

A Fundação Nokia de Ensino é uma instituição de ensino mantida integralmente pela Nokia do Brasil Tecnologia LTDA.

O estudo oferecido pela Fundação Nokia de Ensino tem como objetivo a formação do ensino médio e a educação profissional técnica de nível médio, com habilitações em Eletrônica, Informática e Sistemas de Telecomunicações. Foi criada em 03 de fevereiro de 1987 através de seu estatuto e iniciou suas atividades em 06 de abril do mesmo ano, tendo sido reconhecida pelo Conselho Estadual de Educação em 20 de setembro de 1989.

No período de 1987 a 2000, mantida integralmente pela Sharp do Brasil S.A., era então denominada Fundação de Ensino e Pesquisa Matias Machline.

Em 2001, viveu seu momento de transição passando a ter como mantenedora a Nokia do Brasil Tecnologia Ltda, porém ainda permanecendo com a denominação anterior.

Somente em 29 de abril de 2002 foi criada a Fundação Nokia de Ensino, através de seu estatuto devidamente registrado no Cartório do 1º Ofício de Notas – Manaus – AM, no livro 1.389, Folha 010. , como uma Instituição privada sem fins lucrativos com personalidade jurídica própria, constituída por prazo indeterminado, mantida com recursos da Lei de Informática, nas linhas de pesquisas voltadas para o Ensino/Formação Técnica e Capacitação nas seguintes áreas Ensino Médio: Eletrônica, Eletroeletrônica, Mecatrônica, Informática e Telecomunicações e na Formação Técnica (Pós-Médio): Qualidade e Produtividade, Manutenção e Suporte em Informática, Eletroeletrônica e Eletrônica, dentre os principais projetos já realizados pela Fundação, apresenta-se o Projeto de Implantação do “Curso de Qualificação em Ferramentaria com ênfase em Fabricação de Moldes para Injeção Termoplástico”. Os cursos destinam-se a formação qualificada de profissionais par atuação no Pólo Industrial de Manaus.

Atualmente a Instituição é conduzida pelos diretores, a Sra. Fabíola da Cunha Bazi - Diretora Geral, o Sr. Gino Pieri - Diretor Administrativo Financeiro e a Sra. Ana Rita Fadel Arruda - Diretora Pedagógica.

SUMÁRIO¹

Objetivo Geral

Formar recursos humanos em cursos técnicos de nível médio capaz de dominar os conceitos fundamentais de Eletrônica, suas técnicas e metodologias, com características de criatividade, versatilidade e habilidade intelectual.

Objetivos Específicos

- Conhecer as características do sistema de produção, observando a efetividade do processo.
- Coordenar a execução de trabalhos ligados aos processos industriais eletro-eletrônicos.
- Elaborar e executar projetos ligados às indústrias eletroeletrônicas.
- Participar de trabalhos na indústria eletroeletrônica envolvendo a manutenção eletrônica de aparelhos e equipamentos.

Requisitos de Acesso

- O número de vagas inicialmente é de trinta alunos por turma. O curso caracteriza-se como subsequente, de acordo com o Decreto nº. 5.154/04. O período de oferta de novas turmas deverá ocorrer a cada ano letivo, enquanto a demanda do mercado justificar sua necessidade.
- A forma de identificar a tendência profissional do candidato é somente através de sua escolha no processo seletivo.
- Anualmente será realizado um exame de seleção a fim de selecionar os candidatos, antes do início do ano letivo. Na avaliação serão contemplados os conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática.
- A documentação exigida para efetuar a matrícula será aquela que identifica o candidato, além do Certificado de Conclusão do Ensino Médio.

Perfil Profissional de Conclusão do Técnico em Eletrônica

O Técnico em Eletrônica é um profissional de nível médio, capacitado para atuar em empresas voltadas para o setor industrial, com conhecimentos em eletricidade, eletrônica, teoria da comunicação, eletromagnetismo, leitura e interpretação de esquemas de circuitos eletrônicos, de manuais de operação e manutenção de equipamentos eletro-eletrônicos, bem como interpretação de projetos de automação industrial, das normas e leis que regulamentam a transmissão de sinais, além das normas de proteção ambiental.

Competências Profissionais Gerais

- 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.

