

Fique por dentro

Lives sobre saúde mental

Em setembro, a Udesc fará o ciclo de palestras online “Sobrevivendo a tempos difíceis”, abordando temas relacionados à saúde mental e à prevenção e à conscientização sobre o suicídio. As lives ocorrerão no Canal Udesc no YouTube, ministradas pela psicóloga Vera Cristina Weissheimer, que é especialista em Psicologia Analítica, além de teóloga e mestre em Ciências da Religião. **[LEIA+]**

Setembro Amarelo

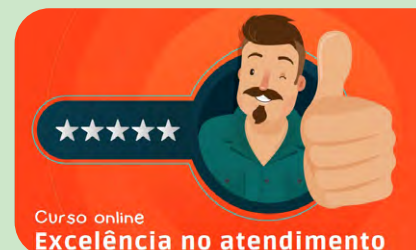



Vera Cristina Weissheimer
Teóloga - mestra em Ciências da Religião e Psicologia - especialista em Psicologia Analítica

Capacitações

▶ Termina nesta sexta-feira, 27, o prazo para professores e técnicos se inscreverem para cursos online de capacitação em **Excel**, nos níveis básico, intermediário e avançado, com atividades em setembro. **[LEIA+]**

▶ Até 3 de setembro, **técnicos das secretarias acadêmicas e dos departamentos** da Udesc poderão se inscrever para o curso online sobre excelência no atendimento, com atividades em 24, 27 e 29 de setembro, das 13h às 18h. Em 1º de setembro, **motoristas e coordenadores de Transporte** da Udesc também participarão de um workshop online sobre excelência no atendimento. As duas capacitações serão realizadas em parceria com o Senac.

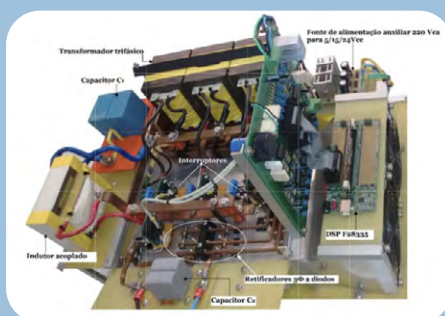


Inova Udesc

Pesquisa da Udesc Joinville visa aprimorar recarga de veículos elétricos

As tendências do segmento de transporte em geral (terrestre, marítimo e aéreo) e em particular o da indústria automobilística estão convergindo para sistemas veiculares cada vez mais seguros e autônomos. Alguns equipamentos hidráulicos e mecânicos presentes nesses sistemas estão sendo substituídos por sistemas elétricos, que proporcionam maior conforto, compactação e reduzida poluição, mas demandam maior energia elétrica do veículo. Assim, a utilização de conversores estáticos de potência é indispensável para o funcionamento, o aumento da autonomia e o atendimento dos requisitos de desempenho e segurança exigidos pelas agências reguladoras e desejados pelos consumidores.

Tecnologias alternativas como o veículo elétrico (Electric Vehicle - EV) e o veículo elétrico híbrido (Hybrid Electric Vehicle - HEV) vêm sendo estudadas e desenvolvidas há anos para reduzir a dependência e o consumo de petróleo e para a substituição dos veículos convencionais por veículos mais eficientes que não utilizem



combustíveis fósseis.

Os carregadores de baterias desempenham um papel crítico no desenvolvimento dos EVs e dos veículos elétricos com possibilidade de conexão à rede elétrica convencional (Plug-in Electric Vehicles - PEVs). Um carregador deve ser eficiente e robusto e apresentar elevada densidade de processamento

de potência, além de custo, volume e peso reduzidos.

Esse tema vem sendo pesquisado pelo professor Sérgio Vidal e seus orientados junto ao Núcleo de Processamento de Energia Elétrica (NPEE), da Udesc Joinville, desde 2013. Em fevereiro de 2021, a proposta de pesquisa “Desenvolvimento de conversores estáticos aplicáveis em estações de recarga de veículos elétricos” foi aprovada na Chamada CNPq nº 02/2020 – Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT).

Acesse o site udesc.br/inovacao ou entre em contato pelo e-mail cipi.reitoria@udesc.br.

