



Apresentação do docente



1977 – 1982 : Graduação em Eng. Elétrica



1984 – 1988 : técnico de nível superior na EESC



1988 – 2004 : docente no SMM



2004 – Presente : docente no SEL



Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia

Universidade de São Paulo



EESC



FMRP

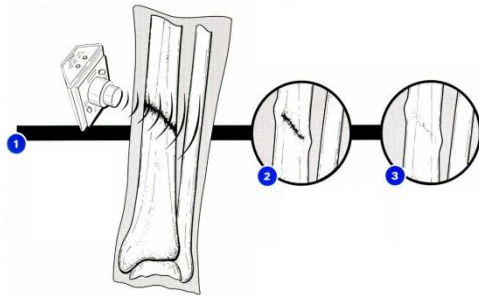


IQSC

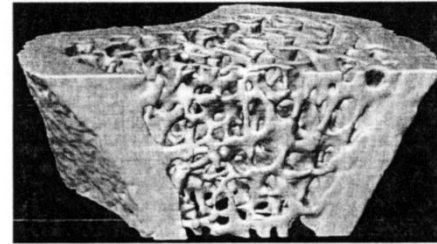
Centro de Engenharia Aplicado à Saúde (CEAS)



Linhas de Pesquisa



Interação de
Agentes Físicos
com Sistemas
Biológicos



Caracterização da
Qualidade Óssea



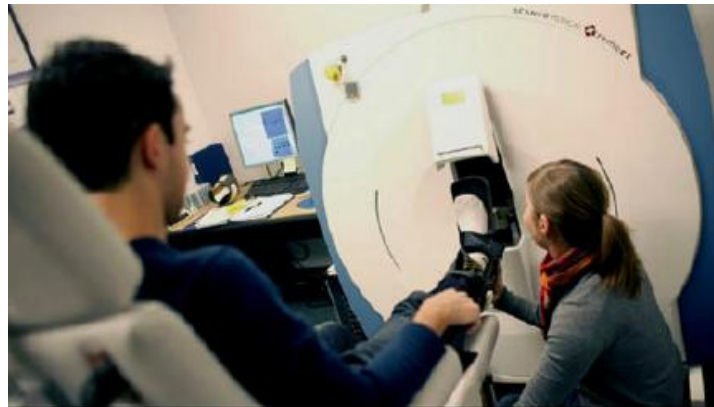
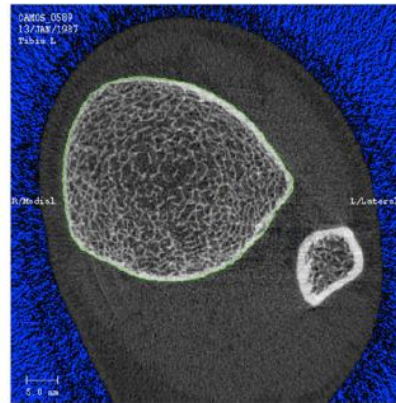
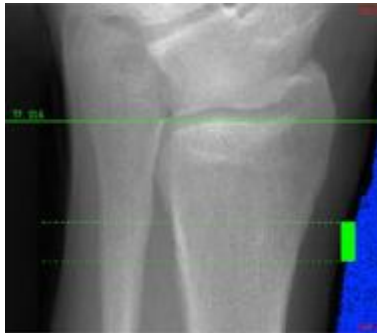
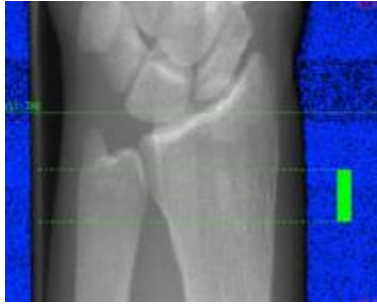
UNIVERSITY OF
CALGARY

Bone Imaging Laboratory

			
High Resolution Imaging	Clinical Research Tools	Computational Facilities	Sample Preparation

Manufacturer	Scanco Medical AG	Scanco Medical AG	Scanco Medical AG	Scanco Medical AG
Model	μ CT 100	μ CT 35	vivaCT 40	XtremeCT
				

HR-pQCT



Mechanical Competence of Bone: A New Parameter to Grade Trabecular Bone Fragility From Tortuosity and Elasticity