¹ opcional, necessário quando forem apresentados três ou mais projetos

- Projetar produto, ferramentas, máquinas e equipamentos, utilizando técnicas de desenho e de representação gráfica com seus fundamentos matemáticos e geométricos.
- 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.
- Avaliar as características e propriedades dos materiais, insumos e elementos de máquinas, correlacionando-as com seus fundamentos matemáticos, físicos e químicos para aplicação nos processos de controle de qualidade.
- 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.

Competências Específicas da Habilitação:

- Conhecer os princípios elétricos e magnéticos.
- Interpretar as leituras e medições elétricas.
- Definir a utilização do equipamento de medição elétrica.
- Conscientizar sobre a importância da proteção ambiental.
- Auxiliar técnicas em informatização de processos industriais.
- Operar equipamentos de manutenção em linha de montagem.
- Auxiliar os técnicos em controle de qualidade na medição e teste de equipamentos.
- Assistir profissionais que atuam na aplicação, montagem, instalação e manutenção de equipamentos.
- Aplicar normas e procedimentos adequados à proteção ambiental.
- Realizar teste e ensaios em equipamentos industriais.
- Atuar como técnico em linha de montagem e no controle de qualidade.
- Assistir tecnicamente na comercialização de equipamentos eletro-eletrônicos.

Objetivo Geral:

Formar recursos humanos em curso técnico de nível médio capaz de dominar os conceitos fundamentais da Qualidade, suas técnicas e metodologias, com características de criatividade, versatilidade e habilidade intelectual.

Objetivos Específicos:

- Identificar as características do sistema de produção, observando a efetividade do processo.
- Identificar as diretrizes do planejamento global aplicáveis à rotina dos processos organizacionais.
- Identificar os indicadores de qualidade aplicados na rotina dos processos organizacionais.
- Reconhecer as técnicas de gestão da qualidade aplicadas nas rotinas dos processos organizacionais.

Requisito de Acesso:

- O número de vagas inicialmente é de trinta alunos por turma. O curso caracteriza-se como subsequente, de acordo com o Decreto nº. 5.154/04. O período de oferta de novas turmas deverá ocorrer a cada ano letivo, enquanto a demanda do mercado justificar sua necessidade.
- A forma de identificar a tendência profissional do candidato é somente através de sua escolha no processo seletivo.
- Anualmente será realizado um exame de seleção a fim de selecionar os candidatos, antes do início do ano letivo. Na avaliação serão contemplados os conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática.
- A documentação exigida para efetuar a matrícula será aquela que identificar o candidato, além do Certificado de Conclusão do Ensino Médio.

Perfil Profissional de Conclusão do Técnico em Qualidade:

O Técnico em Qualidade é um profissional de nível médio capacitado para atuar em empresas voltadas para o setor industrial com conhecimentos em implantação e desenvolvimento da rotina dos processos de uma organização, em padronização dos processos, análise de dados técnicos, elaboração de especificações, assessoria e assistência técnica específicas. Conduz equipes de instalação, montagem, operação, reparo e manutenção.

Competências Profissionais Gerais.

- 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.
- Projetar produto, ferramentas, máquinas e equipamentos, utilizando técnicas de desenho e de representação gráfica com seus fundamentos matemáticos e geométricos.
- 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.
- Avaliar as características e propriedades dos materiais, insumos e elementos de máquinas, correlacionando-as com seus fundamentos matemáticos, físicos e químicos para aplicação nos processos de controle de qualidade.
- 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.

Competências Específicas da Habilitação:

- Conhecer sistemas de qualidade.
- Conhecer o processo de planejamento global.
- Conhecer métodos de qualidade.
- Interpretar os resultados de estudo de mercado, econômicos ou tecnológicos, utilizando-os nos processos organizacionais.
- Avaliar o sistema de produção garantindo a efetividade do processo.
- Conhecer os processos de padronização.
- Ter conhecimentos de normas técnicas.
- Ter conhecimentos de técnicas de padronização.
- Conhecer os indicadores econômicos e tecnológicos de uma organização.
- Conhecer o sistema de qualidade apropriado para uma organização.
- Entender a dinâmica de um sistema econômico a partir das variáveis que interferem no seu funcionamento.
- Conhecer resultados de estudos de mercado, econômicos ou tecnológicos utilizando-os no processo de gestão.
- Identificar as diretrizes do planejamento estratégico, do planejamento tático e do plano diretor aplicável à gestão organizacional.
- Identificar os indicadores estratégicos de uma organização.
- Identificar os processos de fabricação, comercialização e distribuição de produtos e serviços.
- Identificar e avaliar as estruturas orçamentárias e societárias das organizações.
- Avaliar o sistema de produção de maneira a garantir a otimização dos processos.

