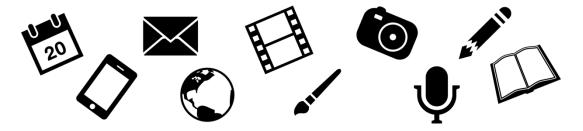


# UFSC NA MÍDIA - CLIPPING





21 de setembro de 2017

#### Diário Catarinense Capa e Moacir Pereira

"UFSC: as explicações do reitor"

UFSC: as explicações do reitor / Luiz Carlos Cancellier de Olivo / Reitor / Universidade Federal de Santa Catarina / Operação Ouvidos Moucos / Polícia Federal / CGU / Universidade Aberta do Brasil / Avocar o processo / Procuradoria Federal / Rodolfo Hickel do Prado / Corregedor-Geral da UFSC / Capes / Ex-Reitora / Roselane Neckel / Janaina Cassol Machado / Prisão / Afastamento / Hélio Brasil / Advogado

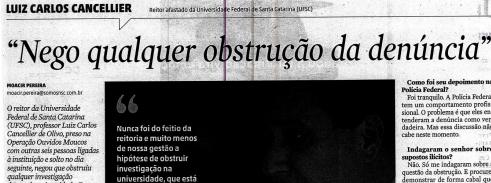




#### **Diário Catarinense** Notícias

"'Nego qualquer obstrução da denúncia'"

'Nego qualquer obstrução da denúncia' / Entrevista / Luiz Carlos Cancellier de Olivo / Reitor / Universidade Federal de Santa Catarina / UFSC / Operação Ouvidos Moucos / Obstrução de Investigação / Irregularidades / Bolsas / Ensino a distância / UAB / Universidade Aberta do Brasil / Procuradoria Federal / Advocacia-Geral da União / AGU / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior / Capes / Prisão / Controladoria-Geral da União / CGU / Ministério Público / Conselho de Curadores / Conselho Universitário / Polícia Federal / Avocar o processo / Corregedor-Geral da UFSC / Exílio



qualquer investigação dentro da universidade. Em entrevista exclusiva ao DC, and the second of the second o ele sustenta que o processo provocado por denúncia de irregularidades em bolsas

submetida a uma série

de controles.

NOTÍCIAS | OPERAÇÃO NA UFSC julia.pitthan@s

(48) 3216-2957 DIÁRIO CATARINENSE,
Editora: Raquel Vieira QUINTA-FEIRA,
raquel.vieira@somosnsc.com.br 21 DE SETEMBRO DE 2017

Como foi seu depoimento na Polícia Federal? Foi tranquilo. A Polícia Federal tem um comportamento profis-sional. O problema é que eles en-tenderam a denúncia como ver-dadeira. Mas essa discussão não-cabe neste momento.

Indagaram o senhor sobre, supostos ilicitos?

Não. Só me indagaram sobre a questão da obstrução. E procureidemonstrar de forma cabal que nossa ação na Capes foi de apurat rudo, como diz a nota oficial da própria Capes. Ela é fundamental para esclarecer tudo. Não há desvio, nem vantagem ou obstrução de minha parte. Sou um dos pioneiros no ensino a distância e minha atuação foi exclusivamente, docente, só em sala de aula. É um programa do qual me orgulho.

#### **Diário Catarinense Notícias**

"Juíza afasta servidor investigado da Fapeu"

Juíza afasta servidor investigado da Fapeu / Operação Ouvidos Moucos / Desvio de Bolsas / Ensino a distância / UAB / Universidade Aberta do Brasil / Luiz Carlos Cancellier de Olivo / Reitor / Universidade Federal de Santa Catarina / UFSC / Roberto Moritz da Nova / Fapeu / Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária / Janaina Cassol Machado / Juíza Federal / 1º Vara Criminal / Polícia Federal / PF / LabGestão / Gilberto de Oliveira Moritz / Rogerio da Silva Nunes / Ministério da Educação / MEC / Ministério Público Federal / Taisa Dias / Coordenadora do EaD de Administração / Marjôrie Freiberger



## Juíza afasta servidor investigado da Fapeu

SUSPEITO ERA O único dos sete presos temporariamente pela Polícia Federal que não estava proibido de entrar na universidade

#### HYURY POTTER

hyurv.potter@somosnsc.com.br

reso temporariamente na semana passada duran-te a Operação Ouvidos Moucos, Roberto Moritz da Nova, funcionário celetista da Fundação de Amparo à Pes-(Fapeu), está afastado do cargo na entidade e proibido de entrar na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). A decisão da juíza federal Janaina Cassol Ma-chado foi publicada no final da tarde de terça-feira

A mesma medida já tinha sido decretada pela magistrada da 1ª Vara Criminal de Florianópolis contra as outras seis pessoas presas temporariamente na Operação da Polícia Federal que investiga fraudes no pagamento de bolsas de ensino a distância (EaD) do programa Universidade Aberta do Brasil (UAB).

