

### Internacionalização da produção científica de docentes do Campus Itaquaquecetuba



Compartilhamos a notícia sobre o estudo desenvolvido pelos docentes de nosso campus Ítalo Camargo e Carlos Narducci que tiveram a publicação de seus trabalhos em periódicos internacionais.

Na revista *Ceramics International* (Qualis A1), há a publicação do estudo desenvolvido pelo professor Ítalo Camargo relacionado à fabricação de componentes da cerâmica avançada visando à fabricação desta a um custo menor. De acordo com o professor, embora a impressão 3D já seja bem estabelecida para materiais poliméricos, o uso dessa técnica para fabricar cerâmica avançada ainda está restrito a grandes indústrias devido aos elevados custos dos equipamentos que normalmente superam os 100 mil dólares e à dificuldade de se obter matéria prima adequada ao processo. Diante deste cenário, sua proposta de estudo é desenvolver formas que viabilizem a fabricação de cerâmica avançada com um custo reduzido, o que pode permitir que a técnica seja adotada em pequenas empresas e laboratórios. Para tanto, os estudos propostos englobam o projeto e construção de uma impressora 3D capaz de imprimir cerâmica; o estudo e preparação de matérias primas compatíveis com o equipamento fabricado, a fabricação de componentes cerâmicos e a aplicação de testes.

Na revista *Scientific Reports*, de maio de 2021, temos a publicação do trabalho de pesquisa do professor Carlos Narducci sobre a investigação dos resultados da adição do inoculante via Nb+B nos precipitados intermetálicos de  $\beta$ -Fe, oriundos do Fe-crítico no material, possibilitando a transformação da morfologia de placas grosseiras e rígidas dos precipitados  $\beta$ -Fe, em morfologia finas e esferoidizadas, melhorando, conseqüentemente, as propriedades mecânicas do material. Tal estudo apresenta impactos positivos do uso de alumínio advindo da reciclagem no que diz respeito a uma produção mais sustentável e também menos agressiva ao meio ambiente.

Para saber mais detalhes sobre os resultados pesquisados nessas revistas, confira o endereço eletrônico na seção Publicação neste boletim. Aproveitamos também para parabenizar nossos colegas .

### Chamada pública para Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica e/ou Tecnológica (PIVICT) - Edição 2021

Foi publicada em 27 de maio, no site do câmpus, a chamada pública n.º 01/2021 que contempla a abertura de inscrições, em fluxo contínuo, para o processo de seleção de projetos para o Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica e/ou Tecnológica (PIVICT) – Edição 2021. O PIVICT tem como finalidade dar suporte aos grupos formados por servidores e alunos(as), envolvidos no desenvolvimento de pesquisas, estimulando o desenvolvimento científico e tecnológico e a formação de futuros pesquisadores.

Para participação no Programa, os interessados devem se ater às regras estabelecidas na Portaria no 3.903, de 04 de dezembro de 2018, a qual estabelece o Regulamento do PIVICT e demais legislações relacionadas. Docentes e Técnicos Administrativos, portadores de título de mestrado ou doutorado poderão submeter projetos. Para mais informações, entre em contato com a Coordenadoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação, e-mail [cpi.itq@ifsp.edu.br](mailto:cpi.itq@ifsp.edu.br)



## Curso Mecânica Concomitante e Subsequente

O IFSP Câmpus Itaquaquecetuba publicou, em 31/05/2021, Edital para processo seletivo para o curso de Técnico em Mecânica. O período de inscrição é de 1/06 a 22/7/2021, e há oferta de 40 vagas para o 2º semestre de 2021 em duas modalidades: Concomitante e Subsequente. Na modalidade Concomitante, o candidato precisa estar cursando o 2º ou 3º ano do Ensino Médio, já na Subsequente, é necessário ter o Ensino Médio completo. Mais informações <https://www.ifsp.edu.br/component/content/article/17-ultimas-noticias/2240-processo-seletivo-para-cursos-tecnicos-edital-223-inscreva-se>