Objetivo Geral:

Habilitar profissionais para planejar, controlar e realizar ações relativas à área de serviços de manutenção e suporte em informática, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

Objetivos Específicos:

- Atuar na prevenção e solução de problemas na área da manutenção e suporte à informática.
- Garantir a disponibilidade, funcionamento, segurança e atualização tecnológica dos equipamentos relacionados à parte física dos sistemas computacionais.
- Garantir a disponibilidade, funcionamento, segurança e atualização tecnológica dos sistemas de programas de computador, assim permitindo acesso lógico aos sistemas de tecnologia da informação.
- Garantir a disponibilidade, funcionamento, segurança e atualização tecnológica dos sistemas de redes de comunicação de dados.
- Reduzir o número de intervenções de suporte não-programadas, através do planejamento de ações preventivas.
- Levantar indicadores de eficiência dos equipamentos e sistemas, com visão, habilidade estratégica e de qualidade de forma adequada aos objetivos da organização.

Requisito de Acesso:

- O número de vagas é de trinta alunos por turma. O curso caracteriza-se como subsequente, de acordo com o Decreto nº. 5.154/04. O período de oferta de novas turmas deverá ocorrer a cada ano letivo, enquanto a demanda do mercado justificar sua necessidade. O curso será ofertado à comunidade, o ingresso será para os portadores de certificado de Ensino Médio.
- A forma de identificar a tendência profissional do candidato é somente através de sua escolha no processo seletivo.
- Anualmente será realizado um exame de seleção a fim de selecionar os candidatos, antes do início do ano letivo. Na avaliação serão contemplados os conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática.
- A documentação exigida para efetuar a matrícula será aquela que identificar o candidato, além do Certificado de Conclusão do Ensino Médio.

Perfil Profissional de Conclusão do Técnico em Manutenção e Suporte em Informática:

O Técnico em Manutenção e Suporte em Informática avalia a necessidade de substituição, adaptação ou mesmo atualização tecnológica de equipamentos computacionais e de rede de dados (hardware), bem como a manutenção preventiva e corretiva dos mesmos. Instala, remove e configura programas de computador e sistemas (softwares).

Orienta aos usuários na utilização de softwares e sistemas, avaliando a necessidade de executar ações específicas e de treinamento e de suporte técnico em informática.

Realiza de procedimentos de segurança e recuperação da informação dos sistemas. E por fim prepara, instala e configura fisicamente e logicamente redes de dados, como também realiza gerenciamento e procedimentos de segurança de redes de dados.

Competências Profissionais Gerais.

- Coordenar e desenvolver metodologias de trabalho, individuais ou em equipe, que sejam aplicadas no atendimento a clientes, fornecimento adequado de suporte, na manutenção e configuração hardware e software, 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 organizacional.
- Aplicar normas técnicas e especificações através de catálogos, manuais, para o correto cumprimento em processos de instalação e suporte de hardware, software e redes de dados.
- Dominar processos administrativos pertinentes administração de custos de manutenção preventiva e corretiva, elaboração de orçamentos de reparo, reposição de materiais, também previsão de custo com suprimentos, avaliando a relação custo e benefício.
- Utilizar métodos adequados à processos de logística manutenção e suporte
- Aplicar técnicas de testes e ensaios visando à melhoria da qualidade dos itens de hardware, software e rede de dados.
- Elaborar projetos, layout, diagramas e esquemas, correlacionando-os com as normas técnicas e com os princípios científicos e tecnológicos.
- Desenvolver projetos de implantação, manutenção e suporte de instalações e de sistemas informatizados, caracterizando e determinando procedimentos adequados para o uso de materiais, acessórios, dispositivos, instrumentos, equipamentos e softwares.
- Projetar melhorias nos sistemas convencionais de manutenção e suporte, propondo incorporação de novos métodos e atualização em novas tecnologias.
- Saber aplicar habilidades técnicas e comportamentais em pautada no planejamento, organização, relações interpessoais de trabalho, todas alinhadas com o propósito de valores cultivados na organização.