O afastamento foi um pedido da PF, protocolado na segunda-feira, que aponta que Roberto Moritz da Nova "atuava na parte finan-

ceira do EaD/UAB, por meio do LabGestão, e, conforme farto conjunto probatório trazido ao feito, o smo agia como braço operacio-dos coordenadores do ensino nal dos coordenador a distância, inserindo nomes nos sistemas de bolsas de quem não teria direito às mesmas, e também abordando professores para que sacassem metade do valor da bolsa devidamente recebida para repassar aos coordenadores Rogerio Nunes e Gilberto Moritz". Os dois servidores também foram afastados de seus cargos e chegaram a ser presos por um dia.

## TESTEMUNHA GRAVOU CONVERSA COM SUSPEITO

Um dos professores que de la constanta devolver parte de uma bolsa na devolver parte de uma bolsa na tidade de bolsas, realocando-as e tidade reuniões em vídeo. As transcrições dos áudios foram incluídos no inquérito da Ouvidos Moucos. Em um encontro, após ser questionado sobre como explicava para o Ministério da Educação (MEC) a cobrança de parte das

bolsas de professores, Roberto conta porque não informa a prá tica ao Ministério e que aquilo seria um "acordo de cavalheiros":
"Mas não tem como justificar,
a bolsa veio para o senhor... entende? não tem como justificar

O Ministério Público Federal também se posicionou favorável ao afastamento de Roberto Moritz da Nova. Os outros seis pre sos temporários também estão proibidos de ter acesso a qualquer material relativo ao EaD até o fim das investigações. No despa-cho de terça-feira, a juíza Janaina Cassol Machado considera documentos anexados ao inquérito onde o investigado teria atuado na manipulação de bolsas:

incluindo beneficiários não indicados pelos coordenadores dos cursos; insistiu para que Taisa Dias, coordenadora do EaD Administração, fornecesse seu login a ele; cobrou de professores a devolução de 50% das bolsas recebidas



DEU NO DO

eração Ouvidos Moucos, que investiga o desvio de bolsas nos cursos a distância do programa Universidade Aberta do Brasil. O reitor da UFSC, Luiz Carlos Cancellier, chegou a ser preso por um dia.



para destinar a outros professores/coordenadores

Em 14 de setembro, a operação da PF batizada de Ouvidos Moucos foi deflagrada em Santa Catarina. Sete pessoas foram presas temporariamente, incluindo Roberto Moritz da Nova e o reitor da UFSC, Luiz Carlos Cancellier de Olivo. Outros cinco mandados de condução coercitiva a funcionários da universidade e empresários, além de buscas e apreensões, foram realizadas no dia da operação. Os sete presos foram liberados no dia seguinte após decisão da juíza substituta Marjôrie Freiberger.

#### CONTRAPONTO

De acordo com Gabriel Alvarez, advogado que representa Roberto Moritz da Nova, seu cliente "não teria condições pessoais de voltar a trabalhar, tal situação (Operação Ouvidos Moucos o abalou de tal forma que esta sendo acompanhado por profissionais da área da saúde". O advogado ainda explica que Roberto está à disposição das Justica para qualquer esclarecimento e que, "ao final do processo, será provada sua inocência".