Waldir L. Roque*, Katia Arcaro, and Angel Alberich-Bayarri, *Member, IEEE*

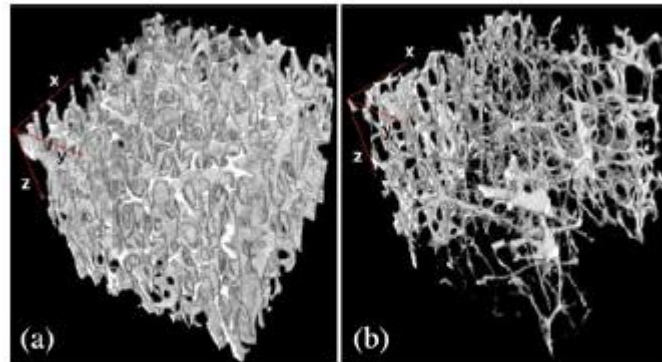


Fig. 2. (a) 3-D visualization of sample 265, with a high connectivity and E_z . (b) 3-D visualization of sample 269, with a low connectivity and E_z .



Departamento de
Engenharia Elétrica
e de Computação

Laboratório Aberto Inovação e Empreendedorismo

O Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo agradece a **CISTEK** e a **BK Precision Electronic Test Instruments** pela doação dos equipamentos que deram início à implantação do primeiro **Laboratório Aberto**, destinado ao desenvolvimento de projetos de iniciativa dos alunos de graduação, com o objetivo de estimular a inovação e o empreendedorismo.

Novembro de 2016



LA-SEL





3º Curso de Graduação em Engenharia de Software - Universidade de São Paulo



Todo projeto começa com uma ideia inovadora



Laboratório Aberto (Inovação e Empreendedorismo)

Prof. Dr. José Marcos Alves



OBJETIVOS

- i) "Laboratório Aberto - Inovação e Empreendedorismo" (LA-SEL) do Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação (EESC) da USP foi inaugurado em Novembro/2019. Está localizado no "Prédio de Laboratórios de Ensino de Graduação" do SEL. Os objetivos do LA-SEL, visando a inovação e empreendedorismo, são:
- ii) Disponibilizar uma completa infraestrutura de equipamentos de teste e medição eletrônica, de confecção de placas de circuito impresso, de softwares de simulação de circuitos eletrônicos e eletrônica e de impressão 3D para apoiar 24 horas pelos alunos de graduação e pós-graduação;
- iii) Promover a integração do ensino de graduação com o ambiente empresarial através da busca de soluções para a melhoria da infraestrutura do LA-SEL, e de realização de cursos de treinamento ministrados por empresas.

CARACTERÍSTICAS

- Um sistema eletrônico para leitura remota e acesso de usuários ao LA-SEL, o qual oferece todas as informações de interesse concernente ao usuário, gerenciamento de uso, custos, ...;
- O LA-SEL, por incluir aos alunos e docentes, promove a busca de soluções técnicas para o desenvolvimento da formação em engenharia eletrônica. Essas atividades são focadas em HD e desenvolvimento no site para geração de um banco de dados educacionais;
- A infraestrutura do LA-SEL, juntamente de teste e medição, softwares, ... pode ser usada por empresas e indivíduos que, no mundo empresarial, geram relevantes benefícios para a ensino de graduação. Várias atividades desenvolvidas por essas empresas são divulgadas no site do LA-SEL. Empresas podem se interessar em aliar-se com o LA-SEL, devido a compatibilidade entre essas empresas e o LA-SEL;
- Todos os usuários de computadores e laborais a utilizar o sistema devem, obrigatoriamente, em uma tabela o qual se encontra no LA-SEL, que deve conter o nome e o e-mail de cada usuário e a contribuição do LA-SEL.

INSTALAÇÕES



LA-SEL, infraestrutura e equipamentos de teste e medição doados pelas empresas CITEK Equipamentos de Medição e IMA Precision Brasil

RESULTADOS

O LA-SEL tem sido utilizado em projetos de graduação e pós-graduação. Um exemplo de projeto de inovação e empreendedorismo é o "LAUCOS DE MICROSCÓPIA À DISTÂNCIA" desenvolvido por alunos de graduação para a criação de uma empresa. Os testes são realizados por uma rede de parâmetros e parte da demanda de diversas instituições de ensino. Alunos de graduação e pós-graduação utilizam os equipamentos de teste e medição doados por empresas e impressora 3D para a realização de seus projetos.

