



TECNICELPA

PLANO DE ATIVIDADES

2015

- Técnicos**
- Lúdicos**

Calendário 2015 RESUMO



- Caustificação e forno de cal; processo e equipamentos - FEVEREIRO
- Mind Maps* aplicado á condução de reuniões - MARÇO
- Segurança no transporte, armazenamento e utilização de produtos químicos na Pasta e no Papel – ABRIL
- Lean Management* - MAIO
- Lúdica lançamento do livro “Marcas d’Água” e visita ao Museu do Papel - JUNHO
- Gestão integrada da água em contexto industrial – tratamento e (re)utilização - JUNHO
- Lúdica Plantações Altri e castelo de Óbidos - SETEMBRO
- Comunicação organizacional – Católica Lisbon - OUTUBRO
- Refinação de pasta - NOVEMBRO

Seminário “*Caustificação e forno de cal – processos e equipamentos*”



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

Visão geral dos circuitos

Química do processo

Evolução dos elementos não processuais

“*State of the art*”

- Equipamentos
- Controlo do processo/Medição em linha
- Eficiência energética

OBJECTIVOS

Os participantes neste Seminário terão oportunidade de:

1. Aprofundar os seus conhecimentos da química do processo de caustificação e forno de cal;
2. Tomar conhecimento das novas tecnologias/ equipamentos aplicados a estas áreas;
3. Aprofundar conhecimentos relativos aos processos que ocorrem em cada equipamento;
4. Discutir as suas experiências fabris;
5. Aprender quais as tendências futuras nestas áreas.

DESTINATÁRIOS

Formação para quadros médios e superiores ligados à engenharia de processo ou à produção de pasta química.

ORADORES

Fornecedores de equipamento

Técnico de uma fábrica

DATA

Fevereiro 2015

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

A designar

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

A definir posteriormente

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente

Seminário “*MIND MAPS aplicado á condução de reuniões*”

ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

A aplicação da metodologia dos mapas mentais (Mind Maps®), inventados por Tony Buzan, permite inovar e tornar eficaz a nossa abordagem na resolução de problemas, tomada de decisão, organização de dados ou informação, criatividade, etc. Os Mind Maps® não são mais do que um diagrama feito de uma forma diferente para representar ideias em formato mais gráfico. O aspecto visual é, de acordo com Tony Buzan, mais intuitivo e alinhado com a forma de funcionamento do cérebro. Este curso é uma excelente oportunidade de ter um primeiro contacto com este tema.



OBJECTIVOS

Dar a conhecer a metodologia dos Mind Maps® e as suas diversas aplicabilidades

- Planear uma reunião
- Preparar um projeto ou apresentação
- Organizar um evento
- Estruturar e detalhar informação diversa
- Desenvolver ideias (ou colmatar a falta delas)
- Classificar documentos, projetos, pessoas, eventos
- Distribuir tarefas e funções
- Memorizar informação em grande quantidade e diversidade
- Resumir um livro, um manual ou um documento
- Planear e organizar uma viagem

Realizar trabalhos práticos de aplicação desta metodologia com incidência nas reuniões, desde a fase de planeamento até a elaboração da ata.

DESTINATÁRIOS

Todos os sócios e não sócios interessados na metodologia dos Mind Maps®

ORADORES

Daniel Lança Perdigão

DATA

Março 2015

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

A definir posteriormente

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1) Iniciação aos Mind Maps® (mapas mentais)

Nesta primeira fase é transmitido conhecimento em relação à teoria dos Mind Maps®, como os mesmos foram desenvolvidos, de que forma realmente funcionam, sendo ainda feito algum desenvolvimento sobre metodologias de Accelerated Learning e a relação dos Mind Maps® com essa metodologia de ensino e aprendizagem.

2) Prática na utilização de Mind Maps®

Nesta segunda fase os participantes vão ser desafiados a trabalhar temas de interesse genérico e a testarem, ao vivo, a diferença entre utilizar métodos tradicionais e os Mind Maps®. Abordaremos situações relacionadas com a resolução de problemas, tomada de decisão, organização de dados ou informação, criatividade, etc. Haverá trabalhos individuais e em grupo. Serão introduzidas algumas técnicas de brainstorming moderno.

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente



Seminário “*Segurança no transporte, armazenamento e utilização de produtos químicos na Pasta e no Papel*”



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

O crescimento da capacidade produtiva das fábricas de pasta levou a que se tenham transformado em grandes entrepostos logísticos de armazenamento de produtos químicos. Este fato torna necessário um conhecimento das implicações legais e de segurança e saúde no trabalho associadas a estas matérias subsidiárias. As matérias serão abordadas de uma forma predominantemente prática, visando ilustrar as responsabilidades e funções de cada interveniente e as melhores soluções (práticas) existentes nesta matéria.