#### **Diário Catarinense** Sua Vida

"Livro levanta nova hipótese sobre inscrições rupestres"

Livro levanta nova hipótese sobre inscrições rupestres / Fausto Guimarães / Historiador / Inscrições rupestres / Ideogramas chineses / Associação / Marque / Museu de Arqueologia e Etnologia / Luciane Zanenga Scherer / Arqueóloga

SUA VIDA | POLÊMICA

DIÁRIO CATARINENSE, QUINTA-FEIRA, 21 DE SETEMBRO DE 2017

## Livro levanta nova hipótese sobre inscrições rupestres

OBRA RECÉM-LANÇADA POR historiador catarinense Fausto Guimarães acredita que "desenhos" no litoral do Estado têm influência chinesa

GABRIELE DUARTE

gabriele.duarte@somosnsc.com.bi

ipótese levantada pelo tano Fausto Guimarães na revista de história em quadrinhos em inglês e com distribuição gratuita (The Great Journey to the Lands of the West - 1421, lançada na última sexta-feira, atualmente esgotada) tem gerado contestações na academia. Na obra sobre a incursão oriental na obra sobre a metursao orientar na América do Sul, o autor diz ter evidências de que as inscrições rupestres da região, principal-mente as existentes na Ilha do Ar-voredo, são ideogramas chineses. Fora da universidade e por conta própria Culmarães pessuisa des-

própria, Guimarães pesquisa desde 2005 uma possível passagem de navegadores chineses em Santa Catarina cerca de 80 anos antes da Catalina Cetta de 80 ains antes da chegada do português Pedro Álva-res Cabral ao Brasil. O historiador, que em 2010 lançou o romance A rampa do Santiriho: um legado chi-nès na Ilha de Santa Catarina, pela editora Insular, levanta teoria diferente de tudo o que foi pesquisado até hoje sobre o tema.

Em sua concepção, o povo chi-nês teria convivido em harmonia com as tribos indígenas locais e, inclusive, interferido na confecção de equipamentos de pesca e cerâmica. Na academia, arqueólogos e historiadores contestam a versão e insistem na impossibilidade de datar ou atribuir autoria específica nas intervenções feitas em formações rochosas

Guimarães rechaça a visão "eu-rocêntrica" sobre o descobrimen-to do Brasil ao relembrar a potên-cia náutica dos chineses que, na saociações e ai comecei a pesqui-sa de campo lá em Ingleses, por



Parte das intervenções em formações rochosas estão na Praia do Santinho

análise dele, ser am os verdadeiros protagonistas. Nesse pano de fundo romanceado, mas segundo ele não-ficcional também acredita que as inscrições rupestres presentes no Estado (nas praias do Santinho, na Ilha do Campeche e na Ilha do Arvoredo, por exemplo) tenham sido feitas pelo povo chinês entre 142 e 1423.

– O que eu faço são comparações entre desenhos daqui e da China, porque há evidências. No livro trago inclusive a comparação de um desenho do Arvoredo com um caractere da dinastia shang de 1,7 mil anos atrás – diz. Guimarães é formado em história, mas seguiu a carreira do funcionalismo público na capital catarinense. Em paralelo, passou ele não-ficcional também acredi-

catarinense. Em paralelo, passou a investir, de maneira solo, em es-

conta própria. Eu sempre fui mui-

to independente.

Em uma viagem à China, em 2005, ouviu de uma guia turística que o povo dali teria ido, em em-barcações, até a Amazônia. Foi exatamente essa possibilidade da passagem daquele povo pelo con-tinente ocidental que lhe desper-tou o interesse pela temática. Na volta da viagem, leu a obra 1421: o ano em que à China descobriu o mundo em 2006, do inglês Gavin mundo em 2006, do ingles Gavin Menzies, que traz a possibilidade de as inscrições rupestres catari-nenses serem "códigos secretos" dos chineses que ali passaram.

A obra, no entanto, foi critica da pelo historiador Robert Fin-lay, da Universidade de Arkansas Em uma resenha à revista Journal of World History o norte-americano disse que "o raciocínio em '1421' é inexoravelmente circular, sua evidência é espúria

#### Pesquisadores dizem que teoria é fantasiosa

Pesquisadores catarinenses recu-sam a argumentação de Fausto Gui-marães. Segundo a arqueóloga do Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade Federal de Santa Catarina (MArquE/UFSC) Luciane Zanenga Scherer a associação das inscrições rupestres a ideogramas chineses não passa de fantasia.

 Não tem critério, nem rigor científico nenhum. Não tem aval na academia. Ele está negligenciando que foram índios pré-coloniais que fizeram isso linscrições rupestres]. Desconsidera comple-tamente esses grupos que estive-ram antes – reitera.

