

SEMINÁRIO

“Tecnologias de Impressão – Relação Tinta/Papel”

25 de Janeiro 2013

Hotel dos Templários - Tomar



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

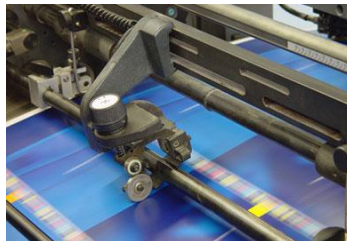
A ação de formação visa dotar os participantes de conhecimentos sobre os processos de impressão, nomeadamente as condicionantes associadas à transferência de tinta como a reologia dos fluidos, as características do suporte papel e os equipamentos para impressão.

Serão também abordadas questões gerais sobre as tecnologias de transferência de tinta e problemas ocorridos durante a impressão através dos processos como o offset e a flexografia.

A apresentação teórica será complementada com testes de impressão em escala laboratorial.

OBJECTIVOS

Cada um dos presentes na sessão deverá, no final, conseguir interpretar os resultados obtidos na impressão, correlacionar variáveis e sugerir metodologias para otimização do processo. Deverão ainda identificar problemas ocorridos no processo e sugerir métodos para a sua remediação.



DESTINATÁRIOS

Todos os Sócios e não Sócios, interessados em desenvolver competências ao nível da identificação dos processos de transformação ocorridos na indústria gráfica, em particular no que diz respeito à relação tinta-papel nos diversos processos de impressão.

COORDENAÇÃO: Eng.º Rui Sant’Ovaia, Instituto Politécnico de Tomar.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

I. Introdução:

- Tecnologias de Impressão sobre Papel

II. O Papel:

- Estrutura porosa da folha, compressibilidade e estado da superfície.
- Tratamento da superfície e consequências para a impressão;
- Propriedades e parâmetros definidores de apetência do papel para cada tipo de tecnologia de impressão.

III. A Tinta de Impressão:

- As tintas de impressão. Composição e reologia;
- A viscosidade e o “tack”.

IV. A Impressão:

- Conceito de “Imprimabilidade” e “Runnability”.
- Introdução à análise das variáveis operacionais na impressão.
- A transferência de tinta e a resistência superficial da folha. Definição, caracterização e conhecimento da “situação-limite”.
- Equações de Transferência de Tinta.
- Impressão com equipamento laboratorial. Análise de resultados.

PROGRAMA

09H00: Recepção aos Participantes.

09H15: Introdução às Tecnologias de impressão. O Papel.

11H00: Coffee-Break

11H15: A Tinta de Impressão

13H00: Almoço

14H00: A Impressão

16H00: Coffee-Break

16H15: A Impressão (continuação)

18H00: Encerramento.

INSCRIÇÃO ON-LINE: utilize o [Formulário](#)

TAXAS DE INSCRIÇÃO (€)

- Sócio Individual Tecnicelpa *: 100,00
- Sócio Colectivo Tecnicelpa *: 100,00 (máximo 2 representantes por Sócio)
- Sócio Estudante: 25,00
- Sócio IPE / Sócio ABTCP: 100,00
- Não Sócio: 200,00

* Sócios com as quotas regularizadas

PRAZOS

- O custo de inscrição acresce 50% após 18 de Janeiro 2013;
- Após 18 de Janeiro 2013, inclusive, não haverá direito a reembolso de inscrição em caso de desistência;

Prazo limite para a inscrição: 21 de Janeiro 2013.

ORGANIZAÇÃO



TECNICELPA

Rua Amorim Rosa, N.º 38, 1.º Dt.º, 2300-450 Tomar
Telefone e fax: +351 249 324 858/ Telemóvel: +351 919 373 636
Email: info@tecnicelpa.com
URL: www.tecnicelpa.com

A TECNICELPA reserva-se o direito de cancelamento do Seminário, em qualquer data, procedendo à devolução do valor das taxas de inscrição já pagas, não havendo direito a qualquer compensação adicional.