OBJECTIVOS

O presente seminário visa:

- Dar a conhecer os aspetos mais importantes da regulamentação do transporte de mercadorias perigosas (acordo ADR).
- Dar a conhecer a importância do papel do Conselheiro de Segurança.
- Ligar a temática do armazenamento e manuseamento de produtos químicos à legislação sobre e prevenção de acidentes graves.
- Difundir as melhores práticas nesta matéria existentes dentro e fora do setor papelero em empresas de referência nacional ou internacional.

DESTINATÁRIOS

- Responsáveis das áreas de aprovisionamento de produtos químicos.
- Responsáveis operacionais das áreas produtivas onde se utilizam produtos químicos.
- Técnicos de SST no geral e Conselheiros de Segurança em particular

ORADORES

- Especialista da ANTRAM em ADR (confirmado)
- Auditor SEVESO (acidentes graves) ou entidade pública (a confirmar)
- Conselheiro de Segurança em empresa do setor químico ou energético (a confirmar).
- Conselheiro de Segurança de uma empresa papelera (a confirmar)

DATA

Abril 2015

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

Em Tomar ou numa fábrica (a confirmar)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Acordo ADR para o transporte de mercadorias perigosas.
- A função do Conselheiro de Segurança.
- Seveso III – Acidentes industriais graves
- **Boas Práticas** – Indústria Pasta e Papel
- **Boas Práticas** – Indústria NÃO PAPELEIRA

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente

Seminário “Sensibilização ao *Lean Management*”



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

Apresentação dos conceitos principais de Lean Management e ferramentas de análise de sistemas produtivos:

- 1º Dia – Conceitos mais teóricos sobre o Lean Management com orientação para aplicações diretas na empresa, com o objetivo da identificação e eliminação dos desperdícios.

O conteúdo será suportado ao longo do dia pela realização de um exercício desenvolvido em paralelo com os conceitos teóricos.

Este exercício visa a simulação de uma área produtiva, à qual se irá adicionando ferramentas Lean, potenciando a visualização do incremento quantitativo e qualitativo obtido com a adoção de boas práticas.

- 2ª Dia de Manhã – Exemplos práticos de Lean na indústria de pasta e papel
- 2ª Dia de Tarde – Visita à Autoeuropa

OBJECTIVOS

- Perceber as potencialidades das principais ferramentas do Lean
- Compreender as funções, metas e objetivos do mapeamento do fluxo de valor acrescentado.
- Aprender a mapear o estado atual e futuro de uma cadeia de valor
- Identificar o impacto e benefícios da implementação do fluxo contínuo de produção.
- Identificar aplicações práticas na indústria da pasta e do papel
- Visitar uma empresa com forte aplicação das ferramentas Lean Management

DESTINATÁRIOS

Todos os sócios e não sócios interessados na abordagem Lean Management

ORADORES

ATEC (Autoeuropa); outros

DATA

Maio 2015

DURAÇÃO

2 dias (com visita à Autoeuropa)

LOCAL

ATEC em Palmela

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- 1) A História do Lean.
Os 5 Princípios Lean.
Principais ferramentas da Lean Production.
Os 10 Mandamentos de Akio Toyoda.
As “20 Chaves Lean” para melhoria do trabalho
Os 7 Desperdícios.
Como implementar uma Cultura Lean?
VSM – Value Stream Mapping -
SMED – Single-Minute Exchange of Dies
- 2) Exemplos práticos na indústria da pasta e papel
- 3) Visita à Autoeuropa

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente

Seminário “*Gestão integrada da água em contexto industrial – tratamento e (re)utilização*”



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

Pretende-se abordar as melhores práticas na gestão integrada da água nas Fábricas de pasta e papel, tendo em conta a sua influencia no processo de fabrico, os diferentes níveis de exigencia de acordo com a sua utilização especifica, e os diversos tratamentos necessários, as medidas mitigadoras do seu consumo e os impactos induzidos pelos fechos de circuitos.

Pretende-se tocar em várias vertentes da utilização da água neste contexto, desde a função de transporte de massa e de calor, produção de vapor, consumo humano até às aplicações menos nobres.

Deverá ainda referir-se a disparidade de valor que a água representa para as várias realidades fabris, tendo em conta a sua dispersão geográfica e a maior ou menor disponibilidade de oferta, tanto em quantidade como em qualidade. Assuntos como as novas tecnologias de tratamento quimico ou fisico da água, ou a propagação de agentes como a bactéria da legionella deverão também fazer parte das várias palestras que farão o programa deste seminário.

