

TREINAMENTO EM CONFORMAÇÃO DE CHAPAS (37ª Edição)
07 e 08 de Abril de 2022 (Quinta e Sexta-Feira)
PROGRAMAÇÃO INTERNA COM RESPONSÁVEIS
07 de Abril de 2022 (Quinta-Feira)

| | | | |
|---------------------|--|----------------------|------------------------|
| --- | Registro e Verificação dos Presentes | 8:30 – 9:00 | Secretaria LdTM |
| Bloco 0 | Apresentação do Ldtm/CBCM e BrDDRG | 9:00 – 9:15 | Prof. Schaeffer |
| Bloco 1 | Introdução: demandas de produtos que empregam chapas metálicas | 9:15 – 10:00 | Prof. Schaeffer |
| Bloco 2 | Parâmetros Fundamentais da Conformação de Chapas (Cap. 2 livro: Tecnologia da Estamp. de Chapas Metálicas) | 10:00-10:30 | Prof. Schaeffer |
| Coffee Break | | 10:30 – 11:00 | |
| Bloco 3 | Aspectos Metalúrgicos que interferem na qualidade de produtos estampados (Cap. 3 do Livro: Tecnologia da Estamp Chapas Metálicas) | 11:00 – 12:15 | Prof. Schaeffer |
| Almoço | | 12:15 – 13:15 | |
| Bloco 4 | Análise e Caracterização da Estampabilidade de Chapas (Cap. 4 Livro: Tecnologia da Est. de Chapas Metálicas) | 13:15 – 15:00 | Prof. Schaeffer |
| Bloco 5 | Processo de Corte de Chapas Metálicas (Cap. 5 do Livro: Tecnologia da Estamp de Chapas Metálicas) | 15:00 – 15:15 | Prof. Schaeffer |
| Bloco 6 | Processo de dobramento de chapas metálicas (Cap. 6 do Livro de Tecnologia de Estamp de Chapas Metálicas) | 15:15 – 15:40 | Prof. Schaeffer |
| Coffee Break | | 15:40 – 16:00 | |
| Bloco 7 | Processo de estampagem profunda (Cap. 7 do Livro Tecnologia de Estamp de Chapas Metálicas) | 16:00 – 16:30 | Prof. Schaeffer |
| Bloco 8 | Recentes desenvolvimentos na área da estampagem (Cap. 8 do Livro de Tecnologia de Estamp. de Chapas Metálicas) | 16:30 – 17:00 | Prof. Schaeffer |
| Bloco 9 | Processos Especiais de Estampagem (Cap. 9 do Livro de Tecnologia de Estampagem de Chapas metálicas) | 17:00 – 17:30 | Prof. Schaeffer |

Responsáveis pela Informática de apoio e fotos : Eng Rafael Pandolfo , Eng Matheus Riffel . Controle e coordenação das apresentações após 8:30h no dia 08/04/2022: ver se todos apresentadores estão ligados à plataforma.

| | | | |
|----------------------|---|---------------|--|
| Bloco 10 | Estampagem de Aços Especiais e de Ultra Alta Resistência (Estampagem a Quente) (Cap 10 do Livro: Tec da Estampagem de Chapas Metálicas) | 8:30 – 9:00 | Eng. Rafael Pandolfo |
| Bloco 11 | Exemplo de Cálculos em Corte de Chapas (Cap VII do Livro de Cálculos Aplicados ao Processo de Estampagem) | 9:00 – 9:30 | Eng. Alexsandro Soardi (Maq.San Martin / CBCM) |
| Bloco Especial 1 | Medição de Força em Prensas Industriais | 9:30 – 10:00 | Eng. Alexsandro Soardi (Maq.San Martin / CBCM) |
| Coffee Break | | 10:00 – 10:30 | |
| Bloco Especial 2 | “Modelo Digital para Processos de Conformação de Chapas Metálicas” AUTOFORM | 10:30 – 11:00 | Eng. Edson Rodrigues |
| Bloco Especial 3 | Como duplicar a vida de um Ferramental ? BÖHLER-UDDEHOLM DO BRASIL Ltda | 11:00 – 11:30 | Eng André Slaviero |
| Bloco Especial 4 | COLDFORM/FORGE?ES TAMPAGEM: Casos de Otimização do Processo CLINCHING AUTOLENS ENGENHARIA & CONSULTORIA | 11:30 – 12:00 | Eng Oswaldo Ravanini |
| Almoço | | 12:00 – 13:20 | |
| Bloco Experimental 1 | Ensaio Erichsen (Demonstração Experimental-VIRTUAL) | 13:20 -14:00 | Eng Matheus Riffel Eng Rafael Pandolfo |
| Bloco Experimental 2 | Construção de Curvas Limite de Conformação/CLC (Demonstração Experimental-VIRTUAL) | 14:00 – 14:20 | Eng Rafael Pandolfo |
| Bloco 12 | Exemplos de cálculos aplicados ao processo de dobramento de chapas metálicas (Cap. VIII do livro de Conformação | 14:20 – 14:40 | Eng. Josimar dos Santos (CIBER/CBCM) |

| Mecânica – | | | |
|--|---|----------------------|---|
| | Cálculos Aplicados em Processos de Fabricação) | | |
| Bloco 13 | Exemplos de cálculos Aplicados ao processo de estampagem (Cap. IX do livro de Conformação Mecânica – Cálculos Aplicados em Processo de Fabricação) | 14:40 –15:00 | Eng. Matheus Riffel ou Cristian Onzi (BIGFER/CBCM) |
| Bloco 14 | Expansão de Furos | 15:00 – 15:30 | Eng André Rosiak |
| | Coffee Break | 15:30 – 16:00 | |
| Bloco 16 | Aplicações Industriais – Estudo de casos | 16:00 – 16:15 | Eng. Matheus Riffel |
| Bloco 17 | Aspectos do Processo de Flow Forming | 16:15 – 16:45 | Eng. Rafael Cordeiro (Maq. Sanmartin/CBCM) |
| Bloco 22 | Materiais Sinterizados para Ferramentas | 16:45- 17:15 | Dr. Diego Wermuth |
| Dúvidas, Perguntas e Avaliação do Treinamento. Recolhimento da Avaliação. Encerramento do Treinamento | | 17:15-17:30 | Eng. Rafael Pandolfo |

Versão:23/01/2022