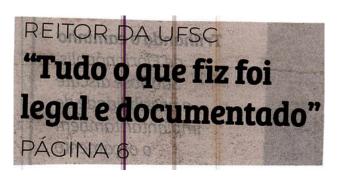
Com visão m is ponderada so-Com visao mais ponderada so-bre a obra de Guimaries, o profes-sor de História do curso técnico em Turismo do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), Luciano de Azambuja, conta que esteve na ocasião do lançamento da revista com história em quadrinhos. Buscava conhecer a nova hipótese sobre passagem de expedição chine-sa para repassar uma possível nova versão aos alunos, mas reforça a necessidade de haver fontes histó-ricas nas afirmações.

entre narrativa ficcional literária e história, como algo que realmente aconteceu no tempo. Ainda não li a obra, mas o critério de leitura deve estar fundamentado na ciência da história. As inscrições rupestres estão circunscritas na pré-histó-ria catarinense, no pré-colonial indígena, antes da chegada dos europeus. Então, a possibilidade transita entre povos indígenas pré-coloniais do tronco jê (xokleng e kaigang) e tronco tupi-guarani ca-rijó. Como não teve a possibilidade - Outras versões, mesmo que li-terárias e artísticas, me interessam. Mas sempre fazendo a distinção

#### Notícias do Dia Capa e Cidade

"'Tudo foi autorizado e documentado'"

'Tudo foi autorizado e documentado' / Luiz Carlos Cancellier de Olivo / Reitor / Obstrução de Investigação / Operação Ouvidos Moucos / Polícia Federal / Universidade Federal de Santa Catarina / UFSC / Irregularidades / Bolsas / Ensino a distância / Procuradoria / Advocacia-Geral da União / AGU / Controladoria-Geral da União / CGU / Tribunal de Contas da União / TCU / Avocação / Corregedoria / Roselane Neckel



### ■ 6.Cidade NOTICIAS DO DIA FLORIANÓPOLIS, QUINTA-FEIRA 21 DE SETEMBRO DE 2017

## "Tudo foi autorizado e documentado"

Reitor da UFSC nega que tenha agido para obstruir investigações sobre supostas irregularidades

CARLOS DAMIÃO

CONTROS Cancellier de 
Olivo é um homem ainda per 
pleixo com tuto o que ocorreu nos dias 14 e 15 deste més 
Recuperos e fisión, e psologicamente da prisão efectuda 
pole Policia Peteruda de 
Operação Duvidas Moucos 
Mos. confiando e 
se reunião di actimente a calmis e reunião diactimente a calmis diasce ao NO no tarde de otiment.

Ser efembro todos as misdiasce ao NO no tarde de otiment.

Ser efembro todos as mismemos vividas, da stuanção a
diasce ao NO no tarde de otiment.

Ser efembro todos as seudiadical dia de diactimente a calmis diasce ao NO no tarde de otiment.

Ser efembro todos as mismemos vividas, da stuanção acumis dia diamte porticipamas de unidados careano de mismo do dinhido, la advisar a coministração por coministração de membro de dimistração de memeira solidado. Tudo é comission de mismos de dimismos de mismos de mismos de mismos de mismos de mismos de cambismos de comission de comission de comission de mismos de mismos de mismos de mismos de cambismos de mismos d



Recuperação da harmonia interna

Luiz Carlos Cancellier de Olivo, reitor da UFSC

■ Desde que tornou posse, em maio de 2016, o retor Luiz Cancellier procurou protica um regime de concilição e harmonia no compus da UFS. embroo entenda que sempre existam diverpências de pensoimento, decorrentes da própria natureza do ambiente univestidário. Mas sua gestão acobou, ao longo de quaes 16 meses de diálogo e integração interna, com o clima de coqu às brusas que havía na institução. Sua posse, colle, for morroda por um episódio esquisito. Alunas ligados ao movimento par moradia estudantil imoditimo poploa, interromperom a solenidade e começarum a come de come de começarum a come de começarum a come de come de começarum a come de começarum a come de come de começarum a come de começarum a come de começarum a come de c

#### Notícias do Dia Região

"Linhas já podem ser consultadas"

Linhas já podem ser consultadas / Suderf / Superintendência de Desenvolvimento da Região Metropolitana da Grande Florianópolis / Rede Metropolitana de Transporte Coletivo / Mobilidade urbana / Audiências Públicas / Mapas / Observatório da Mobilidade Urbana / UFSC / Coordenador / Werner Kraus Junior

# Linhas já podem ser consultadas

Suderf disponibiliza na internet o modelo de transporte projetado para a Grande Florianópolis

