

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA



Universidade Federal de Santa Catarina

Reitor: Prof. Ubaldo Balthazar

Centro Tecnológico

Diretor: Prof. Edson Roberto De Pieri

Departamento de Engenharia Mecânica

Coordenador: Prof. Sergio Gargioni

Em 2019:

45.006 Estudantes

2.551 Professores

3.242 Colaboradores

119 Cursos de Graduação

64 Cursos de Mestrado

55 Cursos de Doutorado



Departamento de Engenharia Mecânica

Em 2019:

- Aproximadamente 1000 alunos de graduação
- 600 alunos de pós-graduação
- 66 Professores, 95% deles Doutores
- 24 Laboratórios/Grupos de Pesquisa
- Cerca de 20 mil m² de área construída



Engenharia Mecânica (criado em 1962)

- Primeiro do país a implementar estágio curricular obrigatório em empresas
- Curso apontado como um dos melhores do Brasil
- Aproximadamente 3.110 graduados até 2019.1
- 55 alunos/semestre
- 5 anos de duração

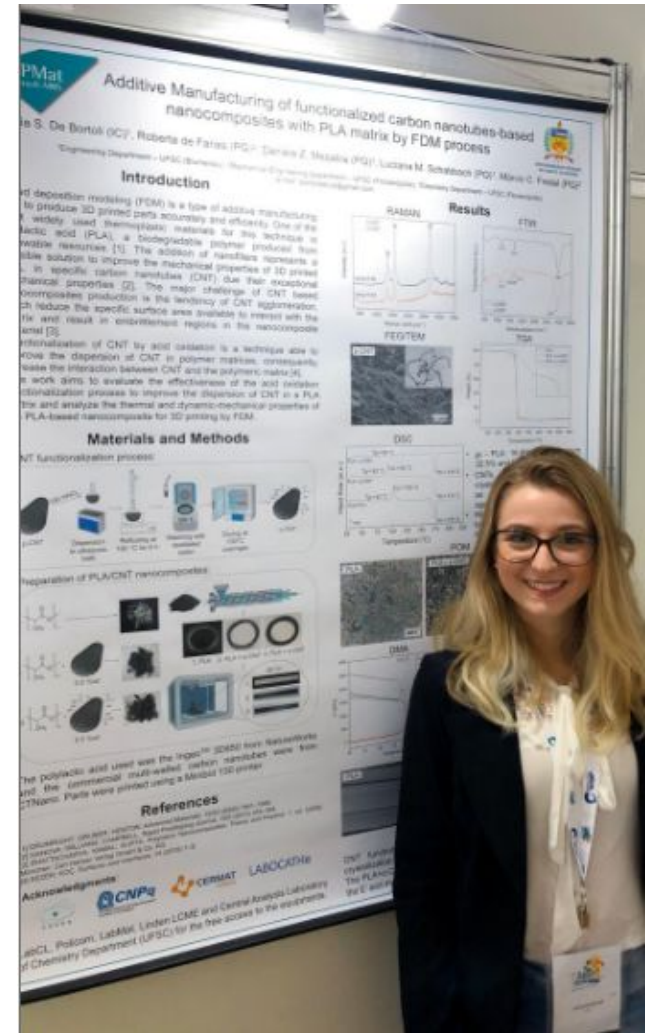
Quase 60% dos estudantes se envolvem em pesquisas nos laboratórios, em equipes de competição ou em atividades extracurriculares



Engenharia de Materiais (criado em 1999)

- 35 alunos/semestre
- 5 anos de duração
- 733 graduados até 2019.1
- Como bolsistas de iniciação científica, os alunos podem participar de pesquisas ainda na fase de graduação

Em 2019, a egressa do curso de Engenharia de Materiais e mestranda na mesma área, Leticia Silva De Bortoli, ganhou prêmio pelo melhor pôster no XVIII Brazil Materials Research Society Meeting



Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica

Mestrado (o primeiro da UFSC, 1969)
Dissertações concluídas: mais de 1.530

Doutorado (1981)
Teses concluídas: mais de 500

Coordenador: Prof. Jonny Carlos da Silva
jonny.silva@ufsc.br

Site: <http://ppgmec.posgrad.ufsc.br/>

Diversos laboratórios mantêm convênios e contratos de cooperação com indústrias e centros de pesquisa, nacionais e internacionais, o que garante constante atualização de seus equipamentos bem como intercâmbio técnico e científico



Mestrado (desde 1994)

Dissertações concluídas: 362 até 2019

Doutorado (1994)

Teses concluídas: 174 até 2019

Coordenador: Prof. Guilherme M.O. Barra
g.barra@ufsc.br

Site: <http://ppgmat.posgrad.ufsc.br/>



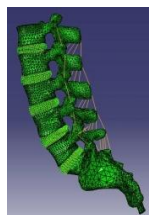
Materiais Cerâmicos e Poliméricos



Metalurgia do Pó, Processamento por Plasma e Nanotecnologia



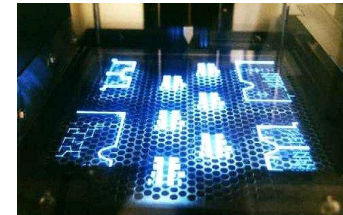
Recebeu nota máxima
na última avaliação da
CAPES/MEC



Biomecânica

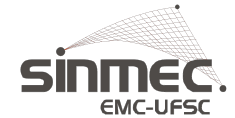


Caracterização
Microestrutural



Manufatura
Aditiva

Laboratórios e Grupos de Pesquisa





Laboratórios de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica

Foco de Pesquisa:

- PD&I em refrigeração com foco no desenvolvimento de soluções criativas e sustentáveis para o setor.

Supervisor:

Prof. Alvaro Prata

polo@polo.ufsc.br

Site: <http://www.polo.ufsc.br/>

Parcerias:

EMBRAPII, INCT, CNPq, CAPES, FAPESC Embraco, Whirlpool, Embraer, Petrobras, FANEM (SP), Panasonic, Danfoss, VMG AIRES, Coca-Cola, Electrolux, Liebherr, Haced B/S/H, Bundy Refrigeration Escola Politécnica Federal de Lausanne Univ. do Texas, Univ. do Michigan, Univ. Autônoma de Nuevo León, Univ. Técnica da Dinamarca, Univ. de Lille, Univ. Técnica de Delft, Faculdade Imperial de Londres, Instituto de Tecnologia Karlsruhe, Univ. de Twente.



O POLO é o único centro de pesquisa no Brasil a dispor de câmaras climatizadas para testes de sistemas de refrigeração, construídas segundo as especificações da ISO, ASHRAE, NBR e PrEN

Foco de Pesquisa:

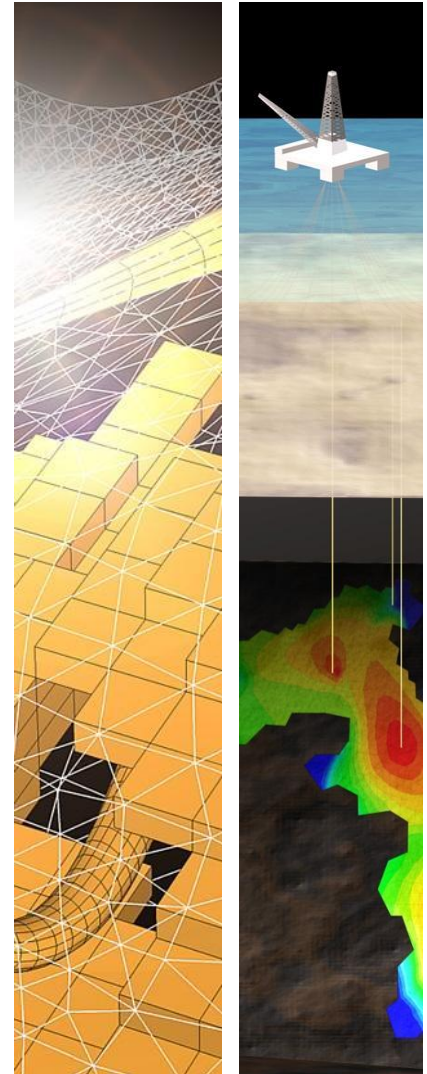
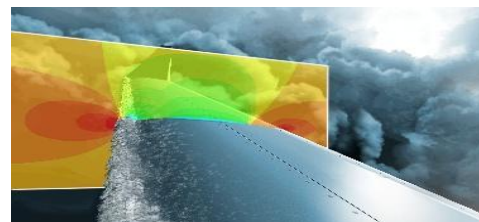
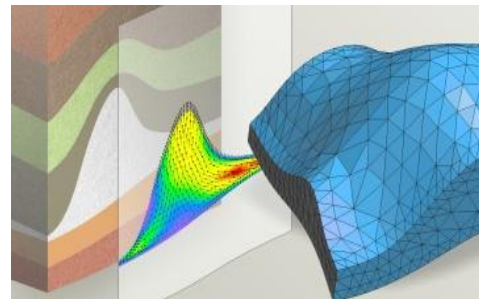
- Desenvolvimento de ferramentas numéricas (via simulação) para a solução de problemas de engenharia de petróleo, mecânica dos fluidos, transferência de calor, escoamentos multifásicos (também experimentos) e problemas acoplados de escoamento com geomecânica em meios porosos.

Parcerias:

Petrobras;
Univ. do Texas
Univ. de Padova
PRH-ANP/MCTI & PFRH
ESSS (Engineering Simulation and Scientific Software)

Supervisor:

Prof. Clovis Maliska
maliska@sinmec.ufsc.br
Site: www.sinmec.ufsc.br





Laboratórios de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas

Foco de Pesquisa:

- Propriedades de meios porosos e simulação numérica
- Micro e nanotomografia de Raios-X
- Física de superfícies
- Desenvolvimento de transdutores térmicos
- Pesquisa em conforto térmico
- Eficiência energética de edificações

Supervisor:

Prof. J. A. Bellini

bellini@lmpt.ufsc.br

Site: <http://www.lmpt.ufsc.br>





Mais de 3.000 m² de área construída abrigam os laboratórios LABTUCAL, BOILING e LABSOLAR



Foco de Pesquisa:

- Processos de tecnologias de tubos de calor e termossifões de duas fases (LABTUCAL)
- Ciclos inovadores de energia renovável para geração de energia elétrica
- Simulação e otimização de plantas de energia solar para energia elétrica
- Processos de transferência de calor com mudança de fase (BOILING)
- Energia solar para calor de processo em petroquímica e industrial

Parcerias:

FINEP, Petrobras, AEB, Embraer, Tractebel, INPE CPTEC, CNPq, CAPES, VOLVO, TUE, IKE-Univ. de Stuttgart, Univ. do Chile, Laval University, UT-Austin

Supervisor:

Prof. Sergio Colle
sergio.colle@ufsc.br

Site: <http://www.lepten.ufsc.br>

Foco de Pesquisa:

- Conversão de energia: Combustão, combustíveis, biocombustíveis
- Mobilidade: Eficiência energética, motores a combustão interna, células a combustível, aerodinâmica
- Energia: Eficiência energética, cogeração, fontes alternativas, energias renováveis, análise exergo-econômica-ambiental, análise de ciclo de vida
- Biotérmica: Escoamento vascular, ablação a laser de tecidos, modelagem de transporte iônico
- Modelagem e medição de propriedades e características de conversão térmica de combustíveis líquidos e gasosos
- Projeto de sistemas de conversão de energia, cogeração e energias renováveis

Supervisor

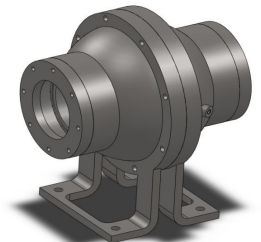
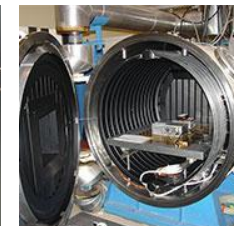
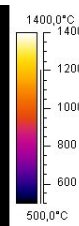
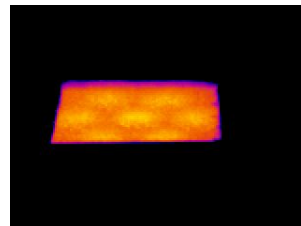
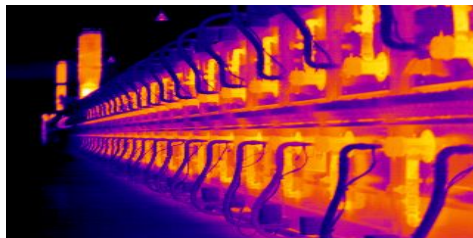
Prof. Amir A. M. Oliveira

amir.oliveira@gmail.com

Site: <http://www.labcet.ufsc.br>

Parcerias:

CENPES/PETROBRAS, SCGAS, ATLAS, Instituto de Dinâmica dos Gases, Univ. de Duisburg-Essen; Centro de Química da Combustão, Univ. Nacional da Irlanda; Centro de Energia do Futuro, Univ. de Malardalen; Instituto Superior Técnico, Univ. Técnica de Lisboa; Centrale Supelec, Université Paris-Saclay; Univ. de Pereira.



Foco de Pesquisa:

- Desenvolvimento de equipamentos de ensino na área
- Atividade de ensino experimental na área
- Apoio a outros laboratórios da área em atividades de pesquisa
- Atividades de extensão e prestação de serviço diversas.

Parcerias:

Companhia de Gás de Santa Catarina;
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento; Empresas de Santa Catarina.

Supervisor:

Prof. Vicente Nicolau
vicente@lmpt.ufsc.br

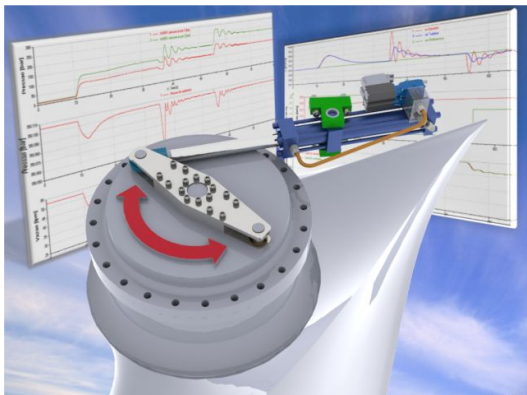
Site: <http://www.labtermo.ufsc.br/>

Laboratório dedicado ao ensino experimental na área, atendendo disciplinas de graduação e pós-graduação



Foco de Pesquisa:

- Análise e Projeto de Componentes e Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
- Métodos para Desenvolvimento de Sistemas Mecatrônicos com Hidráulica e Pneumática
- Sistemas Computacionais para Suporte ao Projeto de Componentes e Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos



Reconhecido pela comunidade internacional como referência em Hidráulica e Pneumática na América Latina

Parcerias:

FLUMES – Division of Fluid and Mechatronic Systems – Univ. de Linköping
Center for Fluid Power and Motion Control – Univ. de Bath
Institute for Fluid Power Drives and Control – RWTH Univ. de Aachen
Maha Fluid Power Research Center – Univ. Purdue
Univ. Aalto
CNPq, GFPS - Global Fluid Power Society – (Membro)
NFPA – National Fluid Power Association (EUA) – (Parceria Institucional)
CISB – Centro de Pesquisa e Inovação Sueco-Brasileiro (Parceria Institucional)
ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas
ASME – American Society of Mechanical Engineers – Fluid Power Systems & Technology Division