CONCLUSÃO

As contribuições do LA-SEL para a formação em graduação e pós-graduação são muito importantes para o ensino de ensino, como o TCC na graduação, porém se beneficiar da infraestrutura do LA-SEL.

PRG USP

Inauguração



Instalações



Instalações



Instalações



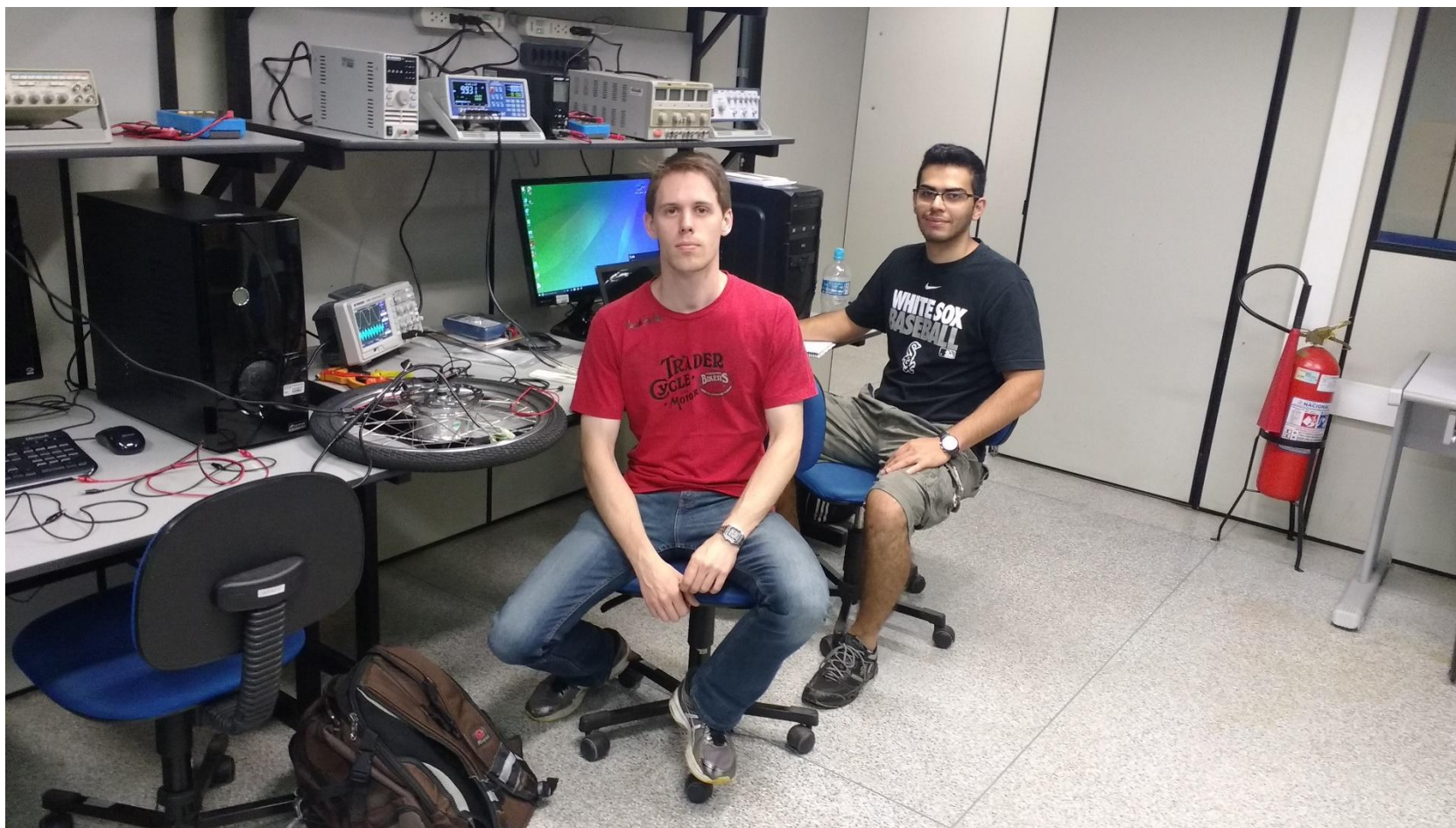
Instalações




Instalações



1º Acesso - (Nov/16)