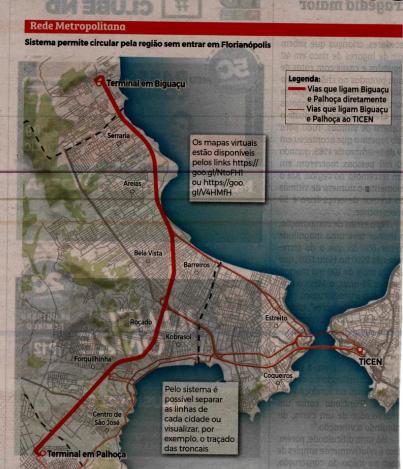
bus da futura Rede Metropoli- calidades e sem que haja uma tana de Transporte, que o go-verno do Estado propõe como da Capital. Haverá ainda novos solução para os problemas de terminais e linhas com BRTs mobilidade urbana da Gran- (Ônibus de Trânsito Rápido) de Florianópolis, já pode ser consultado pelos usuários, em losas da Grande Florianópolis. duas plataformas on-line fornecidas pela Suderf (Superin- consultas da proposta, sua tendência de Desenvolvimento abrangência e itinerários, fada Grande Florianópolis). O cilitando a avaliação dos usugoverno vem realizando uma ários. Comentários são muito série de audiências públicas bem-vindos, pois irão ajudar para apresentar a proposta e no aperfeiçoamento do sisteespera concluir o projeto até o ma", explicou o coordenador final deste ano, para em segui- do Observatório da Mobilidada dar início a fase de contra- de Urbana da UFSC, Werner tação das obras necessárias. Kraus Junior.

Com os mapas, o usuário cada uma das linhas passará gl/NtoFH1 (ArcGis) e https:// e como funcionará a rede integrada, que passa a contar com Maps). Para sugestões, o e terminais e linhas ligando Pa-lhoça e Santo Amaro da Impe-tropolitano@gmail.com. Para ratriz a Biguaçu e Governador visualizar as linhas de ônibus Celso Ramos, sem a necessidade de ingresso na Ilha de San- do", depois "rede integrada de ta Catarina, como ocorre atu- transporte coletivo metropoalmente. Os sistemas de cada litano" e, por fim, selecionar o município também foram pen- trajeto que se deseja.

O mapa das linhas de ôni- sados para atender todas as logrande dependência do sistema apoiando as regiões mais popu

"Os mapas servem para

Os endereços para acespoderá identificar por onde sar os mapas são https://goo. goo.gl/V4HMfH (Google Myé necessário clicar em "conteú-



#### A Notícia Capa e Moacir Pereira

"UFSC: as explicações do reitor"

UFSC: as explicações do reitor / Luiz Carlos Cancellier de Olivo / Reitor / Universidade Federal de Santa Catarina / Operação Ouvidos Moucos / Polícia Federal / CGU / Universidade Aberta do Brasil / Avocar o processo / Procuradoria Federal / Rodolfo Hickel do Prado / Corregedor-Geral da UFSC / Capes / Ex-Reitora / Roselane Neckel / Janaina Cassol Machado / Prisão / Afastamento / Hélio Brasil / Advogado



antendo a tradicional serenidade, o reitor da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), professor Luiz Carlos Cancellier de Olivo, atendeu ontem a um pedido de entrevista feito desde a semana passada, para falar exclusivamente da polêmica Operação Ouvidos Moucos.

De acordo com suas informações,

durante as cinco horas em que prestou Depoimento do depoimento na Polícia Federal, falou exclusivamente sobre as denúncias de que estava obstruindo

reitor da UFSC na **Policia Federal** durou cinco horas.

estava obstrundo investigações da CGT. Segundo ele, não houve indagações sobre participação em práticas ilícitas no funcionamento da Universidade Aberta do Brasil.

Na origem e no centro da polêmica estariam interpretações divergentes entre as posições da CGU, da UFSC e da Procuradoria Federal. Esta, questionada de Brasília pela Capes sobre as primeiras denúncias, entendeu que ao reitor caberia avocar o processo de investigação, como principal autoridade e gestor da universidade. É contra este parecer da Procuradoria Federal, insurgiu-se o corregedor-geral da União, Rodolfo Hickel do Prado, escolhido em lista pela ex-reitora Roselane Neckel e empossado no cargo seis dias antes da posse do reitor Luiz Carlos Cancellier.