Supervisor:

Prof. Victor J. De Negri
victor.de.negri@ufsc.br
Site: <http://www.laship.ufsc.br>

Foco de Pesquisa:

- Síntese e análise de mecanismos e robôs paralelos
- Cirurgia robótica
- Projeto de mecanismos para motores
- Dinâmica veicular
- Robôs subaquáticos

Parcerias:

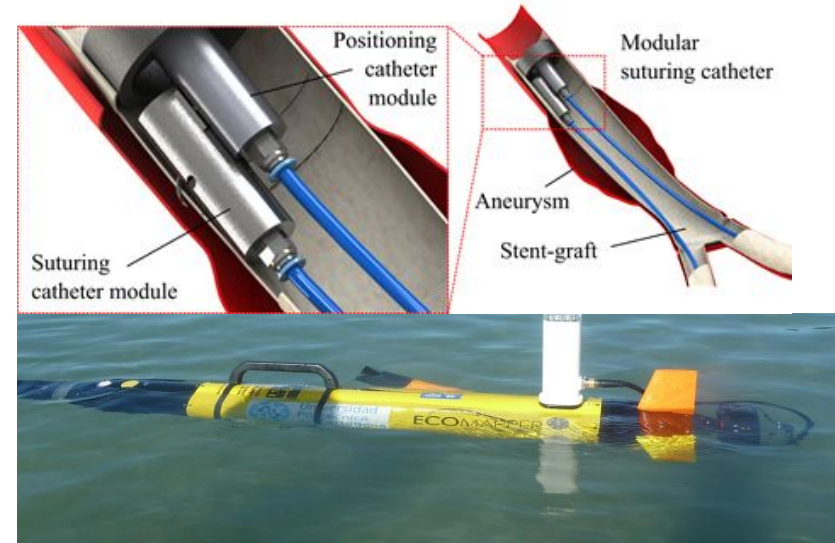
King's College London, University College London, London South Bank, Univ. de Salford (Reino Unido);, Univ. de Tianjin, Univ. de Tsinghua, Univ. de Beihang, Univ. de Linkoping (Suécia), Univ. de Ferrara (Itália).

Supervisor:

Prof. Daniel Martins

daniel.martins@ufsc.br

Site: <http://www.robotica.ufsc.br>



O LAR atua em Pesquisa de patentes (mapeamento das oportunidades); síntese e desenvolvimento de novos mecanismos e robôs; Método de Davies (ferramenta para solução de estática e cinemática de mecanismos e robôs).

Foco de Pesquisa:

- Laboratório de ensino composto por servidores com formação técnica
- Utilizam os equipamentos em conjunto com o Laboratório de Mecânica de Precisão (LMP)
- Ministram aulas-práticas na área de fabricação
- Oficina para produção de protótipos para o Departamento

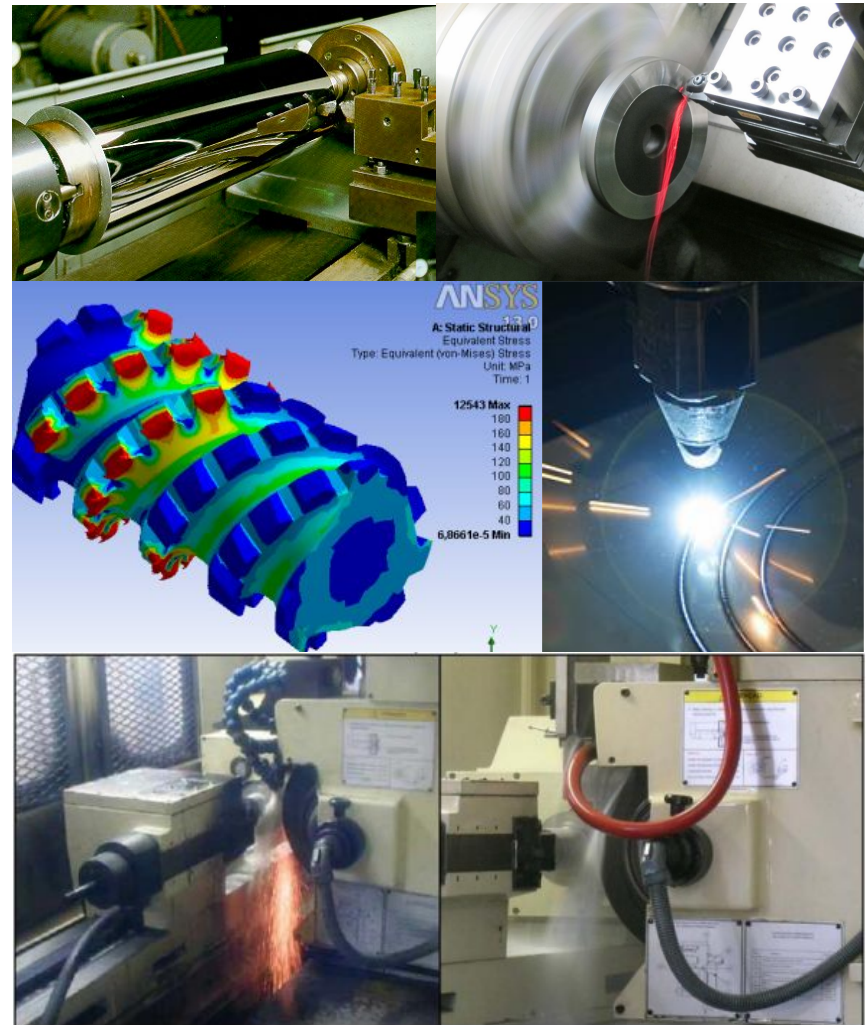
Supervisor:

Eng. João Bento Rovaris

joao.rovaris@ufsc.br

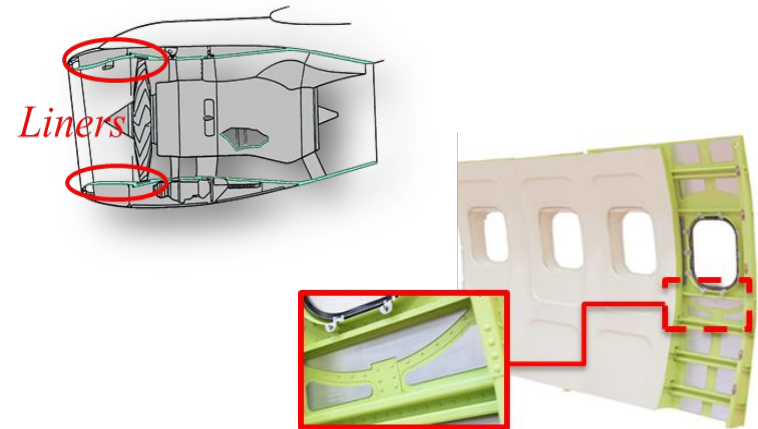
Site: <http://emc.ufsc.br/portal/laboratorios/usicon/>

Atua em processos de usinagem e comando numérico; pesquisa em processos de usinagem e usinabilidade de materiais; fabricação de peças complexas e protótipos e desenvolvimento de projetos especiais, sob encomenda de empresas e instituições cooperadas



Foco de Pesquisa:

- Controle de ruído e vibrações em máquinas e aeronaves
- Biomecânica da voz e da audição
- Aeroacústica
- Acústica submarina
- Acústica estrutural e arquitetônica
- Métodos numéricos



Supervisor:

Prof. Andrey R. da Silva
andrey.dasilva@lva.ufsc.br
Site: <http://lva.ufsc.br/>

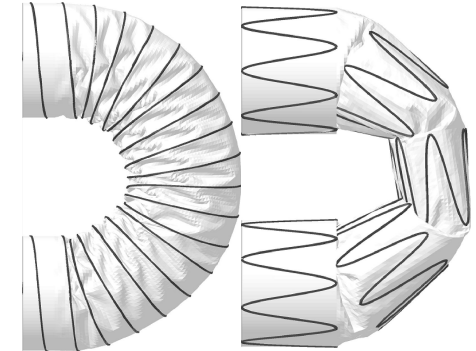
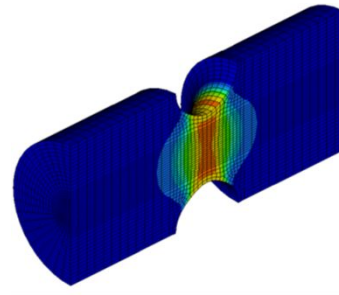
Parcerias:

FINEP, CNPq, CAPES, FAPESC, EMBRACO,
EMBRAER, PETROBRAS, FIAT / GM
Instituto Tecnológico Real / KTH
Brigham Young University / BYU
Univ. McGill
Univ. de South Hampton
Univ. de Aachen / RWTH
Univ. do Texas / Dallas



Foco de Pesquisa:

- Modelagem, análise experimental e simulação numérica em mecânica de sólidos e estruturas



Parcerias:

École Centrale de Nantes – Fr
Swansea University – Uk

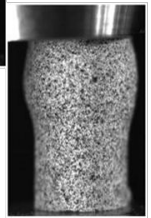
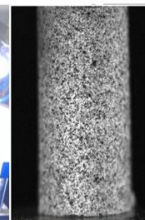
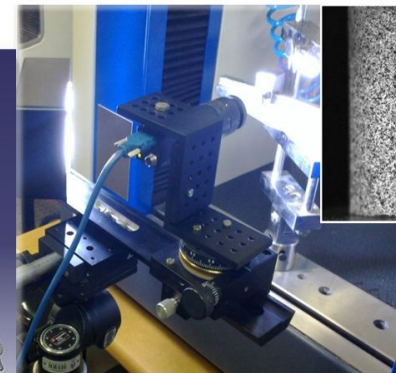
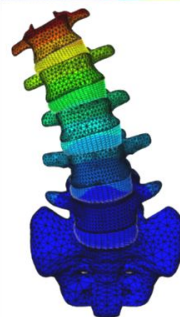
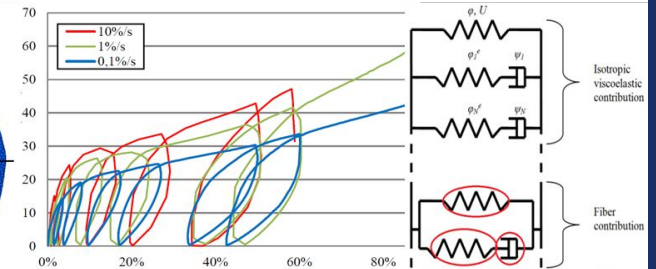
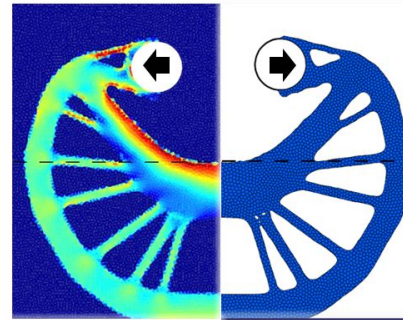
Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC/MCT - Br.

Supervisor:

Prof. Paulo de Tarso

mendonca@grante.ufsc.br

Site: <http://www.grante.ufsc.br>



Foco de Pesquisa:

- Pesquisa sobre tópicos relacionados ao desenvolvimento de materiais
- Processos para aplicações especiais

Supervisor:

Prof. Aloisio Nelmo Klein

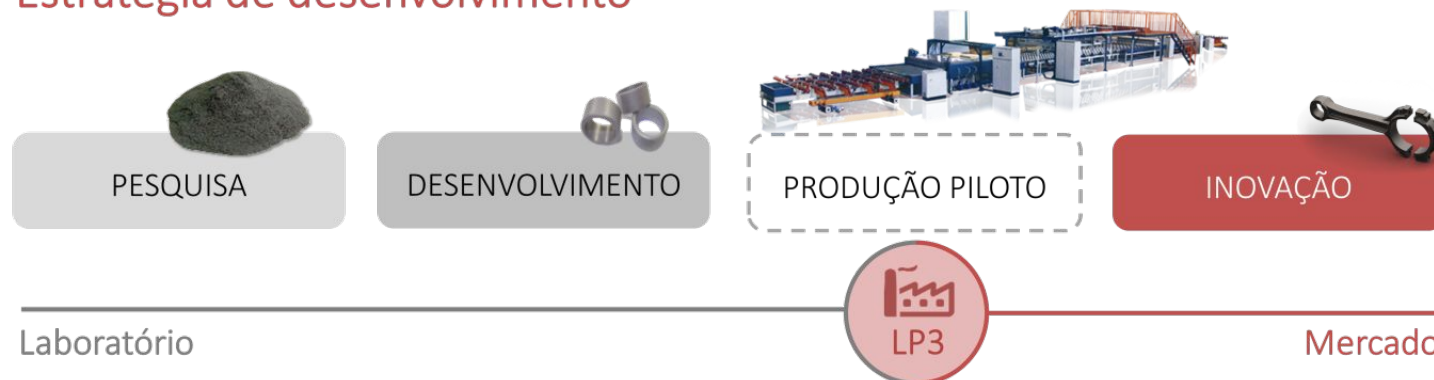
a.n.klein@ufsc.br

Site: <http://labmat.ufsc.br/>

Parcerias:

Embraco, Hydra Corona, BNDES, Capes, CNPq, Finep, Fapescc, UFRN, UFU, UFPR, Bremen, Bayreuth, Hamburg University of Technology

Estratégia de desenvolvimento



Laboratório de Prototipagem e Produção de Lotes Piloto

Conectando os laboratórios à produção, reduzindo o gargalo entre Pesquisa & Desenvolvimento e Inovação



Núcleo de Inovação em Moldagem e Manufatura Aditiva

Foco de Pesquisa:

- Pesquisa na área de manufatura aditiva (Impressão 3D)
- Moldagem de polímeros focando na correlação entre parâmetros de processo, microestrutura e propriedades

Parcerias:

FIAT, Embraer, Alkimat, Nanoendoluminal, Mormaii e outras; IFSC, SENAI, laboratórios da UFSC, UMinho-Portugal e outras.

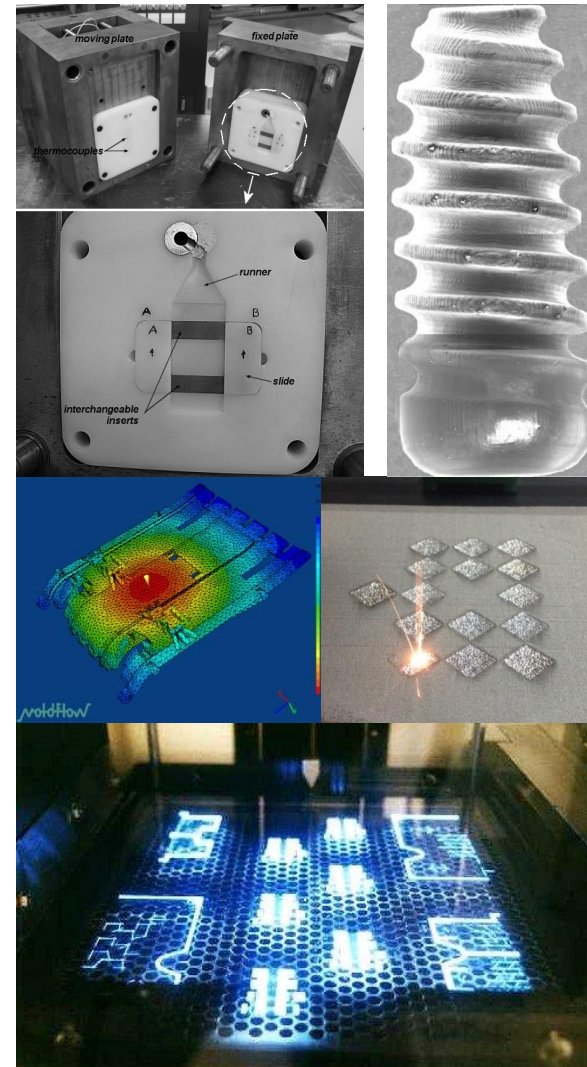
Supervisor:

Prof. Carlos H. Ahrens

a.n.klein@ufsc.br

carlos.ahrens@ufsc.br

Site:<http://emc.ufsc.br/portal/laboratorios/nimma/>





Laboratório de Materiais Vitrocerâmicos

Foco de Pesquisa:

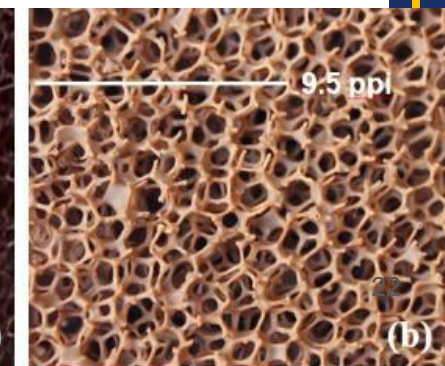
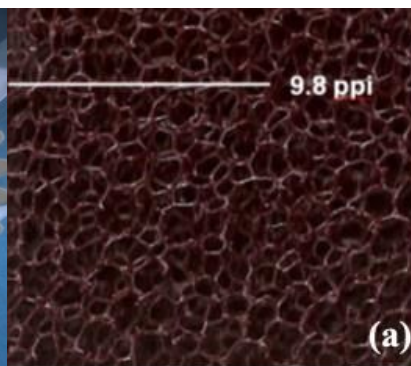
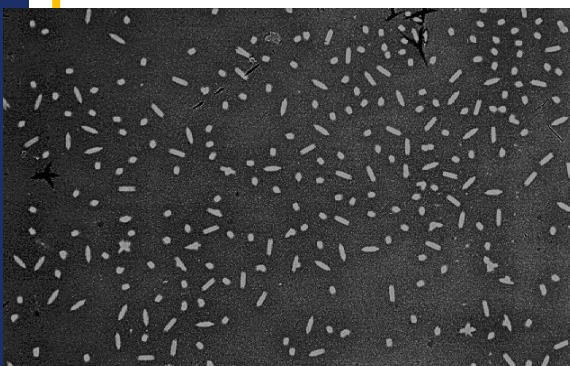
- Desenvolvimento, produção e caracterização de materiais vítreos (vidros, vitrocerâmicos e esmaltes cerâmicos)
- Desenvolvimento, produção e caracterização de estruturas cerâmicas por meio de manufatura aditiva (impressão 3D)
- Desenvolvimento, produção e caracterização de materiais porosos (filtros porosos, suportes catalíticos, queimadores porosos radiantes, isolantes térmicos e acústicos)
- Processamento coloidal e nanotecnologia
- Reaproveitamento de resíduos sólidos industriais

Parcerias:

Univ. de Modena e Reggio Emilia
Instituto de Cerâmica e Vidro
Univ. de Aveiro
Univ. do Minho
Univ. de Padova
Univ. de Erlangen
Univ. de São Paulo (Campus SJC)
Univ. de Ribeirão Preto
Univ. do Extremo Sul Catarinense
Univ. da Região de Joinville
CAPES, CNPq, FAPESC

Supervisor:

Prof. Antonio Pedro Novaes de Oliveira
antonio.pedro@ufsc.br
Site: <http://www.vitrocer.ufsc.br/>





LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO
MECÂNICA - UFSC

Laboratório de Conformação Mecânica

Foco de Pesquisa:

- Relação entre Microestrutura, Processo de Fabricação e Propriedades
- Metalurgia da transformação: conformação mecânica, tratamentos térmicos e termoquímicos
- Metalurgia Física; transformação de fases
- Propriedades Mecânicas

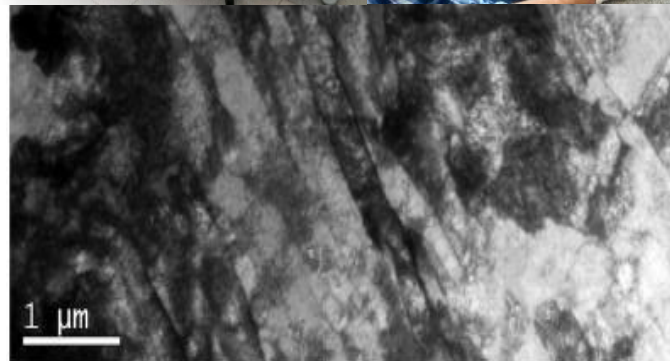
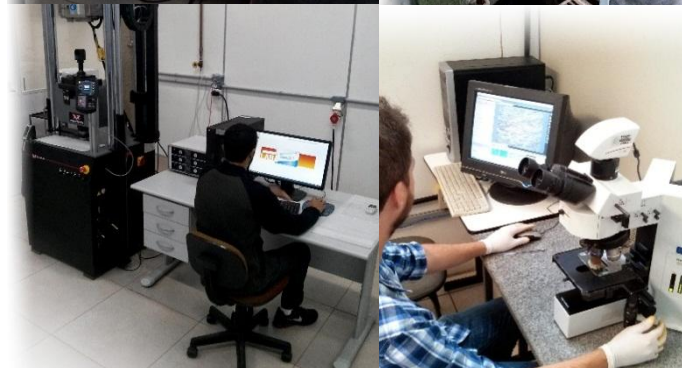
Parcerias:

ArcelorMittal – Vega S. A.; Engie Brasil
Energia S. A.; CNPq; CAPES; Marinha
do Brasil - CTM/SP.

Supervisor:

Prof. Carlos Augusto Silva de Oliveira
carlos.a@ufsc.br

Site: <http://emc.ufsc.br/portal/laboratorios/labconf/>





Instituto de Soldagem e Mecatrônica

Foco de Pesquisa:

- Processos de Soldagem a Arco, LASER e Híbridos
- Fontes de Energia e Instrumentação
- Automação e Sensores Aplicados à Soldagem
- Manufatura Aditiva via Processos de Soldagem
- Tochas e Dispositivos Especiais
- Atende os setores de Geração de Energia, Petróleo e Gás, Agrícola, Aeroespacial, Naval e de Bens de Consumo.

Parcerias e Financiadores:

UFRJ, UFC, UFU, RWTH, Universidad Antofagasta, DURUM, SPA, PETROBRAS, ENGIE, EMBRACO, CNPQ, ANP, CAPES e FINEP.