## Eleição para Coordenador

### Curso Técnico em Mecânica

A Comissão de Comunicação do IFSP – ITQ parabeniza a professora Carla Isabel dos Santos Maciel pela eleição para a Coordenação dos Cursos Técnicos em Mecânica do nosso campus. Para mais informações sobre o processo eleitoral, acesse o link abaixo:

<https://itq.ifsp.edu.br/index.php/component/content/article?id=1102>

## IFSP ganha Sistema Integrado de Protocolo, Pagamento e Gestão

O SIPPAG/WEB é um sistema criado para auxiliar na gestão de pessoas de órgãos federais. Por meio dele, o servidor poderá consultar portarias emitidas pelo IFSP, emitir declaração de vínculo e não vínculo com a instituição. Outra vantagem deste sistema é a possibilidade de garantir maior celeridade aos lançamentos em folha de pagamento.

Atualmente, o sistema está em aprimorado, mas já se encontra disponível para os servidores da Reitoria e deverá ser disponibilizado para os demais câmpus no segundo semestre deste ano. Mais informações acesse o link:

<https://www.ifsp.edu.br/component/content/article/111-ultimas-noticias-servidores/2159-ifsp-ganha-sistema-integrado-de-protocolo-pagame>

## Projeto Inclusão digital

O programa de Inclusão Digital do câmpus tem atendido os alunos com a entrega de chips do programa “Alunos Conectados”, do MEC. Esse programa fornece chips de dados para que os alunos acessem a rede de dados de Internet.

Nos meses de abril e maio de 2021, foram entregues os chips remanescentes aos alunos que se cadastraram no programa e, também, realizado o repasse dos chips a alunos novos, pois alguns discentes declinaram do recebimento do chip. A coordenadoria sociopedagógica (CSP) e a comissão de Inclusão Digital têm entrado em contato com alunos que precisam do chip para realizar a distribuição.

## Projeto Kits alimentação

Informamos que a distribuição de Kits alimentação no câmpus referente ao calendário acadêmico 2021 ainda não foi efetuada, uma vez que a aquisição destes continua em fase de licitação na reitoria. Contudo, já foi feita uma solicitação de manifestação de interesse dos alunos para estimar o quantitativo a ser adquirido por nosso campus. Assim que os procedimentos forem concluídos e a compra efetuada, os estudantes voltarão a ser contemplados.



Informamos as seguintes alterações em nosso quadro:

- ❖ a chegada dos servidores Pedro Toledo, professor substituto, e Ricardo T. Hatae, Técnico em Tecnologia da Informação. A comissão de Comunicação, em nome do campus ITQ, dá boas vindas aos nossos novos colegas.
- ❖ a licença da servidora professora Gabriela Peters Gonçalves Levy.



Quadros, Carlos Fernando. **Um capítulo na história da esquerda brasileira: o impacto da revolução russa no movimento operário gaúcho.** In: Projeto História: Revista do Programa de Estudos Pós-Graduados de História, 70 (2021). DOI: <https://doi.org/10.23925/2176-2767.2021v70p340-345>. em: <https://revistas.pucsp.br/index.php/revph/article/view/49329>

\_\_\_\_\_. **Uma história da esquerda brasileira a partir de seus livros.** In: Revista Mundos do Trabalho, v. 13 (2021). <https://doi.org/10.5007/1984-9222.2021.e75045>. Em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/mundosdotrabalho/article/view/75045>

Narducci, C.J.; Brollo, G.L.; de Siqueira, R.H.M. et al. **Effect of Nb addition on the size and morphology of the  $\beta$ -Fe precipitates in recycled Al-Si alloys.** Sci Rep 11, 9613 (2021). DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89050-5>. em: <https://rdcu.be/cj0IG>

Camargo, Italo L., Mateus Mota Morais, Carlos Alberto Fortulan, Marcia Cristina Branciforti. **A review on the rheological behavior and formulations of ceramic suspensions for vat photopolymerization.** Ceramics International, Volume 47, Issue 9, 2021, P 11906-11921, ISSN 0272-8842. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.01.031>. Em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884221000407>

Casarin, S. J.; Sanchez, L. E. A.; Bianchi, E. C.; Scalon, V. L.; Fragelli, R. L.; Fonseca, M. P. C.. **Effect of burnishing on Inconel 718 workpiece surface heated by infrared radiation.** Materials and Manufacturing Processes, v. 38, p. 1, 2021.