Workshop sobre Ensino de Eletrônica Analógica

21 de Fevereiro de 2017

**Anfiteatro Prof. Armando Natsume
Depto de Engenharia Elétrica e de Computação**

EESC-USP

Formação Ética dos Alunos

Palestras - Prof. Carlos Goldenberg



CONHECEMOS O PASSADO ; VIVEMOS O PRESENTE ; O QUE SERÁ O FUTURO ?

https://jornal.usp.br/cultura/professor-da-usp-traduz-direto-do-hebraico

PORTAL DA USP | WEBMAIL USP | SERVIÇOS | SISTEMAS USP | TRANSPARÊNCIA
APP JORNAL DA USP

Jornal da USP f t y  USP Universidade de São Paulo

Cultura 13/02/2019

Professor da USP traduz obra de Yehuda Amichai pela primeira vez em português

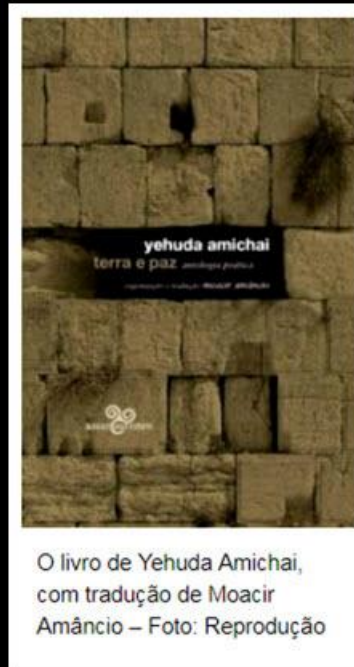
Antologia traduzida por Moacir Amâncio reúne 80 poemas de um dos mais celebrados poetas israelenses do século 20

Por Claudia Costa 



O poeta israelense Yehuda Amichai, em sua obra, cultura e tradição judaicas ganham leitura renovada e dividem espaço com memórias do nazismo, Jerusalém e a paz – Foto: Yo'el Moshe Salomon St 5, café Tiroz Shilshem, em Jerusalém – Foto Wikimedia Commons

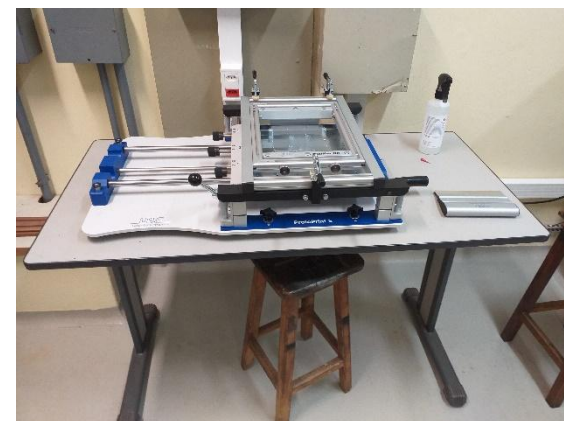
De longe o mais cultuado poeta israelense do século 20, Yehuda Amichai (1924-2000) é dono de uma das mais ricas produções poéticas de seu tempo e autor premiado em seu país.



apresentação especial para a disciplina **SEL 313 - Circuitos Eletrônicos I**
sob responsabilidade do **Professor Dr. José Marcos Alves**
em 21 de fevereiro de 2019

Carlos Goldenberg goldweb@sc.usp.br

Sistema de PCB - LPKF



Centro de Inclusão Social – USP São Carlos (<http://www.cis.eesc.usp.br/>)



Seja Bem Vindo(a) !

"A USP tem o dever de contribuir para mudanças sociais através da educação"

O objetivo do Centro de Inclusão Social USP São Carlos (CIS – USP SC) é promover a educação de comunidades de baixa renda que residem na cidade de São Carlos, atendendo prioritariamente os moradores que vivem nas proximidades da Área 2 do Campus USP de São Carlos (Campus 2). Esse objetivo está em consonância com o **"Programa Aproxima-Ação / Programa de Educação Sócio Comunitária"** da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da Universidade de São Paulo (PRCEU- USP).

O CIS – USP SC está comprometido com mudanças sociais através da educação !