Supervisor:

Prof. Regis Silva

regis.silva@ufsc.br

Site: <https://labsolda.ufsc.br/index.php>



LABSOLDA adotou uma abordagem não ortodoxa no ambiente acadêmico brasileiro, configurada pelo desenvolvimento de equipamentos e instrumentação próprios. A arquitetura aberta permite alta flexibilidade, em relação a equipamentos comerciais



Laboratório de Engenharia Biomecânica

Foco de Pesquisa:

- Pesquisar tópicos relacionados a concepção e validação do desempenho biomecânico de dispositivos médicos e biomateriais

Parcerias:

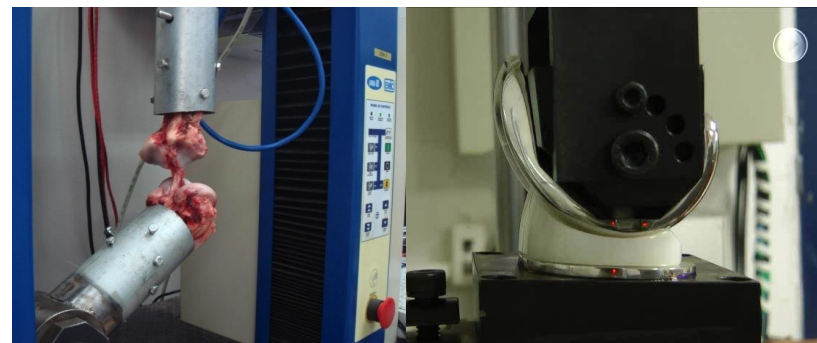
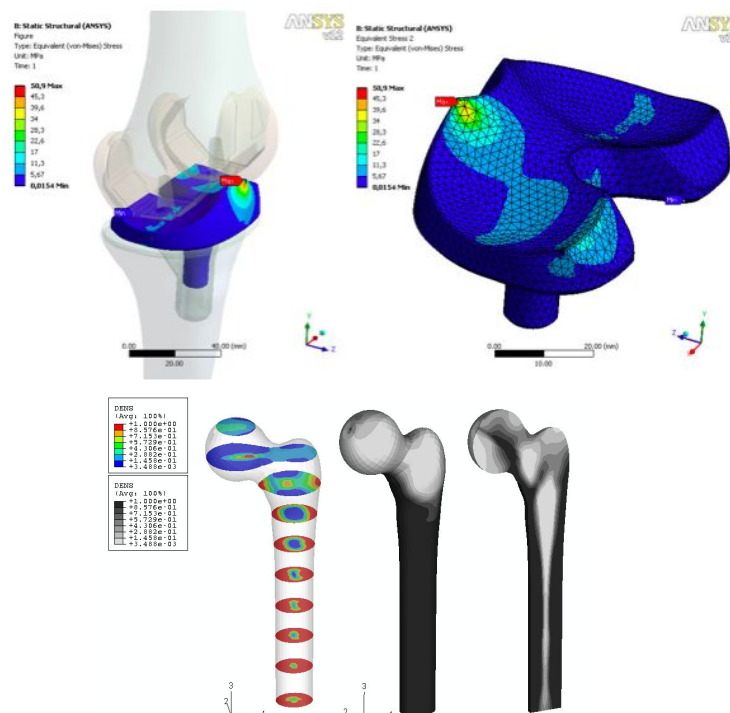
ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, INT – Instituto Nacional de Tecnologia, INTO- Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia. MDT Implantes, Spine Implantes e outros.

Supervisor:

Prof. Carlos R. Roesler

r.roesler@ufsc.br

Site: <http://www.lebm.ufsc.br/>



Foco de Pesquisa:

- Materiais, síntese e processamento
- Comportamento mecânico:
Simulação e Medição

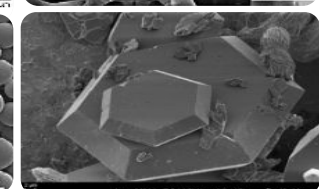
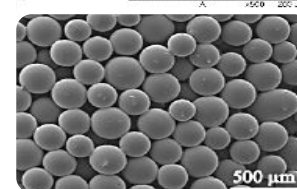
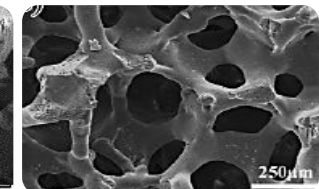
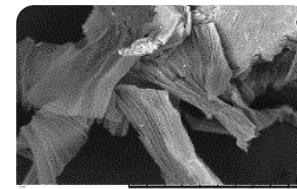
Parcerias:

ISI-Laser, CMC Tecnologia, Cetarch, Petrobras, Fundação CERTI, Eletrobras, NanoEndoluminal, Cebrace, Celesc, P.I. Germer, SCGás, FAU-Biomaterials/De, TUHH-Hamburg/De, Linden Nanotecnologia, UMinho/Pt, Unimore/It, UFRN, CCB, U.UPPSALA/Sw, EMPA/CH, INSA-Lyon/Fr, THi-Ingolstadt/De.

Supervisor:

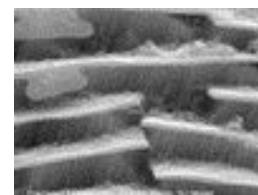
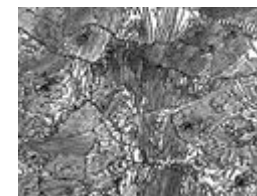
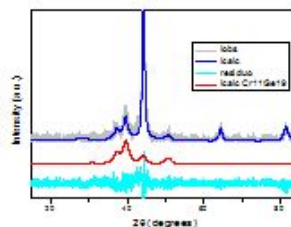
Prof. M. C. Fredel
m.fredel@ufsc.br

Site: <http://www.ceremat.ufsc.br>



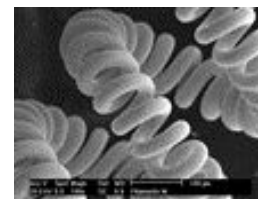
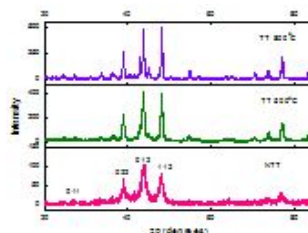
Foco de Pesquisa:

- Caracterização estrutural e microestrutural de materiais.



Parcerias:

UFPR, UTFPR, IFSC

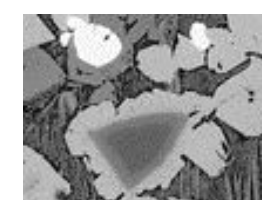


Supervisor:

Prof. Cristiano Binder

cristiano.binder@ufsc.br

Site: <http://emc.ufsc.br/portal/laboratorios/lcm/>



O laboratório tem infraestrutura para caracterização estrutural e microestrutural de materiais. Consegue dar suporte à pesquisa, ao ensino e às empresas que caracterizam e/ou desenvolvem novos materiais



Foco de Pesquisa:

- Desenvolvimento e aplicação de instrumentação e sistemas de medição
- Sistemas de inspeção e testes industriais