OBJECTIVOS

Centrando a discussão na utilização da água em contexto industrial, abordar os temas :

- Novas tecnologias disponiveis
- Melhores Práticas
- Principais riscos
- Optimização do uso e consumo

DESTINATÁRIOS

Todos os tecnicos ligados à área industrial quer do setor, quer eventualmente fora do mesmo.

ORADORES

Oriundos de:

- Indústria
- Fornecedores de sistemas de tratamento
- Consultores especialistas nesta temática
- Instituições universitárias

DATA

Junho 2015

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

Hotel

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

A definir posteriormente

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente

Seminário “*Comunicação Organizacional - Católica Lisbon*”



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

A comunicação é uma ferramenta-chave em qualquer profissão ou atividade profissional, dado que toda a interação humana se sustenta nela.

Nos contextos profissionais usamos por vezes alguns dos hábitos e estratégias de comunicação que aprendemos nesses espaços e situações informais, sem realizarmos a adaptação devida, e deparamo-nos por isso com conflitos, equívocos ou soluções ineficientes. É por esta razão que o desenvolvimento da nossa competência e capacidades profissionais deve constituir um processo integrado, onde tenhamos igualmente oportunidade para refletir sobre o que deveremos mudar e como poderemos evoluir nos nossos discursos e mensagens.

O presente programa aborda as situações comunicacionais mais críticas e relevantes nos diversos contextos profissionais, refletindo sobre os princípios e regras básicas da comunicação organizacional, nomeadamente a que é realizada entre diferentes áreas da empresa, em pequenos grupos, na relação um para um e nas apresentações em público.

O seminário terá uma metodologia eminentemente prática, que permita o treino imediato dos conceitos e técnicas apresentadas, o que incluirá a realização de exercícios de *self-assessment*, *case studies* e *roleplaying*.

OBJECTIVOS

Um dos primeiros desafios da comunicação eficiente é a capacidade de aferir o nosso estilo comunicacional, reconhecendo as situações/interlocutores em que este nosso estilo acrescenta mais valor, e também as situações em que deveremos estar mais atentos aos seus riscos potenciais. Seguidamente, reconhecer os estilos comunicacionais das diferentes pessoas com as quais interagimos. Em terceiro lugar, definir estratégias de adaptação e reajustamento, que aumentem a nossa eficiência nas diferentes situações de comunicação e maximizem os resultados por nós alcançados.

DESTINATÁRIOS

Quadros superiores e intermédios com interação na passagem de informação e na transmissão de dados e conhecimentos, seja entre departamentos, passagens de turno, apresentações em pequenas reuniões ou para grandes grupos, potenciando as competências comunicacionais.

ORADORES

Católica Lisbon

DATA

Outubro 2015

DURAÇÃO

2 dias (14 horas)

LOCAL

Lisboa – Universidade Católica

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- ❖ Os custos pessoais e organizacionais da comunicação ineficiente
- ❖ Ferramentas básicas para entender a comunicação humana
- ❖ Ferramentas associadas a processos de comunicação eficientes
- ❖ Estratégias de persuasão e influência
- ❖ Lidar com pessoas e conversas difíceis
- ❖ Comunicação interdepartamental
- ❖ Comunicar em público

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente

Seminário “*Refinação de pastas*”



ENQUADRAMENTO / METODOLOGIA

Rever a teoria relacionada com o processo de tratamento superficial da fibra e da sua utilidade/importância para o fabrico de papel, quer no impacto na runnability das máquinas, quer na qualidade final do produto. Enquadrar as características diferenciadoras fundamentais do eucalipto, e dentro deste do *Globulus*, do ponto de vista do seu comportamento à refinação.

Caracterizar o atual estado da arte utilizando métodos convencionais – tecnologias disponíveis para a refinação e para o seu controlo. A importância da escolha do equipamento na obtenção do tratamento pretendido, com o mínimo consumo energético possível.

Metodos alternativos de tratamento superficial da fibra – tratamentos biológicos e químicos.

OBJECTIVOS

Fazer um workshop sobre o tema que interesse quer aos utilizadores da fibra, que por norma são responsáveis pela sua refinação, quer aos produtores da mesma, por forma a anteciparem o comportamento nos processos de fabrico de papel dos seus clientes.

DESTINATÁRIOS

Técnicos do setor ligados à produção de papel e de pasta para mercado.