Objetivo 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.

Objetivos Específicos

- 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.

Requisitos de Acesso

- O número de vagas inicialmente é de quarenta alunos por turma. O curso caracteriza-se como subsequente, de acordo com o Decreto nº. 5.154/04. O período de oferta de novas turmas deverá ocorrer a cada ano letivo, enquanto a demanda do mercado justificar sua necessidade.
- A forma de identificar a tendência profissional do candidato é somente através de sua escolha no processo seletivo.
- Anualmente será realizado um exame de seleção a fim de selecionar os candidatos, antes do início do ano letivo. Na avaliação serão contemplados os conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática.
- A documentação exigida para efetuar a matrícula será aquela que identifica o candidato, além do Certificado de Conclusão do Ensino Médio.

Perfil Profissional de Conclusão do Técnico em Eletroeletrônica

O Técnico em Eletroeletrônica planeja e executa a instalação e manutenção de equipamentos e instalações eletroeletrônicas industriais, observando normas técnicas e de segurança. Projeta e instala sistemas de acionamento e controle eletroeletrônicos. Propõe o uso eficiente da energia elétrica. Elabora e desenvolve projetos de instalações elétricas em edificações em baixa tensão.

Competências Profissionais Gerais

- 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.
- Projetar produto, ferramentas, máquinas e equipamentos, utilizando técnicas de desenho e de representação gráfica com seus fundamentos matemáticos e geométricos.
- 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.
- Avaliar as características e propriedades dos materiais, insumos e elementos de máquinas, correlacionando-as com seus fundamentos matemáticos, físicos e químicos para aplicação nos processos de controle de qualidade.

- 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.

Competências Específicas da Habilitação:

Planejar ações relativas a manutenção eletromecânica, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

Elaborar planos de manutenção

- 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.

Dimensionar recursos

- 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.

I-TÍTULO DO PROJETO: CURSO DE FERRAMENTARIA DE MOLDES PARA INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA.12

Objetivo Geral:

O Curso **Ferramentaria de Moldes para Injeção de Termoplástico** - tem por objetivo o desenvolvimento de competências na elaboração e execução de projetos da área, por meio da mobilização de conhecimentos, habilidades e atitudes referentes à construção e manutenção de ferramentas, moldes e modelos para termoplásticos.

Requisito de Acesso:

- O número de vagas inicialmente é de trinta e dois alunos por turma. O curso caracteriza-se como subsequente, de acordo com o Decreto nº. 5.154/04. O período de oferta de novas turmas deverá ocorrer a cada ano letivo, enquanto a demanda do mercado justificar sua necessidade.
- Anualmente será realizado um exame de seleção a fim de selecionar os candidatos, antes do início do ano letivo. Na avaliação serão contemplados os conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática.
- A documentação exigida para efetuar a matrícula será aquela que identificar o candidato, além do Certificado de Conclusão do Ensino Médio.

Perfil Profissional de Conclusão

O itinerário de formação do Curso de **Ferramentaria de Moldes para Injeção de Termoplástico** abrange o seguinte perfil profissional identificado no mercado de trabalho:

- Constrói e repara, em oficinas de construção e de manutenção específicas, moldes para termoplásticos, utilizados no processo de produção seriada, trabalhando individualmente e em grupo, usinando, ajustando elementos construtivos e de fechamento do molde, fazendo furações e confeccionando eletrodos para eletroerosão, seguindo especificações e normas técnicas, de segurança, qualidade e preservação do meio ambiente, utilizando máquinas, ferramentas e materiais de acordo com o projeto.

- Planeja e define a sequência dos processos de montagem e construção de moldes, interpretando normas técnicas, definindo etapas do processo de fabricação, selecionando máquinas, ferramentas, equipamentos, avaliando as características técnicas do material, de acordo com as especificidades do produto a ser construído, estimando tempo e elaborando cronograma de construção.

- Constrói moldes de injeção regulando parâmetros, posicionando ferramentas, usinando canais de injeção e circuitos de refrigeração, confeccionando eletrodos para eletroerosão, fabricando conjunto extrator, efetuando conformações a quente, ajustando os elementos e o fechamento de moldes, utilizando padrões de tolerância, seguindo normas, catálogos, especificações do projeto e desenhos técnicos de peças e conjuntos mecânicos.

