

PROGRAMA

09:00 09:30	Registo	
09:30 10:00	As novidades na versão 2026	Teresa Neves Simulflow
10:00 10:30	Demonstração ao vivo das novidades I	Inês Domingues Simulflow
10:30 11:00	Intervalo	
11:00 11:30	Demonstração ao vivo das novidades II	Inês Domingues Simulflow
11:30 12:00	Como simular com o modo máquina?	Pedro Lopes Simulflow
12:00 12:30	A simulação com Moldex3D na integração de sistemas	Hélder Cordeiro Plasdan
12:30 13:45	Almoço	
13:45 14:30	Tecnologia ROCTOOL: Como os processos de aquecimento e arrefecimento podem melhorar o desempenho da sua moldagem	Luís Ribeiro Roctool <i>Orador convidado</i>
14:30 15:30	Discrepâncias na pressão de injeção entre a realidade e a simulação	Pedro Lopes Simulflow
15:30 16:00	Metodologia para simulação do empeno em peças sobreinjetadas com folhas de madeira natural no Moldex3D	Carolina Cadilhe PIEP
16:00 16:15	Intervalo	
16:15 16:45	Reduzir Risco, Otimizar Processos: Moldex3D em Componentes Médicos	Alberta Coelho e Paulo Pereira Muroplás
16:45 17:15	AOI - Automation, Optimization and Intelligence - the future of simulation (em inglês)	Bella Kuo Coretech
17:15 17:30	Encerramento	

Biografias

Luís Ribeiro (orador convidado) - Roctool

Engenheiro de CAD na Roctool | Formação: Engenharia Mecânica | Antigo chefe de projeto na área de fabricação de ferramentas

Hélder Cordeiro - Plasdan

Engenheiro Mecânico, com mais de duas décadas de experiência na indústria de moldes e transformação de plásticos, desenvolvendo atividade nas áreas de projeto de moldes, simulação CAE, desenvolvimento de produto e investigação & desenvolvimento.

Integra a PLASDAN Automação e Sistemas, onde desenvolve trabalho nas áreas de simulação computacional, projeto de moldes e desenvolvimento de soluções para processos de moldação por injeção. Ao longo do seu percurso profissional, especializou-se na utilização de ferramentas de simulação aplicadas à análise e otimização de processos de moldação por injeção, nomeadamente com recurso ao Moldex3D, incluindo aplicações em sistemas de canais quentes, sobremoldação, processos multicomponente e coinjeção.

Carolina Cadilhe - PIEP

Mestre em Engenharia de Polímeros pela Universidade do Minho, onde concluiu também a licenciatura na mesma área. Iniciou o seu percurso profissional no Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros (PIEP), onde desenvolveu a sua dissertação de mestrado. Atualmente desempenha funções como Técnica principal na área de processos avançados de fabrico de polímeros, participando em atividades de investigação, desenvolvimento e inovação tecnológica.

Alberta Coelho - Muroplás

Responsável pelas áreas de Inovação & Desenvolvimento e R&D, Muroplás. Alberta Coelho integra a Direção Técnica da Muroplás, onde é responsável pelas áreas de Inovação & Desenvolvimento e R&D, numa empresa especializada no desenvolvimento e fabrico de componentes plásticos para dispositivos médicos. É Mestre em Engenharia de Polímeros e tem desenvolvido o seu percurso profissional, desde o início da sua carreira, na área dos dispositivos médicos, adquirindo experiência nas áreas de desenvolvimento de produto, engenharia, moldes e tecnologias de injeção, industrialização e otimização de processos. No âmbito das suas funções, coordena projetos multidisciplinares de desenvolvimento e inovação, promovendo a articulação entre Engenharia, Produção, Qualidade e Automação, com foco na inovação tecnológica, melhoria contínua e desenvolvimento de soluções diferenciadoras para o setor dos dispositivos médicos.

Paulo Pereira - Muroplás

Engenheiro de I&D, Muroplás. Mestre em Engenharia de Polímeros e aluno no programa doutoral de Ciência e Engenharia de Polímeros e Compósitos, com o tema "Integration of Additive Manufacturing in the Development of Hybrid Moulds", onde desenvolve investigação na área do fabrico de moldes híbridos por manufatura aditiva, com recurso a ferramentas de simulação numérica. Ao longo do seu percurso profissional e académico, participou em diversos projetos de investigação nacionais e europeus, abrangendo diferentes áreas da Ciência dos Materiais e das Tecnologias de Transformação de Materiais Plásticos. Atualmente, é responsável pela área de simulação de processos de injeção no Departamento de I&D da Muroplás, onde desenvolve e aplica ferramentas de simulação para análise, otimização e desenvolvimento de processos e produtos. Possui ainda experiência de colaboração com diferentes setores industriais, nomeadamente as indústrias automóvel, médico-hospitalar e de produtos utilitários.