ORADORES

Oriundos de:

- Indústria
- RAIZ (tratamentos biológicos – teoria e prática)
- Fornecedores de equipamento ou de guarnições para o mesmo
- Instituições universitárias

DATA

Novembro 2015

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

A definir.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

A definir posteriormente

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir posteriormente

Atividades Lúdicas

Lançamento do livro: “Marcas d’Água”

ENQUADRAMENTO

Lançamento do livro

O livro “Marcas d’Água: séculos XIV – XIX. Coleção TECNICELPA” é o culminar de um longo projeto de investigação, iniciado pelo grupo GIMA (Grupo de Investigação das Marcas d’Água) criado pela Tecnicelpa, para levantamento de Marcas d’Água em documentos manuscritos e livros impressos existentes em diferentes bibliotecas e arquivos nacionais. Posteriormente, o tratamento dos desenhos das Marcas d’Água e sequente estudo e classificação foi levado a efeito pelo Museu do Papel, suportado por um protocolo entre a Tecnicelpa e a Câmara de Santa Maria da Feira (entidade que tutela o Museu).

O lançamento deste livro reveste-se de particular importância para a Tecnicelpa, pois vê chegado o momento deste trabalho poder ser conhecido e apreciado por investigadores, historiadores e todos os que têm interesse pela História do Papel e das Marcas d’Água.

Museu do Papel

Inaugurado em 26 de Outubro de 2001, o Museu do Papel Terras de Santa Maria constitui o primeiro espaço museológico dedicado à História do Papel em Portugal.

A criação de um museu monográfico dedicado à História do Papel, justifica-se pela importância que, desde 1708, a indústria do papel teve no concelho de Santa Maria da Feira e em vários concelhos vizinhos que integram uma vasta região da antiga Terra de Santa Maria. Simultaneamente, esta nova proposta museográfica dedicada à História do Papel veio preencher uma lacuna na Museologia Industrial Portuguesa.

O Museu do Papel integra no seu espaço, duas antigas fábricas de papel, do início do século XIX: Antiga Fábrica de Papel de Custódio Pais e antiga Fábrica de Papel dos Azevedos.

OBJECTIVOS

Lançamento do livro “Marcas d’Água: séculos XIV – XIX” da coleção Tecnicelpa, em parceria com o Museu do Papel, permitindo ainda aos associados conhecer o único Museu Industrial dedicado ao papel no nosso país, que reúne não só a parte museológica mas também uma unidade manufatureira e industrial em funcionamento.

DESTINATÁRIOS

Todos os Sócios, cônjuge, familiares ascendentes e descendentes em primeiro grau de parentesco.

DATA

Junho 2015 (um sábado)

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

Museu do Papel (Paços de Brandão - Santa Maria da Feira)

PROGRAMA

Sessão de lançamento do livro

Visita ao Museu do Papel

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir.

Atividades Lúdicas

Plantações e Castelo de Óbidos



OBJECTIVOS

A Tecnicelpa pretende com os eventos lúdicos proporcionar o envolvimento das famílias nas atividades de setor papeleiro, dando a oportunidade também aos mais novos de incrementar o seu desenvolvimento educacional e cultural do setor e do país. Procura ainda reforçar os laços de amizade entre os associados e familiares e continuamente dar a conhecer o património Nacional que tanto nos orgulha.

ENQUADRAMENTO

Os Viveiros do Furadouro iniciaram a sua atividade em 1992. Construídos pela Celbi e localizados em Óbidos, fazem hoje parte do Grupo Altri. Com uma capacidade de produção anual de cerca de 7 milhões de plantas florestais em contentor, o nível tecnológico das suas infra-estruturas e os serviços prestados continuam a ser uma referência nesta área de produção, fundamental para a atividade de florestação.

Atualmente os Viveiros do Furadouro produzem essencialmente plantas de eucalipto, através da via seminal ou de propagação vegetativa. Mais de dois terços das plantas produzidas destinam-se ao mercado.

Fruto de um programa de melhoramento genético único no mundo e com mais de 40 anos, as plantas de *Eucalyptus globulus* produzidas pelos Viveiros do Furadouro adaptam-se a uma vasta gama de situações, apresentando características de resistência a fatores ambientais e a pragas e doenças que as colocam no topo da preferência de inúmeros clientes que as utilizam há vários anos.

Geograficamente próximo dos viveiros do furadouro, encontramos a linda vila de Óbidos, assim é impreterível uma visita ao importante património desta localidade, o Castelo, assim como disfrutar da bela gastronomia regional.

DESTINATÁRIOS

Todos os Sócios, cónjuge, familiares ascendentes e descendentes em primeiro grau de parentesco.

DATA

Setembro 2015 (um sábado)

DURAÇÃO

1 dia

LOCAL

Viveiros do Furadouro e Castelo de Óbidos

PROGRAMA

Visita aos Viveiros do Furadouro
Almoço
Castelo de Óbidos

TAXAS DE INSCRIÇÃO

A definir.