

JABFRO4.0 - Jornada de Aprendizagem Básica em Processos de Fábricas de Rações para Operadores 4.0

Programação da Trilha 05 - Turma 01

Processos de Fábrica de Rações para Manutenção Elétrica, Tecnologia de Automação e Tecnologia da Informação.

1º dia | Segunda-feira

Item	Período	Tema da Trilha
1	08:30 - 08:45	Recepção Boas Vindas.
2	08:45 - 10:30	Recepção Fala da Direção.
	10:30 - 11:00	Intervalo Café
3	11:00 - 12:00	Administração e a Estrutura Organizacional: O que é a BNR-5410; Diferença entre NBR e NR; NBR-5410 - Objetivos; NBR-5410 - Onde se Aplica? Importância do Cumprimento da Norma.
4	12:00 - 12:40	Conceitos Básicos Elétrica: A Lei de OHM; Capacitadores; Magnetismo; Eletromagnetismo.
	12:40 - 13:40	Intervalo Almoço
5	13:40 - 14:40	Dispositivos de Controle; Dispositivos de Manobra e Proteção; Diferencial Residual "DR"; Disjuntor Termomagnético.
6	14:40 - 15:45	Condutores Elétricos; Aterramento Elétrico; Energia e Trabalho; Potência Elétrica.
	15:45 - 15:55	Intervalo Café
7	15:55 - 17:00	Circuitos Elétricos; Distribuição e Fornecimento de Energia Elétrica; Simbologias.
8	17:00 - 18:00	Técnicas de manutenção: Manutenção Preventiva; Manutenção Corretiva planejada; Manutenção Corretiva não planejada; Manutenção Preditiva; Manutenção Detectiva.
9	18:00 - 18:20	Gamificação.

2º dia | Terça-feira

Item	Período	Tema da Trilha
10	08:00 - 09:30	NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.
	09:30 - 09:45	Intervalo Café
11	09:45 - 10:30	Visita na AGPR5 Área Superior.
12	10:30 - 12:00	NR-12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.
13	12:00 - 12:40	Ferramentas de Trabalho Conforme a Norma ABNT; Fornecimento e Tarifação da Energia Elétrica; Instrumentação para Medição; Potência Elétrica; Simbologias.
	12:40 - 13:40	Intervalo Almoço
14	13:40 - 15:20	Máquinas Elétricas; Motor Elétrico; Transformadores.
	15:20 - 16:10	Intervalo Café
15	16:10 - 17:00	Métodos Convencionais de Partidas de Motores Elétricos.
16	17:00 - 18:00	Drives Soft Starter: Conceitos; Identificação; Especificação; Aplicação; Falhas e Alarmes.
17	18:00 - 18:40	Drives Conversor de Frequência: Conceitos; Identificação; Especificação; Aplicação; Falhas e Alarmes.
18	18:40 - 19:00	Gamificação.

3º dia | Quarta-feira

Item	Período	Tema da Trilha
19	08:00 - 09:30	Sensoriamento: Sensor Magnético; Sensor Indutivo; Sensor de Temperatura PT100; Célula de Carga.
	09:30 - 09:45	Intervalo Café
20	09:45 - 10:30	Visita na AGPR5 Área Inferior.
21	10:30 - 11:45	Arquitetura dos Sistemas de Controle.
22	11:45 - 12:40	Controladores Lógicos Programáveis (CLPs).
	12:40 - 13:40	Intervalo Almoço
23	13:40 - 14:40	Controladores Lógicos Programáveis (Software).
24	14:40 - 15:40	Sistemas Supervisórios (SCADA).
	15:40 - 15:55	Intervalo Café
25	15:55 - 17:25	Remotas - Exercício de Montagem de Conjunto de Remota.
26	17:25 - 18:00	Gamificação.

4º dia | Quinta-feira

Item	Período	Tema da Trilha
27	08:00 - 09:30	Redes Industriais e Protocolos de Comunicação (Profibus).
	09:30 - 09:45	Intervalo Café
28	09:45 - 11:30	Redes Industriais e Protocolos de Comunicação (Profinet).
29	11:30 - 12:40	Calibração de Balanças e Laumas.
	12:40 - 13:40	Intervalo Almoço
30	13:40 - 14:40	Princípios de Gestão de Projetos Aplicados a Fábricas de Rações.
31	14:40 - 15:40	Ferramentas de Planejamento e Controle de Projetos.
	15:40 - 15:55	Intervalo Café
32	15:55 - 17:15	Gestão de Equipes e Recursos.
33	17:15 - 18:15	Avaliação de Resultados e Melhoria Contínua.
34	18:15 - 18:35	Gamificação.

5º dia | Sexta-feira

Item	Período	Tema da Trilha
35	08:00 - 09:30	Avaliação.
	09:30 - 09:45	Intervalo Café
36	09:45 - 11:00	Gemba Manutenção - Demonstração de Aplicação.
37	11:00 - 12:40	BPF - Aplicações na Manutenção.
	12:40 - 13:40	Intervalo Almoço
38	13:40 - 15:00	Case de Sucesso Painel de Discussão.
	15:00 - 15:15	Intervalo Café
39	15:15 - 16:30	Entrega dos Diplomas e Fotos.