisas e Estudos Avançados Sorocabano)

- Objetivo: gerar conhecimento e soluções tecnológicas para empresas, visando o aumento da competitividade;
- Fundado em 2002;
- Sistema de Gestão da Qualidade ISO9001:2015;
- Credenciado desde 2002 no CATI / MCTI -Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.















IPEAS

(Instituto de Pesquisas e Estudos Avançados Sorocabano)

- Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação tecnológica em produtos e processos:
 - Eletroeletrônica, Hardware & Software, Firmware, Mecânica, Química.
- Serviços Tecnológicos:
 - Fontes de Energias Alternativas;
 - Modelamento e Prototipagem 3D;
 - Pesquisa e desenvolvimento;
 - Assessoria e Consultoria;
 - > Treinamento e Capacitação.
- Ensaios e Análises de Materiais:
 - > Eletroeletrônico, Químicos e Mecânicos.
- Calibração de Instrumentos Elétricos e Ópticos.











Competências e Laboratórios

- · Produtos e Processos
 - Melhoria e Automação de processos produtivos
- Capacitação
 - Programa de Cap. Dedicado em Desenvolvimento de Software e BAAN.
- · Consultoria e Assessoria
 - Lei do Bem
 - Lei da Informática
- Ensaios e Análises de Materiais
 - Eletroeletrônico;
 - · Químicos;
 - · Mecânicos.
- Calibração de Instrumentos Elétricos e Ópticos
 - Grandezas: Tensão, Corrente, Resistência, Tempo, Frequência, Temperatura e RF.







Projetos/Exemplos

- RECOF Suspensão de Impostos de Componentes Importados
- Case: Quebra de hastes da ventoinha do sistema de arrefecimento da carregadeira 422ZX
- Contrapeso para nova máquina (futuro)
- Análise de Filtros de Biodiesel (I.C.)
- Empresa: JCB











LEMAT (Laboratório de Ensaios de Materiais)

- Objetivo: Desenvolver serviços de controle tecnológico e treinamentos, atendendo renomadas construtoras, importantes indústrias e engenheiros de Sorocaba e região;
- Fundado em 2005;
- Sistema de Gestão da Qualidade ISO9001:2008.













LEMAT (Laboratório de Ensaios de Materiais)

- Tijolo Solo-Cimento
 - Compressão axial;
 - Determinação de absorção.
- Pisos Intertravados
 - Compressão axial;
 - Determinação de dimensional.
- Solo
 - Proctor (PN, PI e PM);
 - Determinação de CBR.
- Cursos
 - Tecnologia do concreto;
 - Alvenaria estrutural;
 - Artefatos de cimento.









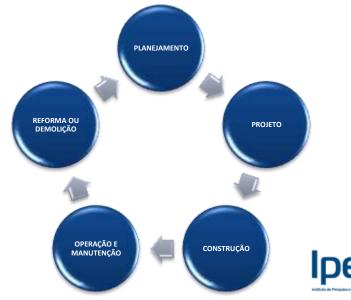




BIM (Building Information Modeling)

- Modelagem da Informação da Construção;
- Processo de criação e gerenciamento de todas as informações do projeto de edificação durante o seu ciclo de vida.
- Vantagens da Utilização do BIM:
 - Melhor Visualização de projeto
 - Maior Nível de Detalhamento
 - Integração de Projetos
 - Incorporação de Informações ao Projeto
 - Compatibilização de Projetos
 - Detecção de Inconsistências
 - Manutenção Preventiva
 - Redução de Custos







LIGA (Laboratório de Inovação de Games e Aplicativos)

- ➤ **Objetivo:** ofertar soluções inovadoras que transformem a relação dos nossos clientes com a tecnologia;
- > Fundado em 2007;
- ➤ Jogos e Aplicativos
 - Educacionais;
 - Corporativos;
 - Casuais.
- > Tours Virtuais
 - Imersão e interação com objetos dentro de empreendimentos, escritórios, lugares, etc;
- ➤ Realidade Aumentada
- ➤ Realidade Virtual
- Outsourcing
- Nosso Portfólio: https://goo.gl/BSSuF7

Contato: liga@facens.br













Parcerias

















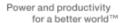




































































































OBRIGADO!



Contato:

Ellis Menasce - Gerente Geral IPEAS ellis.menasce@facens.br (15) 99742-4798