

Notícias

2 de outubro de 2023

Unidade de Terapia Fotodinâmica (UTF) completa oito anos de sua criação – Inovações tecnológicas do IFSC/USP já beneficiaram cerca de cinco mil pacientes de todo o país



Tratamento para recuperação de olfato e paladar (sequelas pós-Covid)

A Unidade de Terapia Fotodinâmica (UTF), localizada na Santa Casa da Misericórdia de São Carlos (SCMC), fruto de uma feliz parceria entre essa entidade e o Instituto de Física de São Carlos (IFSC/USP) está comemorando oito anos de sua criação, com uma atividade intensa dedicada à saúde e à qualidade de vida da sociedade.

As largas dezenas de pesquisadores que passaram por essa Unidade ao longo destes anos – pós-doutorandos, doutorandos, mestrandos e alunos de licenciatura – contribuíram em larga escala para a formação de novos profissionais que viriam auxiliar no desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias à base de laser e protocolos para tratamento de pacientes com os mais variados quadros clínicos – câncer de pele, onicomicose (micose da unha), úlceras venosas diabéticas e arteriais, fibromialgia, artrose e sequelas de Covid, entre outros. É um vasto trabalho desenvolvido e executado no IFSC/USP, que culminou com a introdução de novas metodologias dedicadas aos mais diversos tratamentos e o lançamento de vários equipamentos que foram absorvidos pela indústria nacional e que hoje se encontram ao dispor de todos, tudo isso tendo como foco a sociedade.

Para o Dr. Antonio Eduardo de Aquino Junior, coordenador da UTF, essa Unidade está se renovando a cada

dia, sendo que, nos últimos anos, foram adicionados protocolos para a realização de novos tratamentos para doenças, como, por exemplo, tendinite, burcita, capsulite adesiva, sequelas pós-covid e, ainda estudos sobre o sono. A área de odontologia, coordenada pelo pesquisador e pós-doutorando do IFSC/USP, Dr. Vitor Hugo Panhóca, também tem estado em destaque, com o desenvolvimento de vários projetos de tratamentos relacionados, entre outros, com a recuperação de olfato e paladar (sequelas da Covid), mucosite, paralisia facial e, mais recentemente, minimizando as consequências da Doença de Parkinson, com resultados muito expressivos. Uma das mais recentes pesquisas na UTF, atualmente em curso, diz respeito às substanciais alterações tecnológicas que foram feitas visando potencializar a utilização do laser em processos de cicatrização, estando neste momento ocorrendo a fase experimental de tratamentos em fissuras mamárias, um projeto liderado pela pesquisadora Drª Sabrina Peviani, fisioterapeuta e especialista em saúde da mulher, em estreita colaboração com a médica pediatra Dra. Renata Bagnato, cuja missão é acompanhar de perto os processos. "De fato, estamos testando um novo dispositivo tecnológico diferenciado, à base de laser, cujo objetivo é facilitar o processo de cicatrização das fissuras mamárias, já que elas provocam bastantes dores nas lactantes, criando impactos negativos na amamentação. É uma visão diferenciada por parte do cientista do IFSC/USP, Prof. Vanderlei Bagnato, responsável por todas as pesquisas desenvolvidas na UTF", pontua Antonio de Aquino Junior.

Com cerca de cinco mil atendimentos registrados ao longo destes oito anos, a UTF continua seu caminho na busca por inovações tecnológicas desenvolvidas no IFSC/USP, devidamente aprovadas e posteriormente disseminadas entre os profissionais de saúde, beneficiando, assim, todos quantos necessitam de atendimento e tratamentos para as mais diversas doenças.

Rui Sintra – Assessoria de Comunicação – IFSC/USP

Imprimir artigo

Post Views: 23

Compartilhe!