Fragelli, Renan L. **Desenvolvimento de um porta-ferramentas refrigerado internamente por meio de nanorefrigerante e análise da aplicação do efeito eletrohidrodinâmico.** Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) – 292 p. Universidade Estadual Paulista (UNESP) – Faculdade de Engenharia de Bauru (FEB), Bauru, 2021. Em: <https://repositorio.unesp.br/handle/11449/2047>

Fragelli, R. L.; Bertocini, A. R. A.; Casarin, S. J.; Alcantara, A.; Sanchez, L. E. A.. **Efeito das diferentes direções de aplicação de jato de fluido de corte no torneamento de um aço de difícil usinagem.** In: 11º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2021, Curitiba. Proceedings - 11º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2021.

Valle M.E., Francisco S., Granero M.A., Velasco-Forero S. (2021) **Measuring the Irregularity of Vector-Valued Morphological Operators Using Wasserstein Metric.** In: Lindblad J., Malmberg F., Sladoje N. (eds) Discrete Geometry and Mathematical Morphology. DGMM 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12708. Springer, Cham. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-76657-3\\_37](https://doi.org/10.1007/978-3-030-76657-3_37). em: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-76657-3\\_37](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-76657-3_37)

## Aniversariantes do mês

Desejamos paz e saúde e que, desta data, fiquem registradas as melhores lembranças que contribuam para sua felicidade. Parabéns aos aniversariantes!!

## Itaquaquecetuba, 31 de maio de 2021

### Comissão de Comunicação

Ana Paula Faria (Professor EBTT – Português/Inglês)  
Artur Martins de Sá (Técnico-Administrativo – CRA)  
Aurélio Bandeira Amaro (Professor EBTT - Geografia)  
Débora M. Ribeiro (Professor EBTT - Português/Inglês)

Juliana Amorim (Técnico-Administrativo – CRA)  
Lauriberto Paulo Belem (Professor EBTT - Química)  
Leandro Moureira (Técnico-Administrativo – CTI)  
Luan Alberto Ferreira (Professor EBTT – Matemática)

Reitor  
SILMÁRIO BATISTA DOS SANTOS  
Direção Geral do Campus  
AUMIR ANTUNES GRACIANO  
Diretoria Adjunta de Administração  
ARTUR MARTINS DE SÁ  
Diretoria Adjunta Educacional  
RODRIGO DE FREITAS FAQUERI  
Coordenadoria de Apoio à Direção  
WANDERLEY MONTANHOLI JUNIOR  
Coordenadoria de Gestão de Pessoas  
DOUGLAS WENZLER DA SILVA  
Coordenadoria de Registros Acadêmicos  
JULIANA DA SILVA DE AMORIM  
Coordenadoria Sociopedagógica  
JULIANA LUCIA MOHR  
Coordenadoria de Extensão  
PAULA FERRARI  
Coordenadoria de Pesquisa e Inovação  
CLEITON DOMINGOS MACIEL

Coordenadoria do Curso Técnico Integrado e Concomitante em Mecânica  
CARLA ISABEL DOS SANTOS MACIEL  
Coordenadoria do Curso Licenciatura em Matemática  
ELIZABETH RUBLIAUSKAS GIACHETTI  
Coordenadoria de Apoio ao Ensino  
LEANDRO DE CAMPOS CARAHYBA DIAS  
Coordenadoria de Biblioteca  
GESIALDO SILVA DO NASCIMENTO  
Coordenadoria de Almoxarifado, Manutenção e Patrimônio  
BRUNO DIAS JUNQUEIRA  
Coordenadoria de Contabilidade e Finanças  
DANIEL PAULINO DE SOUZA  
Coordenadoria de Licitações e Contratos  
RENATO DE OLIVEIRA MELLO  
Coordenadoria de Tecnologia da Informação  
LEANDRO APARECIDO BIZERRA MOUREIRA