

## EDITAL 01/2015 - Coordenação do Curso de Tecnologia em Manutenção Industrial

A Coordenação do curso de tecnologia em Manutenção Industrial torna público o presente edital, contendo o calendário de provas e resultados, conteúdos programáticos e lista dos alunos que tiveram o pedido de exame de suficiência deferido pelo colegiado do curso.

### 1. Calendário de provas, lista de alunos e professores responsáveis

DISCIPLINA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	DATA DO EXAME DE SUFICIÊNCIA	HORÁRIO	ALUNOS COM PEDIDO DEFERIDO
ANHST	IVANI FERREIRA	29/04/2015	20:35 ÀS 22:15	MICHEL LIMA FREIXO
				WILIAN N. DO NASCIMENTO
				KRISTIAN RANGEL CABRAL
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE INDUSTRIAL	ALEXANDRE DULLIUS	27/04/2015	18:45 ÀS 22:15	FABIO ROGERIO CAMPANA
PRÁTICAS DE ORALIDADE, LEITURA E ESCRITA	ANTONIO JOÃO GALVÃO DE SOUZA	30/04/2015	18:45 ÀS 20:25	CAROLINE CORDEIRO DOS SANTOS
				WILIAN N. DO NASCIMENTO
				KRISTIAN RANGEL CABRAL
				ALAN WILLIANS DE OLIVEIRA
LÍNGUA ESTRANGEIRA	ANTONIO JOÃO GALVÃO DE SOUZA	28/04/2015	19:45 ÀS 20:25	ALAN WILLIANS DE OLIVEIRA
DESENHO TÉCNICO	RAFAEL KAWANO ROGORA	27/04/2015 E 29/04/2015	18:45 ÀS 20:25	WILIAN N. DO NASCIMENTO
		KRISTIAN RANGEL CABRAL		
METROLOGIA	CRISTIANO BRUNETTI	29/04/2015	18:45 ÀS 20:25	MICHEL LIMA FREIXO

### 2. Resultados e recursos

A coordenação do curso tornará público os resultados dos exames no dia 06/05/2015 e os alunos terão até o dia 08/05/2015 para apresentarem pedido de reconsideração do resultado. O resultado dos recursos será publicado no dia 11/05/2015.

### 3. Conteúdos programáticos

ADMINISTRAÇÃO, SEGURANÇA NO TRABALHO, HIGIENE E NORMALIZAÇÃO: Compreender a relevância e aplicação dos conhecimentos de administração da produção; Organização industrial; Planejamento e controle da produção; Gerenciamento

de projetos; Qualidade e produtividade e normas de conformidade nos sistemas produtivos; Legislação e normas; Implantação da segurança do trabalho; Controle estatístico de acidentes; Equipamentos de proteção individual e coletivo; Iluminação; Ruído; Agentes químicos; Calor, Frio; Umidade; Sinalização e cor; Condições sanitárias e de conforto.

**FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE INDUSTRIAL:** Introdução à eletricidade, Instrumentos de medida; conceitos: de tensão, corrente e resistência, análise de circuitos de corrente contínua série, paralelo e misto, Leis de Kirchoff, Teorema de Thévenin e Norton, Transformações estrela triângulo, Leis do magnetismo e eletromagnetismo, princípios de corrente alternada, Circuitos RLC MONOFÁSICO, potência, fator de potência, dispositivos analógicos e digitais , portas lógicas, álgebra booleana, mapas de karnaught, equivalência de circuitos, formato padrão, display 7 segmentos. Geradores e Transformadores, Medição de energia e potência elétrica; Medição de resistência de terra; Introdução a sistemas elétrico, trifásicos e de potência, aterramento e choque elétrico, normas de segurança, Harmônicos de rede e suas interferências.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA:** Leitura e interpretação de textos em Língua Inglesa através de técnicas de ESP - English for Specific Purposes - e de abordagem funcional da gramática, objetivando a compreensão em três níveis básicos: compreensão geral, de pontos principais e de pontos específicos.

**PRÁTICA DE ORALIDADE, ESCRITA E LEITURA:** Linguagem e argumentação; O texto e sua estrutura; Tipos de textos e seus objetivos; A organização micro e macrotextual do texto: coesão e coerência; Formulação da introdução, desenvolvimento e da conclusão textual; Técnicas argumentativas; Revisão de noções gramaticais básicas; Elaboração de resumo, resenha e projeto; Normas ABNT.

**DESENHO TÉCNICO:** Normas e convenções; Escalas; Desenho básico; Projeções ortogonais e auxiliares; Desenho à mão livre; Perspectivas; Cortes; Seções e representações convencionais; Desenvolvimento de superfícies; Cotagem; Representação de elementos de máquinas; Soldas; Desenho de conjunto e de detalhes, computação gráfica e sistemas CAD.

**METROLOGIA:** Conceitos básicos de metrologia; Metrologia dimensional; Causas e erros nas medições; Blocos padrão; Escalas e Nônios; Paquímetros; Micrômetros; Instrumentos auxiliares; Medição de ângulos e inclinações; Medições de roscas; Rugosidade superficial; Noções de tolerâncias e ajustes; Controle de qualidade; Tendências de tecnologia de medição.

Paranaguá, 22 de Abril de 2015

Siedro Augusto Haus  
Coordenador do Curso de Tecnologia em Manutenção Industrial  
IFPR Campus Paranaguá