Pesquisador Antonio Eduardo de Aquino Junior

[HISTÓRICO](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/historico/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/historico/>)[IFSC EM NÚMEROS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-em-numeros/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-em-numeros/>)[AUDITÓRIO PROF. SÉRGIO MASCARENHAS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/normas-de-utilizacao-auditorio-professor-sergio-mascarenhas/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/normas-de-utilizacao-auditorio-professor-sergio-mascarenhas/>)[PRÉDIOS E INSTALAÇÕES](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/preditos-instalacoes/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/preditos-instalacoes/>)[COMO CHEGAR – MAPAS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/como-chegar/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/como-chegar/>)[FALE CONOSCO](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/form-novo/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/form-novo/>)[LISTA TELEFÔNICA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/lista-telefonica/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/lista-telefonica/>)[SISTEMAS IFSC](https://www2.ifsc.usp.br/sistemas-ifsc/) (<https://www2.ifsc.usp.br/sistemas-ifsc/>)[SERVIÇOS IFSC](https://www2.ifsc.usp.br/servicos-ifsc/) (<https://www2.ifsc.usp.br/servicos-ifsc/>)[LOGOTIPOS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/logotipos/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/logotipos/>)[EMAIL IFSC/USP](http://email.usp.br) (<http://email.usp.br>)[POLÍTICA DE PRIVACIDADE](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/politica-de-privacidade/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/politica-de-privacidade/>)

NOSSAS REDES SOCIAIS

[YouTube](https://www.youtube.com/@IFSCUSP1) (<https://www.youtube.com/@IFSCUSP1>)[Facebook](https://www.facebook.com/ifscusp1) (<https://www.facebook.com/ifscusp1>)[Instagram](https://www.instagram.com/ifscusp1/) (<https://www.instagram.com/ifscusp1/>)[DIRETORIA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/diretoria/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/diretoria/>)[ASSISTÊNCIA ACADÉMICA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assistencia-tecnica-academica/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assistencia-tecnica-academica/>)[ASSISTÊNCIA ADMINISTRATIVA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assistencia-tecnica-administrativa/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assistencia-tecnica-administrativa/>)[ASSISTÊNCIA FINANCEIRA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assistencia-tecnica-financeira/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assistencia-tecnica-financeira/>)[DEPARTAMENTOS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/departamentos/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/departamentos/>)[LABORATÓRIOS DE ENSINO DE FÍSICA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/laboratorios/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/laboratorios/>)[CENTRAL EQUIPAMENTOS MULTIUΣARIOS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/central-equipamentos-multiusuarios/) (<https://www2.ifsc.usp.br/cpq/central-ifsc-usp-multi-laboratorios-muitusuarios/>)[OFICINAS](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/oficinas/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/oficinas/>)[ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assessoria-de-comunicacao/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/assessoria-de-comunicacao/>)[INFORMATÍCA](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/informatica/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/informatica/>)[ESCRITÓRIO AIMT](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/escritorio-aimt/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/escritorio-aimt/>)[COLEGIADOS E COMISSÕES](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/colegiados-e-comissoes/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/colegiados-e-comissoes/>)[CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS PARA DOCENTE](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/concursos-e-processos-seletivos-para-docente/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/concursos-e-processos-seletivos-para-docente/>)[ELEIÇÕES](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/eleicoes/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/eleicoes/>)[LICITAÇÕES](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/licitacoes-ifsc-usp/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/licitacoes-ifsc-usp/>)[LEGISLAÇÃO](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/legislacao/) (<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/legislacao/>)

Campus USP São Carlos

Área 1

Avenida Trabalhador São-carlense, nº 400
Parque Arnold Schimidt - CEP 13566-590
São Carlos - São Paulo - Brasil
Telefones: (16) 3373-9752 (Portaria Administração)
(16) 3373-9826 (Portaria Departamento)
(16) 3373-9767 (Lab. Ensino)

Área 2

Avenida João Dagnone, nº 1100
Jardim Santa Angélica - CEP 13563-120
São Carlos - São Paulo - Brasil
Telefone: (16) 3373-8068 (Portaria prédio CFBio)
(16) 3364-8070 (Portaria prédio polo TERRA)