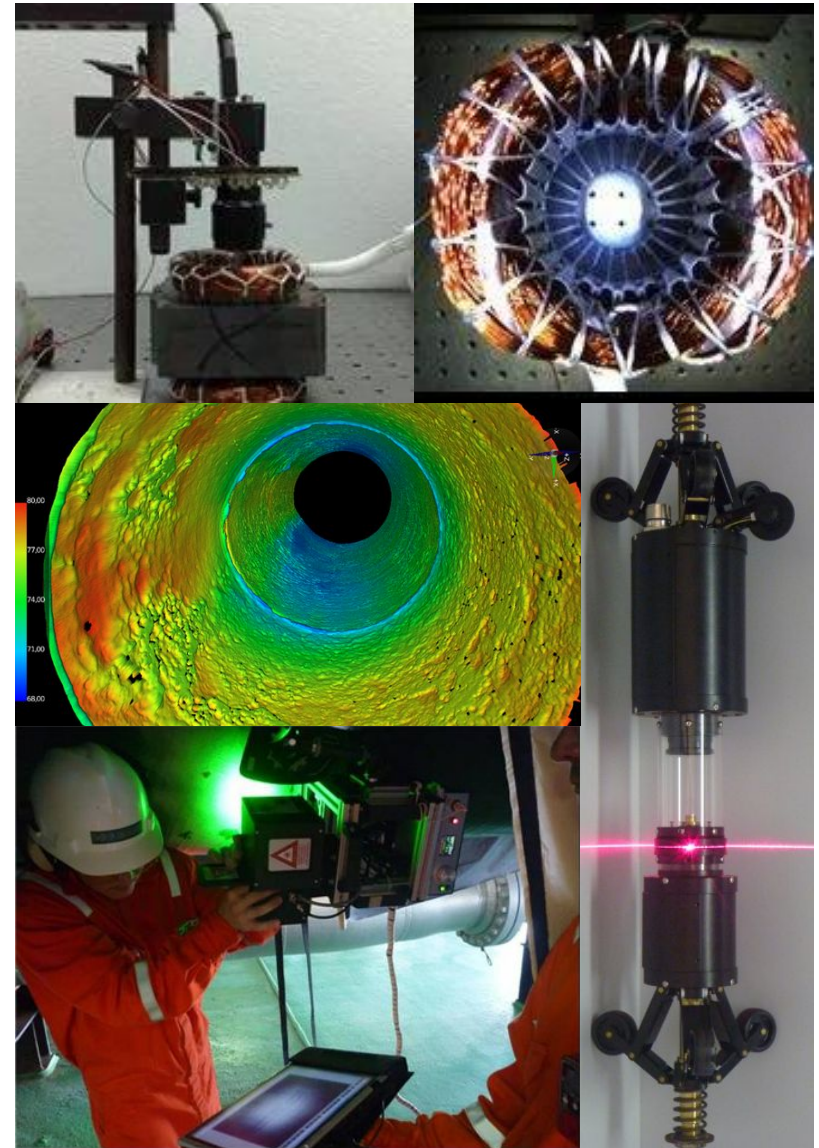
Parceria:

Univ. RWTH Aachen, Univ. Stuttgart, Univ. Basilicata, UFRS, UFU, Photonita, EngeMovi, Petrobras, Embraco, CELESC.

Supervisor:

Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
a.albertazzi@ufsc.br

Site: <http://www.labmetro.ufsc.br>





Grupo de Controle Numérico e Automação Industrial

Foco de Pesquisa:

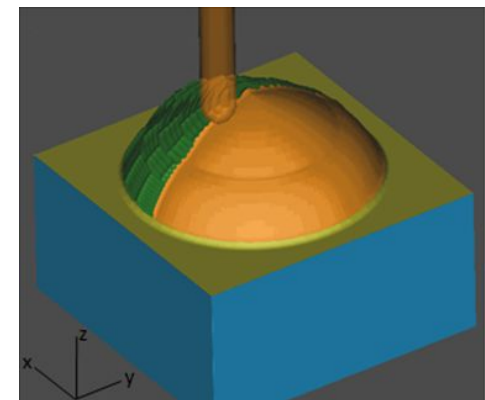
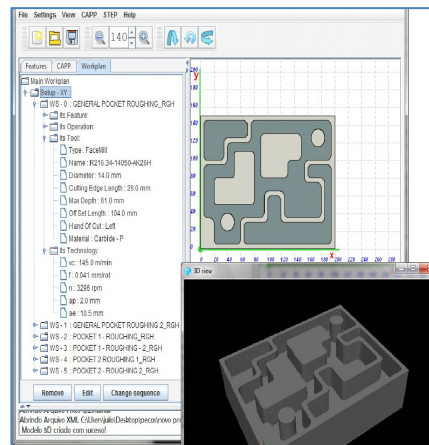
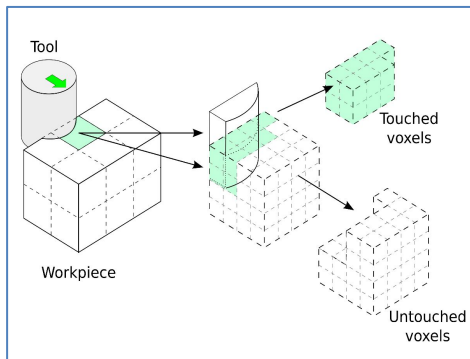
- Pesquisas nas áreas de projeto e manufatura de produtos no âmbito da Indústria 4.0 (Manufatura Avançada)

Supervisor:

Prof. João Carlos Espíndola Ferreira

j.c.ferreira@ufsc.br

Site: <http://www.grima.ufsc.br/>





Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos

Foco de Pesquisa:

- Desenvolvimento de produtos
- Metodologias para a inovação de produtos
- Sistemas especialistas aplicados à engenharia
- Metodologias para confiabilidade e manutenibilidade de sistemas
- Desenvolvimento de protótipos de máquinas e equipamentos

Gerar e disseminar conhecimento em Desenvolvimento integrado de produtos, contribuindo com a formação de profissionais altamente qualificados neste campo, com o avanço da pesquisa no Brasil e o desenvolvimento da indústria nacional

Parcerias:

Univ. Linköping (Suécia), Technische Hochschule, Ingolstadt (Alemanha), FIESC, SESI

Supervisor:

Prof. André Ogliari

andre.ogliari@ufsc.br

Site: <http://www.nedip.ufsc.br/>





- A UFSC é pioneira no Brasil em ter uma organização como o UFSC Compete
 - Foi criada em 2007 para dar suporte e representação jurídica às equipes de competição da Univ.
 - Sete equipes multidisciplinares de competição com oficinas no EMC reúnem em média 200 estudantes/semestre
- Mais de 40 TCCs realizados por seus membros sobre temas das equipes
- Oferecem cursos, palestras e oficinas à comunidade, além de promover projetos sociais



UFSC
compete

Viabilizando conquistas

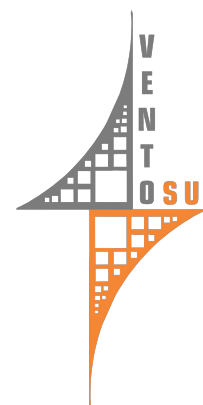
Equipes de Competição/EMC



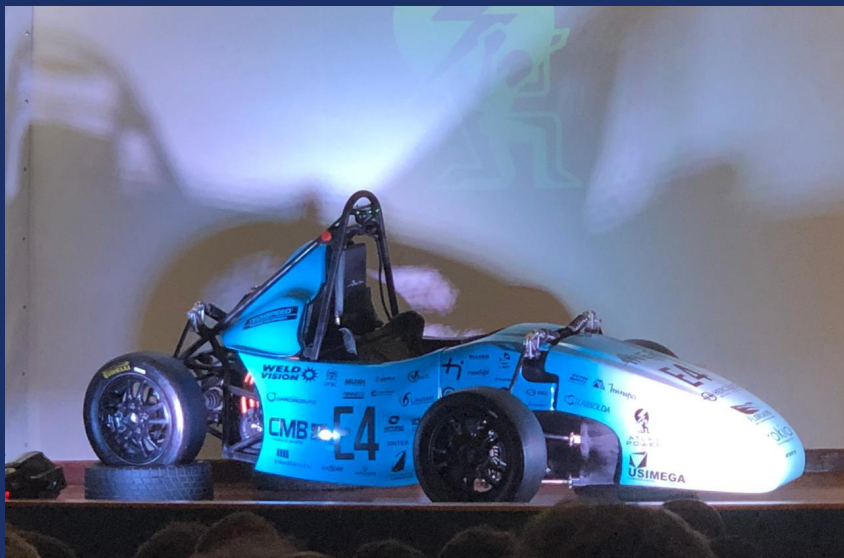
UFSC
BAJA SAE



E3-EQUIPE UFSC
DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



BARCO SOLAR UFSC
FLORIANÓPOLIS - SC - BRASIL



- Orientada pelo Prof. Marcelo Lobo
- Criada em 2012
- Participou de sua 1ª competição em 2014
- Tem o objetivo de projetar, construir e pilotar um veículo elétrico de alto desempenho para competir na Fórmula SAE
- Cerca de 50 membros por semestre
- Organizam o 2º evento mais importante de mobilidade elétrica da América Latina
- Classificação mais expressiva:
 - 3º lugar geral Fórmula SAE® Brasil elétrico 2016



