

2.2. TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento¹	Controle e Processos Industriais			Área de Atuação²	Eletroeletrônica
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	30 meses
	()	()	(x)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<p>Geral: Habilitar profissionais para planejar, controlar e realizar ações relativas à eletroeletrônica, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atuar na prevenção e solução de problemas na área da manutenção. • Garantir a disponibilidade dos equipamentos. • Reduzir o número de intervenções não programadas. • Levantar indicadores de eficiência dos equipamentos, com visão estratégica de seus objetivos. 				
Atividades	<p>Competências Profissionais Gerais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordenar e desenvolver equipes de trabalho que atuam na instalação, na produção e na manutenção, aplicando métodos e técnicas de gestão administrativa e de pessoas. • Aplicar normas técnicas de saúde e segurança no trabalho e de controle de qualidade no processo industrial. • Aplicar normas técnicas e especificações de catálogos, manuais e tabelas em projetos, em processos de fabricação, na instalação de máquinas e de equipamentos e na manutenção industrial. • Elaborar planilha de custos de fabricação e de manutenção de máquinas e equipamentos, considerando a relação custo e benefício. • Aplicar método, processos e logística na produção, instalação e manutenção. • Elaborar projetos, layout, diagramas e esquemas, correlacionando-os com as normas técnicas e com os princípios científicos e tecnológicos. • Aplicar técnicas de medição e ensaios visando à melhoria da qualidade de produtos e serviços da planta industrial. • Desenvolver projetos de manutenção de instalações e de sistemas industriais, caracterizando e determinando aplicações de materiais, acessórios, dispositivos, instrumentos, equipamentos e máquinas. • Projetar melhorias nos sistemas convencionais de produção, instalação e manutenção, propondo incorporação de novas tecnologias. • Identificar os elementos de conversão, transformação, transporte e distribuição de energia, aplicando-os nos trabalhos de implantação e manutenção do processo produtivo. • Coordenar atividades de utilização e conservação de energia, propondo a racionalização de uso e de fontes alternativas. 				

¹ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

² Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

	<p>Competências Específicas da Habilitação: Planejar ações relativas a manutenção eletromecânica, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho</p> <p>Elaborar planos de manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar o tipo de manutenção a ser realizado • Estimar o tempo de realização da manutenção • Definir cronograma de atividades • Analisar histórico da manutenção • Estabelecer plano de lubrificação • Utilizar softwares de gerenciamento da manutenção e ferramentas de informática • Estabelecer metas e indicadores de desempenho para a manutenção • Conduzir reuniões • Redigir instrução técnica de manutenção. <p>Dimensionar recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpretar manuais, catálogos e normas técnicas. • Especificar os recursos humanos necessários para a realização da manutenção • Identificar peças, componentes e ferramentas. • Verificar a disponibilidade de recursos humanos, peças, componentes e ferramentas. • Identificar equipamentos de proteção individual e coletivo • Identificar capacidade produtiva da equipe • Especificar peças, componentes e ferramentas. 	
EQUIPE		
Líder	Edirley Medeiros Castro	
	(92) 2129-2997	ecastro@fundacaonokia.org
Parcerias Institucionais³	Nokia do Brasil Tecnologia Ltda.	

³Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.