

TREINAMENTO EM CONFORMAÇÃO DE CHAPAS

10 e 11 de DEZEMBRO de 2020
(34ª Edição)

PROGRAMAÇÃO INTERNA COM RESPONSÁVEIS

10 de DEZEMBRO de 2020 (quinta-feira)

----	Registro e Recebimento do Material do Curso	08:30 – 09:00	Secretaria LdTM/CBCM
Bloco 0	Apresentação do LdTM/CBCM e BrDDR	09:00 – 09:15	Prof. Schaeffer
Bloco 1	Introdução: demandas de produtos que empregam chapas metálicas	09:15 – 10:00	Prof. Schaeffer
Bloco 2	Aspectos Metalúrgicos que interferem na qualidade de produtos estampados (Cap. 3 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	10:00 – 10:30	Prof. Schaeffer
-	COFFEE BREAK	10:30 – 11:00	-
Bloco 3	Parâmetros Fundamentais da Conformação de Chapas (Cap. 2 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	11:00 – 12:00	Prof. Schaeffer
-	ALMOÇO	12:00 – 13:30	-
Bloco 4	Análise e Caracterização da Estampabilidade de Chapas (Cap. 4 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	13:30 – 15:00	Prof. Schaeffer
Bloco 5	Processo de Corte de Chapas Metálicas (Cap. 5 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	15:00 – 15:15	Prof. Schaeffer
Bloco 6	Processo de dobramento de chapas metálicas (Cap. 6 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	15:15 – 15:40	Prof. Schaeffer
-	COFFEE BREAK	15:40 – 16:00	-
Bloco 7	Processo de estampagem profunda (Cap. 7 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	16:00 – 16:30	Prof. Schaeffer
Bloco 8	Recentes desenvolvimentos na área da estampagem (Cap. 8 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	16:30 – 17:00	Prof. Schaeffer
Bloco 9	Processos Especiais de Estampagem (Cap. 9 livro “Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas”)	17:00 – 17:30	Prof. Schaeffer

11 de DEZEMBRO de 2020 (sexta-feira)

Bloco 10	Estampagem de Aços Especiais e de Ultra Alta Resistência (Estampagem a Quente) (Cap. 10 livro "Tecnologia de Estampagem Chapas Metálicas")	08:30 – 09:00	Eng^a. Thaís Morato Bueno
Bloco especial 1	Desgaste de Matrizes na Estampagem	09:00 – 09:30	Eng. MSc. Diego Alba
Bloco especial 2	Indústria 4.0 – A simulação de processos como um dos pilares desta nova plataforma produtiva MSC SOFTWARE CORPORATION (HEXAGON)	09:30 – 10:10	Eng. Saulo Figueiredo
-	COFFEE BREAK	10:10 – 10:30	-
Bloco especial 3	A Simulação Computacional para o Processo de Conformação Mecânica e sua Abrangência" AUTOFORM Forming Reality	10:30 – 11:10	Eng. Edson Rodrigues
Bloco especial 4	Como duplicar a Vida de um Ferramental BÖHLER-UDDEHOLM DO BRASIL Ltda	11:10 – 11:50	Eng. André Slaviero
Bloco especial 5	Apresentação AI – FORM / Form-Advisor AUTOLENS ENGENHARIA & CONSULTORIA	11:50 – 12:30	Eng. Oswaldo Ravanini
-	ALMOÇO	12:00 – 13:30	-
Bloco 11	Ensaio Erichsen (Demonstração Experimental)	13:30 – 13:50	Eng^a. Thaís Bueno Eng. Rafael Pandolfo
Bloco 12	Construção de Curvas Limite de Conformação/CLC (Demonstração Experimental)	13:50 – 14:00	Eng^a. Thaís Bueno Eng. Rafael Pandolfo
Bloco 13	Exemplo de Cálculos em Corte de Chapas (Cap. 7 livro "Cálculos Aplicados ao Processo de Estampagem")	14:00 – 14:20	Eng. Alessandro Soardi (Maq. Sanmartin/CBCM)
Bloco 14	Exemplos de cálculos aplicados ao processo de dobramento de chapas metálicas (Cap. 8 livro "Conformação Mecânica – Cálculos Aplicados em Processos de Fabricação")	14:20 – 14:40	Eng. Rafael Pandolfo da Rocha (EGR/CBCM)
Bloco 15	Exemplos de cálculos Aplicados ao processo de estampagem (Cap. 9 livro "Conformação Mecânica – Cálculos Aplicados em Processo de Fabricação")	14:40 – 15:00	Eng^a Thaís Morato Bueno
Bloco especial 6	Medição de Força em Prensas Industriais	15:00 – 15:20	Eng. Alessandro Soardi (Maq. Sanmartin/CBCM)
-	COFFEE BREAK	15:20 – 15:50	-
Bloco 16	Aplicações Industriais – Estudo de casos	15:50 – 16:15	Eng^a Thais Morato
Bloco 17	Aspectos do Processo de Flow Forming	16:15 – 16:45	Eng. Rafael Cordeiro (Maq. Sanmartin/CBCM)

Bloco 18	Materiais Sinterizados para Ferramentas	16:45 – 17:15	Dr. Diego Wermuth
-	Dúvidas, Perguntas e Avaliação do Treinamento Encerramento do treinamento	17:15 – 17:30	-

* Responsáveis pela Informática de apoio (apresentação paralela de vídeos): Acad. Letícia;

* Responsáveis pelas fotos: Secretaria, Bruno Cordeiro e Thaís Morato;

* Controle e coordenação das apresentações após 08:30h (11/12/2020): Eng. Bruno Cordeiro (providenciar computador e programa interno para ficar na sala de apresentações);

* Preparação do churrasco: Dr. Diego Wermuth, Eng. MSc. Diego Alba e Eng. MSc. André Rosiak;