Os efeitos da Operação Ouvidos Moucos continuam imprevisíveis. O reitor ainda está impedido de reassumir o cargo e até mesmo de circular no campus. Até quando, ninguém sabe. Tudo vai depender da juíza Janaina Cassol Machado, que decretou a prisão e o afastamento.

O advogado Hélio Brasil, que acompanhou o depoimento na Polícia Federal e faz a defesa do reitor, estuda a situação com seus colegas e não revela a estratégia da defesa na revogação do afastamento do reitor.



(47) 3419-2147

NOTÍCIAS

ENCONTRO Reitor da UFSC e advogados durante reunião para traçar estratégia de defesa

#### A Notícia Capa e Notícias

"Novos institutos de inovação reforçam manufatura avançada"

Novos institutos de inovação reforçam manufatura avançada / Indústria / Senai / Produtividade / Competitividade / Joinville / Sistemas de Manufatura e Processamento a Laser / Universidade Federal de Santa Catarina / UFSC / Inovação / Jhonattan Gutjahr / Doutorando / Engenharia Mecânica



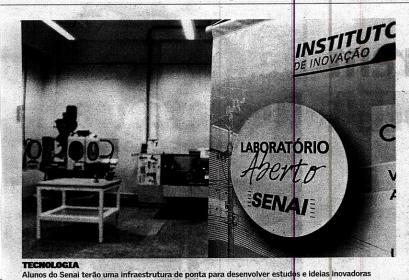
#### NOTÍCIAS 8

## Novos institutos de inovação reforçam manufatura avançada

Senai inaugura hoje em Joinville espaços que receberam cerca deR\$ 60 milhões em investimentos







## Parceiros já estão alocados

Algumas das iniciativas já estão em andamento há cerca de 20 dias no prédio, por meio de salas ocupadas por entidades e indústrias na escapadas empresas podem desenvolver suas próprias pesquisas. Entre elas, destaca-se a instalação da As-sociação Brasileira de Internet Industrial (Abii) e de um projeto permanente da Embraco, deno-minado Dilli – tecnologia de-senvolvida com base na internet das coisas (IoT) capaz de desenvolver aplicações para sistemas de refrigeração.

O espaço também tem deze-nas de laboratórios, no térreo, que oferecem soluções em mo-delagem, simulação e manufatura para sistemas que demandam mais efetividade e qualidade de produção, além de deposição, sol-dagem e corte de metais a laser.

As salas laboratoriais possibilitam uma ampla gama resultados, como a criação, aná-lise e otimização de processos de usinagem avançada e microusi-nagem, microinjeção, desenvolvi-mento de produtos e máquinas, prototipagem e impressão em 3D. De acordo com o Senai, os in-sertimentos em cistemas do titic.

vestimentos em sistemas de última geração têm como objetivo principal melhorar os processos de manufatura e o desempenho industrial.

Entre os recursos do Senai que contribuem para a transfor-mação da indústria está ainda a realização de ensaios e análises de falhas e desenvolvimento de testes focados nas propriedades mecânicas dos materiais utilizados na indústria, química instrumental, microscopia eletrônica e difração de raio X.

#### Precisão nos resultados

Os equipamentos que exigem maior precisão de resultados têm uma base antitrepidação formada por um maciço de concreto com cerca de dois metros de profun-didade e molas ajustadas ao peso das máquinas. Desta forma, caso veículos de maior porte passem pelas proximidades dos institutos è provoquem trepidação do solo, as máquinas que estão sobre o maciço - microusinagem, cinco eixos e medida automática - per-

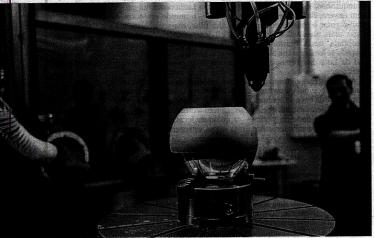
manecem inertes. Com a solução, a medida não compromete a precisão dos re-sultados de produção e análise de ferramentas. Em outra área também no térreo, foi projetado um amplo espaço maker para co-working, brainstorm e concepção

de ideias, próximo à recepção. O espaço conta ainda com ca-feteria. No bloco ao lado, no mes-

mo terreno, funcionam 14 turmas do ensino médio do Senai, com mais de 580 alunos matriculados. A proximidade entre a sede dos institutos e as salas de aula atin-ge outro objetivo da instituição: possibilitar maior interação entre inovação, ensino e mercado.