- Projeta moldes para termoplásticos, projetando caixa de machos, coquilhas e modelos, executando cálculos técnicos, definindo o processo de construção, bem como, máquinas e equipamentos para usinagem, materiais e parâmetros de usinagem, interpretando normas e desenho técnico,.

- Testa moldes e elementos construtivos, fazendo cálculos técnicos, avaliando as condições dimensionais do produto, selecionando e regulando máquinas, identificando alterações no molde e corrigindo as dimensões do produto a partir da prova obtida.

- Recupera moldes desgastados e defeituosos, desmontando-os, fazendo os ajustes segundo orientações de manutenção expressas em ordem de serviço e de resultados obtidos em testes, limando, fresando, retificando, soldando, polindo cavidades por meio de abrasivos e equipamentos especiais, regulando seus elementos construtivos e montando-os de acordo com o projeto original e submetendo-os a novos testes.

- Faz controle dimensional de moldes para termoplásticos, por meio de instrumentos de

medição direta e indireta, aparelhos de medição óptica, mecânica, pneumática e eletromecânica, bem como aparelho de verificação do estado de superfície, realizando ensaio de dureza de componentes, fazendo ajustes dimensionais, verificando a tolerância geométrica e o estado de superfície, comparando a qualidade do produto com normas nacionais e internacionais.

- Demonstra competências pessoais necessárias ao desempenho das funções, referentes a habilidades mentais e sensório-motoras, qualidades pessoais e de comunicação, e competências sociais.



I-TÍTULO DO PROJETO: TÉCNICO EM ELETRÔNICA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ²	Engenharia			Área de Atuação ³	Processo Produtivo
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	10/11/2008 a 01/07/2010
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<p>Geral: Formar recursos humanos na região em cursos técnicos de nível médio capaz de dominar os conceitos fundamentais de Eletrônica, suas técnicas e metodologias, com características de criatividade, versatilidade e habilidade intelectual.</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as características do sistema de produção, observando a efetividade do processo. • Coordenar a execução de trabalhos ligados aos processos industriais eletro-eletrônicos. • Elaborar e executar projetos ligados às indústrias eletroeletrônicas. • Participar de trabalhos na indústria eletroeletrônica envolvendo a manutenção eletrônica de aparelhos e equipamentos. 				
Atividades	<p>Competências Específicas da Habilitação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os princípios elétricos e magnéticos; • Interpretar as leituras e medições elétricas; • Definir a utilização do equipamento de medição elétrica. • Conscientizar sobre a importância da proteção individual. • Auxiliar técnicas em informatização de processos industriais. • Operar equipamentos de manutenção em linha de montagem. • Auxiliar técnicas e informatização de processos industriais. • Operar equipamentos de manutenção em linha de montagem. • Auxiliar os técnicos em controle de qualidade na medição e teste de equipamentos. • Assistir os técnicos em controle de qualidade na medição e teste de equipamentos. • Aplicar normas e procedimentos adequado à proteção ambiental; • Realizar testes e ensaios em equipamentos industriais. • Atua como técnico em linha de montagem e no controle de qualidade. • Assistir tecnicamente na comercialização de equipamentos eletroeletrônicos. 				

² 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.

³ 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.

EQUIPE

Líder	Edirley Medeiros Castro	
	2129-2960	ecastro@fundacaonokia.org
Parcerias Institucionais⁴	Nokia do Brasil Tecnologia Ltda.	



⁴Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.

I-TÍTULO DO PROJETO: TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ⁵	Engenharia			Área de Atuação ⁶	Processo Produtivo
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	10/11/2008 a 01/07/2010
	()	()	(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 Específicas da Habilitação: Planejar ações relativas a manutenção eletromecânica, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho.</p> <p><u>Elaborar planos de manutenção</u></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><u>Dimensionar recursos</u></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. 				

⁵ 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.

⁶ 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.

EQUIPE	
Líder	Edirley Medeiros Castro
	2129-2960 ecastro@fundacaonokia.org
Parcerias Institucionais⁷	Nokia do Brasil Tecnologia Ltda.



⁷Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.