

ACADEMIA RAMADA 2017

Módulos de Formação

Fabricantes de Ferramentas

Modulo F1

Tema: Mecanismos de falha

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Ensinar quais os tipos de mecanismos de falha, como reconhece-los, como evita-los (métodos de produção, electroerosão e etc...). Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -24/01/2017

Trabalho a Quente - 25/01/2017

Moldes Plástico -26/01/2017

Moldes Ligas Leves -27/01/2017

Modulo F2

Tema: Tratamento Térmico

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Ensinar quais os tipos de tratamentos térmicos disponíveis, as suas vantagens e desvantagens, quais são os cuidados a ter quando as peças vão ser alvo de tratamento (peças críticas), problemas típicos e as soluções oferecidas pelos tratamentos térmicos. Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio-02/05/2017

Trabalho a Quente-03/05/2017

Moldes Plástico-04/05/2017

Moldes Ligas Leves-05/05/2017

Modulo F3

Tema: Selecção de Aço

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Tipos de aços disponíveis, vantagens/desvantagens, aplicações típicas, problemas e soluções através da correcta selecção dos aços (casos de estudo). Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio-17/10/2017

Trabalho a Quente-18/10/2017

Moldes Plástico-19/10/2017

Moldes Ligas Leves -20/05/2017

Módulo F4

Tema: Técnicas de Fabrico

Duração do módulo: Max 4 Horas

N.º de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Boas práticas nos processos de fabrico de ferramentas, atenuando a possível influência negativa na durabilidade das ferramentas. Processos de fabrico: arranque de apara, Electro-erosão, Rectificação, Polimento e Revestimento. Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -18/04/2017
Trabalho a Quente -19/04/2017
Moldes Plástico -20/04/2017
Moldes Ligas Leves -21/04/2017

Modulo F5

Tema: Tratamento Térmico

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Ensinar quais os tipos de tratamentos térmicos disponíveis, as suas vantagens e desvantagens, quais são os cuidados a ter quando as peças vão ser alvo de tratamento (peças críticas), problemas típicos e as soluções oferecidas pelos tratamentos térmicos. Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -23/05/2017
Trabalho a Quente -24/05/2017
Moldes Plástico -25/05/2017
Moldes Ligas Leves -26/05/2017

Projecto/Engenharia

Modulo P1

Tema: Projecto de Ferramentas

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Boas práticas em projecto, desenho típico da ferramenta, problemas de projecto e soluções. Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -07/02/2017
Trabalho a Quente -08/02/2017
Moldes Plástico -09/02/2017
Moldes Ligas Leves -10/02/2017

Modulo P2

Tema: Selecção de Aço

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Tipos de aços disponíveis, vantagens/desvantagens, aplicações típicas, problemas e soluções através da correcta selecção dos aços (casos de estudo). Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -04/07/2017

Trabalho a Quente -05/07/2017

Moldes Plástico -06/07/2017

Moldes Ligas Leves -07/07/2017

Utilizadores Finais

Modulo U1

Tema: Problemas de Produção

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Ensaios de ferramentas novas, cuidados e manutenção, problemas típicos e soluções. Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -04/04/2017

Trabalho a Quente - 05/04/2017

Moldes Plástico -06/04/2017

Moldes Ligas Leves -07/04/2017

Modulo U2

Tema: Selecção de Aço

Duração do módulo: max. 4 Horas

Número de participantes: Max 10 pessoas

Conteúdos: Tipos de aços disponíveis, vantagens/desvantagens, aplicações típicas, problemas e soluções através da correcta selecção dos aços (casos de estudo). Pequeno teste e/ou trabalho de grupo.

Datas Previstas*: Trabalho a Frio -19/09/2017

Trabalho a Quente -20/09/2017

Moldes Plástico -21/09/2017

Moldes Ligas Leves -22/09/2017

*Datas previstas ainda em confirmação.