

MINICURSOS



Dia 21/11

08:00 - 09:15

Sala Roxa

Fundamentos de Colorimetria

O curso apresenta os fundamentos de Colorimetria, abordando temas como Cor e Ciência, Luz e Teoria da Visão, Ilusão de Ótica, Percepção Subjetiva, Gráficos dos Tipos de Iluminantes, Importância do Uso dos Cones, Percepção Visual e Modelos Colorimétricos RGB e CMYK.



Roberta Tavares 

Mestre em Habitação – Planejamento e Tecnologia pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Graduada em Química Industrial pelas Faculdades Oswaldo Cruz e Técnica em Química formada no SENAI Mário Amato. Trabalha na área de tintas desde 1996. Trabalhou na BASF por quase 20 anos e atualmente atua como pesquisadora no Instituto SENAI de Inovação em Materiais Avançados e Nanocompósitos sediado na unidade SENAI Mário Amato em projetos de pesquisa e desenvolvimento de tintas, vernizes, selantes, adesivos, argamassas e outros revestimentos. Atua como avaliadora especialista na área de tintas pela CGCRE- INMETRO (ISO 17025:2017).

Sala Amarela

Ensaio Acelerados de Corrosão – Ferramentas Fundamentais no Desenvolvimento e Avaliação de Desempenho de Tintas e Outros Revestimentos

No curso serão apresentados os principais ensaios acelerados de corrosão, utilizados em nível mundial no desenvolvimento de tintas e outros revestimentos anticorrosivos. Dentro deste contexto, os seguintes tópicos serão abordados: a) as vantagens e as limitações técnicas de cada ensaio; b) discussão e interpretação dos resultados obtidos nos ensaios; c) influência das radiações UV-A e UV-B no desempenho das tintas, com relação à retenção de brilho e cor e à ocorrência de mpoamento/gizamento (chalking) nos filmes das tintas.



Professor Fernando Fragata 

Engenheiro químico, graduado em 1976 pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Foi químico formulador de tintas (Química Industrial União) e pesquisador da área de corrosão da Eletrobrás-CEPEL, além de instrutor do curso de formação de inspetores de pintura da ABRACO desde sua criação em 1987 até 2018. É autor do Livro "Pintura Anticorrosiva - Falhas e Alterações nos Revestimentos" e coautor do livro "Proteção Anticorrosiva de Metais nas Atmosferas da Iberoamérica". Possui mais de 150 trabalhos técnicos publicados na área de revestimentos anticorrosivos. Ganhou por duas vezes o Prêmio Abrafati de Ciência em Tintas. É membro do CTQFF e coordenador técnico do CIPRA-Congresso Internacional de Pintura e Revestimentos Anticorrosivos.

MINICURSOS



Dia 22/11

08:00 - 09:15

Sala Roxa

Macrotendências Mundiais até 2040 x Mercado de Tintas

O curso analisará como o mercado de tintas será impactado pelas macrotendências detectadas para os próximos 20 anos, em temas como inovação e tecnologia, comportamento e nível de exigência do consumidor, regulação, restrições a determinadas substâncias, sustentabilidade, entre outros.



Roberta Tavares 

Mestre em Habitação – Planejamento e Tecnologia pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Graduada em Química Industrial pelas Faculdades Oswaldo Cruz e Técnica em Química formada no SENAI Mário Amato. Trabalha na área de tintas desde 1996. Trabalhou na BASF por quase 20 anos e atualmente atua como pesquisadora no Instituto SENAI de Inovação em Materiais Avançados e Nanocompósitos sediado na unidade SENAI Mário Amato em projetos de pesquisa e desenvolvimento de tintas, vernizes, selantes, adesivos, argamassas e outros revestimentos. Atua como avaliadora especialista na área de tintas pela CGCRE- INMETRO (ISO 17025:2017).

Sala Amarela

Revestimentos Solares: tintas para a geração de energia limpa

O curso abordará conceitos, fundamentos e avanços recentes da tecnologia de tintas solares, que visam produzir energia elétrica e combustível verde pela absorção da luz solar por nanomateriais semicondutores, sendo capaz de revolucionar o gerenciamento da eficiência energética global.



Alexandre L. B. Baccaro 

É pesquisador com mais de uma década de experiência em processos de fotocatalise e fotoconversão com nanomateriais semicondutores. Compõe o corpo de assessores científicos em periódicos internacionais para a revisão de novos princípios fotovoltaicos para o tratamento de efluentes e geração de energia limpa. Graduado em Química pela Universidade Presbiteriana Mackenzie, com mestrado e doutorado em Ciências (Química) pela Universidade de São Paulo. É professor do Centro de Pós-Graduação das Faculdades Oswaldo Cruz e coordenador do Curso de Tecnologia em Tintas da Abrafati.