Para que essas ideias pos-sam começar a sair do papel, outra sala abriga um laborató-rio aberto, onde, além do novas ideias, podem ser criados moldes de protótipos para a indús-tria, além de projeção, impres-são em 3D e moldagem com o auxílio de máquinas.

Considerado um espaço de cocriação, projetos e desenvolvimento de novos produtos, proces-sos e serviços, o local é aberto a todos os interessados que tenham ideias voltadas ao desenvolvimento industrial



NOVIDADE

ipamento desenvolvido nos Estados Unidos, a RPMI 535 faz a deposição de metais a laser





cerca de 50% da irea total do prédio

MARCOS HOLLERWEGER, diretor do Senai

## Máquinas desenvolvem objetos complexos

m alas distintas, os laboratódo Instituto de Inovação de emas de Manufatura e do Inso de Inovação em Processamento a Laser têm equipamen-tos de última geração e técnicas computadorizadas que permi-tem a criação de objetos complecom extrema precisão. Jma das máquinas, a RPMI

, que faz a deposição de me-a laser, é considerada a senda maior máquina do mun-Invenção americana, ela é a meira de deposição de metais ser em atmosfera controlada ntrar em operação na Amériatina.

Um grupo de americanos á em Joinville com a missão terminar a instalação e realizar o treinamento operacional do equipamento.

Jhonattan Gutjahr, doutoran-

do em engenharia mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), é um dos que recebe capacitação. Se-gundo ele, com a RPMI 535 é possível processar em 3D peças de alta complexidade por meio de feixes de laser, que podem ser utilizadas em indústrias como a naval e aeronáutica.

 Uma das vantagens desta máquina é que ela é uma atmos-fera inerte, então cada processamento é feito de forma com que a atmosfera fique com menos de 10 ppm (partes por milhão) de oxigênio interno e isso não é comum em nenhum tipo de equipamento. É específica dele e isso possibilita, por exemplo, proces-sar em alta qualidade peças de titânio, que têm alta reatividade e que nenhuma máquina consegue fazer – afirma. A mesma máquina, que teve

custo de R\$ 10 milhões, também possibilita fazer cortes e soldas a laser de metais complexos, além de revestimentos internos em tubos, que representam grande vantagem para as áreas de petró-leo e gás. Outro sistema, de fusão seletiva a laser (SLM), transforma pó metálico em peças sólidas. A produção do material é feita camada por camada com uma fonte de laser, que varre o leito de pó e funde a peça de acordo com o projetado no arquivo 3D.

#### A Notícia Claudio Loetz

"UFSC"

UFSC / Congresso Nacional / Engenharia de Mobilidade / Diretora do campus / Joinville / Cátia Regina Carvalho Pinto / Discurso / Luiz Carlos Cancellier de Olivo / Irregularidades



#### Diário Catarinense Estela Benetti

"Turismo na ilha"

Turismo na ilha / Professor / UFSC / Hugo Moreira Soares / Prêmio destaque



#### Notícias do Dia Fabio Gadotti

Pós-Graduação / UFSC / Resultados positivos / Avaliação / Capes

Cursos de pósgraduação da UFSC
tiveram resultados
positivos na avaliação
quadrienal (2013 a
2016) da Capes: 28,6%
melhoraram de nota
e 49,2% mantiveram
os conceitos. Só 11,1%
tiveram redução e
outros 11,1%, novos,
não estavam sujeitos
a alterações.

Notícias veiculadas em meios impressos, convertidas para o formato digital, com informações e opiniões de responsabilidade dos veículos.

## **CLIPPING DIGITAL**

O ranking das universidades

Reitor da UFSC fala pela primeira vez depois da Operação Ouvido

Moucos

Reitor da UFSC fala sobre a Operação Ouvidos Moucos; Renato Igor comenta

Reitor da UFSC diz que afastamento do cargo após operação da PF 'é

um exílio' e que prisão 'foi traumática'

Rápidas

# Workshop Regional SC 2030 define prioridades da Macrorregião do Planalto Norte

"Um problema isolado não pode macular uma instituição", diz

<u>Superintendente da Fapeu</u>

O que diz a construtora responsável pelo recapeamento que deveria durar uma década em Porto Alegre

Oficinas comprovam que é possível gerar renda a partir da agroecologia

Gelson Merisio ministrará palestra no 7º Encontro Estadual do CREAjr-SC

Workshop Regional SC 2030 define prioridades da Macrorregião do

Planalto Norte

Rápidas