- Orientada pelo Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr.
- Criada em 2018
- Participou de sua 1ª competição em 2019
- Em média, 15 membros
- Tem como objetivo promover um avanço na área aeroespacial da UFSC
- Busca desenvolver foguetes com apogeu superior a 1000 metros dentro dos requisitos de projeto e segurança das competições



- Orientada pelo Prof. Lauro Nicolazzi
- Criada em 1997, é a mais antiga equipe de competição da UFSC
- Possui aproximadamente 20 membros
- Desenvolvimento de protótipos off-road para competições em diversos tipos de terreno
- Os estudantes são desafiados a projetar, fabricar e pilotar o veículo
- Participou de duas competições em etapa mundial
- Classificação mais expressiva:
 - Heptacampeã da Etapa Regional Sul



- Orientada pelo Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr.
- Criada em 1999
- Possui em média 25 membros
- Projetar e construir uma aeronave cargueira rádio-controlada que cumpra seu propósito com eficiência e eficácia
- Compete em três classes: micro, regular e advanced
- Classificação mais expressiva:
 - 3ª colocação e troféu de maior eficiência estrutural na etapa mundial de 2013, no Texas.

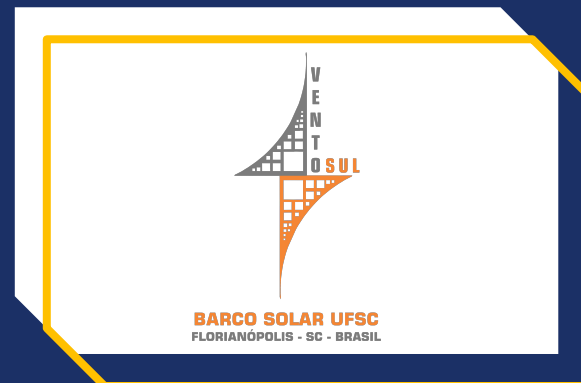


E3-EQUIPE UFSC
DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Orientada pelo Prof. Henrique Simas
- Criada em 2009
- Possui em média 25 membros
- Objetiva construir um veículo que atinja a melhor marca de quilometragem utilizando a menor quantidade de energia possível
- Carro movido a gasolina
- Classificação mais expressiva:
 - Marca de 525 km/L, alcançada na Shell Eco-Marathon Brasil 2017



- Orientada pelo Prof. Rodrigo Vieira
- Criada em 2010
- Possui em média 25 membros
- Projeta e constrói anualmente um carro de corrida a combustão de alto desempenho
- Pioneira em tecnologias como o uso de turbocompressor em veículos da categoria
- Classificação mais expressiva:
 - 5º lugar nas apresentações na competição Fórmula SAE® Brasil 2017



- Orientada pelo Prof. Orestes Alarcon
- Criada em 2009
- Possui em média 25 membros
- Focada no desenvolvimento de embarcações movidas a energia solar fotovoltaica
- Referência nacional da sua área
- Classificação mais expressiva:
 - Pentacampeã brasileira no Desafio Solar Brasil, nas duas categorias que concorre

Empresas Juniores



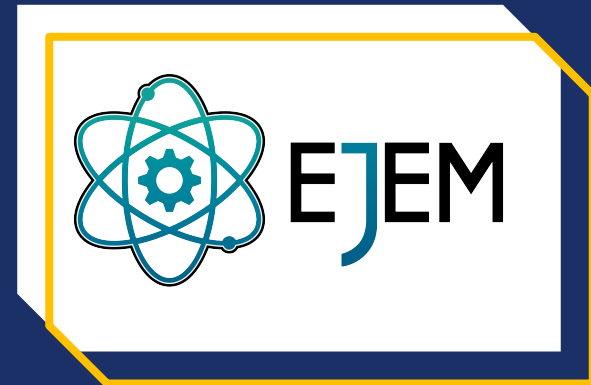
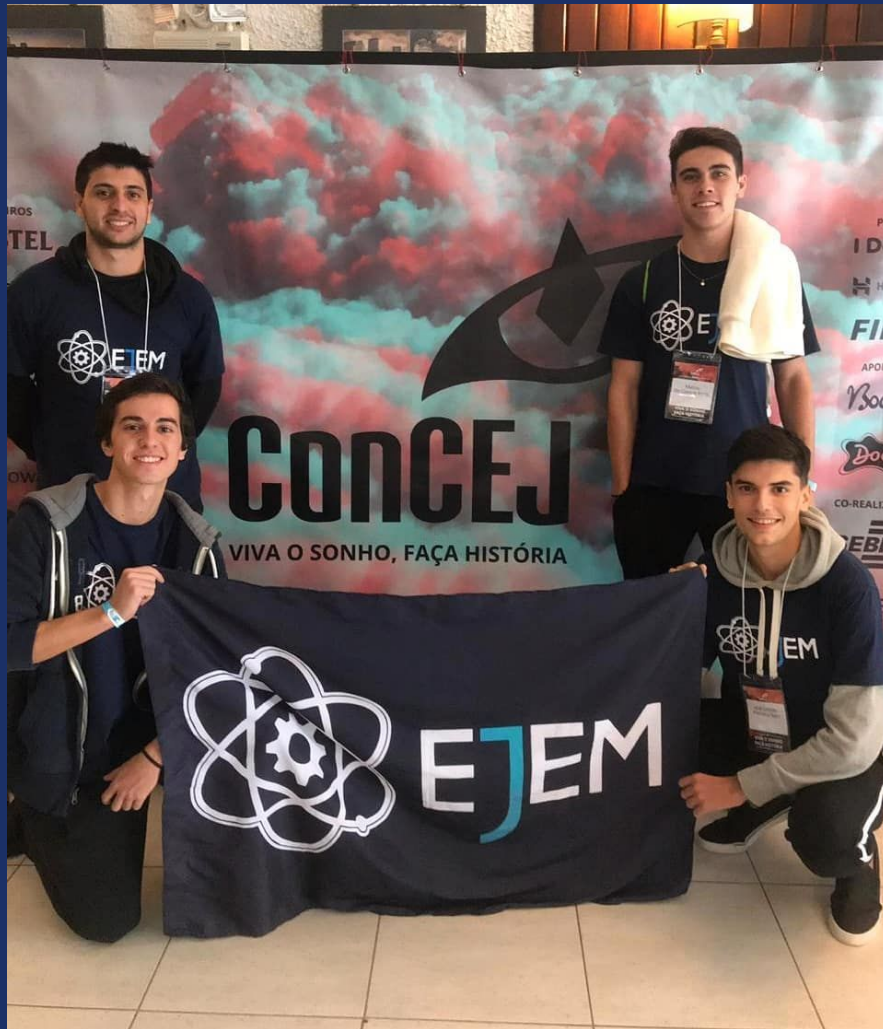
- São organizações sem fins lucrativos, que desenvolvem e prestam serviços na área de atuação dos cursos de graduação em que estão inseridas.
- Por meio de uma vivência empresarial, as Ejs buscam capacitar seus membros para o mercado de trabalho.
- No Departamento de Engenharia Mecânica estão localizadas a i9 Consultoria, da Engenharia Mecânica, e a EJEM, da Engenharia de Materiais.





- Empresa Júnior da Graduação em Engenharia Mecânica
- Criada em 1995
- Possui em média 20 membros
- Mais de 170 projetos finalizados
- Desenvolvimento de máquinas e produtos
- Projetos de apoio e consultoria
- 100% gerida por estudantes





- Empresa Júnior da Graduação em Engenharia de Materiais
- Criada em 2016
- Possui em média 20 membros/semestre
- Desenvolvimento de ensaios mecânicos
- 100% gerida por estudantes