

Fique por dentro



O Laboratório de Ecotoxicologia Terrestre, da Udesc Lages, receberá 53 mil euros para a execução de testes relacionados ao efeito de produtos químicos no solo. O projeto será financiado pela Agência Ambiental Alemã (UBA). [LEIA+]

A comunidade acadêmica poderá contribuir com a Campanha Cobertor Solidário 2021 até 30 de junho. As doações podem ser feitas em postos de coleta em todos os centros de ensino e na Reitoria e serão distribuídas em cada cidade. [LEIA+]



A campanha em prol do técnico Sergio Pereira Borges arrecadou 81 pacotes com 783 fraldas geriátricas, além de 230 lençóis protetores de colchão e outros produtos. Sergio aposentou-se por invalidez da Udesc após sofrer um acidente em 2015.

Programa de Apoio à Pesquisa Aplicada da Udesc anuncia 19 projetos pré-selecionados. [LEIA+]

Cine Indica

Por Marcela Reinhardt de Souza



Hoje a indicação vem em dose dupla: **Você não estava aqui** (Sorry We Missed You) e **Eu, Daniel Blake** (I, Daniel Blake), ambos dirigidos pelo britânico Ken Loach. A vida operária e a crítica social estão em foco nessas duas obras. No primeiro, Ricky (Kris Hitchen) é um trabalhador autônomo que vai desempenhar atividades em uma empresa acreditando que será seu próprio chefe, a famosa "uberização", conhece? Já o segundo filme apresenta Daniel Blake (Dave Johns), um idoso que sofre um ataque cardíaco e por isso afasta-se do trabalho. Logo, começa a batalha para conseguir os auxílios do governo e, para isso, precisa enfrentar a burocracia e o desafio de lidar com a tecnologia digital. Os dois filmes abordam a frustração, o desamparo e o desespero dos personagens principais. A vulnerabilidade dos trabalhadores oprimidos em uma sociedade capitalista vai emocionar você nesses filmes. Mande sugestões para a coluna por meio do e-mail marcela.souza@udesc.br.



Inova UDESC

Exemplo de parceria com empresas visando a inovação

◆ Em 2019, a universidade firmou convênio com a empresa ArcelorMittal Vega, coordenado pelo professor Rafael Stubbs Parpinelli, da Udesc Joinville. A parceria possibilitou o pagamento de bolsas de inovação para pesquisador, graduandos e pós-graduandos, viabilizadas pela Resolução Consuni nº 090/2014. As principais motivações foram a pesquisa e o desenvolvimento de produtos e processos inovadores utilizando inteligência artificial dentro dos desafios da indústria siderúrgica elencados pela empresa. Atualmente, três projetos estão em curso, com coordenação de Parpinelli e suporte administrativo do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT). Eles envolvem alunos do Bacharelado em Ciência da Computação e do Mestrado em Computação Aplicada, além de contar com a cooperação técnica de especialistas da ArcelorMittal Vega. Um dos projetos está relacionado ao processo de estampagem de peças automotivas, no qual são empregados



conceitos de aprendizado de máquina com uso de redes neurais artificiais e algoritmos evolutivos multiobjetivo. Outro projeto se relaciona com a previsão do consumo de energia elétrica pelo equipamento de laminação a frio, que é responsável por grande parte do consumo energético da empresa. E o terceiro projeto está relacionado ao uso de autoaprendizado de máquina (Auto ML) com redes neurais artificiais e algoritmos evolutivos multiobjetivo para identificação da composição química de aços, tendo como entrada as especificações das propriedades mecânicas desejadas. O NIT/Udesc disponibiliza aos pesquisadores e alunos o apoio técnico especializado para iniciar as tratativas com as empresas. O ideal é que os pesquisadores procurem o núcleo desde o início da relação com a empresa para orientação e apoio. Entrem em contato pelo e-mail cipi.reitoria@udesc.br.