

Aperfeiçoamento para Azulejista

Carga Horária:

40 Horas

Objetivo:

Formar mão-de-obra qualificada e específica para atendimento da demanda de mercado da indústria da construção civil.

Público-alvo:

Pedreiros azulejistas com mais de um ano de experiência comprovada.

Pré-requisitos:

- Idade mínima de 18 anos
- Ter ensino fundamental completo

Conteúdo Programático:

- Metrologia
- Revestimento cerâmico
- Característica: resistência à erosão, ao ataque químico e as manchas;
- Argamassa colante industrializada;
- Como assentar cerâmica: em fachadas, em áreas de tráfego intenso e em placas de gesso cartonado;
- Tipos de rejuntamentos

Instalações Hidrossanitárias

Informações

Carga Horária:

80 Horas

Objetivo:

Qualificar os participantes no segmento de instalações hidro sanitárias.

Público Alvo:

Colaboradores de empresa e comunidade em geral.

Pré-requisitos:

Ensino Fundamental; 16 anos.

Conteúdo Programático:

Noções básicas de segurança no trabalho; Produtividade X desperdício na indústria da construção civil; Noções básicas de metrologia: Noções gerais sobre o ofício do instalador hidro sanitário; Apresentação das ferramentas da ocupação; Montagem de ramal; Instalação de água fria para a pia da cozinha e tanque: Instalação de pia de cozinha e ligação de esgoto; Instalação de água fria para WC simples; Instalação de esgoto primário com caixa sanfonada e ramais para WC simples; Alimentação e distribuição de reservatório domiciliar; Instalação de lavatório com coluna de sobrepor: Instalação de vaso sanitário com caixa de descarga externa.

Assentador de Revestimento Cerâmico

Informações

Carga Horária:
60h

Objetivo:

Formar mão-de-obra qualificada e específica para atendimento da demanda de mercado da indústria da construção civil.

Público Alvo:

Profissionais do setor da Construção Civil e demais interessados.

Pré-requisitos:

Os candidatos ao curso devem: -Ser maior de 18 anos -Ter no mínimo o Ensino Fundamental I

Conteúdo Programático:

- Habilidades Básicas Noções básicas de Segurança no Trabalho referente à ocupação; Noções de Educação Ambiental; Noções de Qualidade – Programa 5 Ss; Noções de Relações Humanas; Produtividade x Desperdício na Indústria da Construção Civil; - Introdução e Desenvolvimento Noções gerais sobre o ofício de ASSENTADOR DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS; Apresentação de ferramentas e instrumentos da ocupação; Noções básicas de metrologia e cálculo; Leitura e interpretação de projetos; Preparação da Superfície: Planeza, Dureza, porosidade, limpeza, aderência e umidade, Nivelamento, alinhamento, esquadro e prumo, Cerâmicas e Revestimentos: Dimensões, grau de resistência, emprego interno e externo e aderência a argamassa, Tipos – especificações técnicas, Estética no assentamento. Argamassas Colantes Deslizamento, tempo de colagem, tempo de ajustabilidade, flexibilidade, aderência, tempo de utilização, transferência, secagem e liberação para tráfego, Tipos e especificações técnicas. Sistemas de Aplicação das Argamassas Camadas: simples, dupla e externa.

Assistente de Produção da Construção Civil

Informações

Carga Horária:
1200 Horas

Objetivo:

Capacitar jovens aprendizes, na área da construção civil, com habilidade para colaborar com a supervisão e execução da obra visando sua inserção no mercado de trabalho.

Público-alvo:

Jovens entre 18 a 22 anos que tenham interesse pela área da construção civil.

Pré-requisitos:

Os candidatos ao curso devem:

- estar cursando ou ter concluído o Ensino Médio;
- estar na faixa etária entre 18 e 22 anos;
- ser aprovado no processo de seleção.

Conteúdo Programático:

• Módulo Básico e de Gestão Comunicação Oral e Escrita; Higiene e Segurança do Trabalho; Eletricidade Básica; Gestão Ambiental; Gestão da Qualidade; Matemática; Informática Básica; Leitura e Interpretação de

Projetos; Metrologia; Ética e Cidadania; Empreendedorismo; Método de Racionalização para a Construção Civil; Representação Gráfica (desenho aplicado)

- Módulo específico I Tecnologias de: Assentamento de Paredes e Revestimentos; Instalação Hidrossanitário; Assentamento de Pisos e Revestimentos Cerâmicos; Pintura de Obras; Aplicação de Gesso I; Aplicação de Gesso II; Materiais da Construção Civil.

- Fase Escolar

- Fase Complementar de Prática Profissional Educativa na Empresa

Assistente de Produção da Indústria de Tintas

Informações

Carga Horária:

858 Horas

Objetivo:

Capacitar jovens aprendizes, na área da indústria de tintas, visando sua inserção no mercado de trabalho.

Público-alvo:

Jovens entre 18 a 22 anos que tenham interesse pela área da construção civil.

Pré-requisitos:

Os candidatos ao curso devem:

- estar cursando ou ter concluído o Ensino Médio; • estar na faixa etária entre 18 e 22 anos;
- ser aprovado no processo de seleção.

Conteúdo Programático:

- Módulo Básico e de Gestão Comunicação Oral e Escrita; Higiene e Segurança do Trabalho; Eletricidade Básica; Gestão Ambiental; Gestão da Qualidade; Matemática; Informática Básica; Metrologia; Ética e Cidadania; Empreendedorismo.

- Módulo específico I Química de Tintas; Operações Unitárias em Tintas; Cor na Indústria de Tintas; Introdução a Hidráulica; Introdução a Pneumática; Introdução a Eletroeletrônica.

- Fase Escolar

- Fase Complementar de Prática Profissional Educativa na Empresa

Carga Horária:

60 Horas

Objetivo:

Capacitar profissionais para utilização de ferramentas de desenho assistido por computador (CAD) aplicadas à construção civil.

Público Alvo:

Profissionais da área de construção civil, de nível técnico ou superior, formados ou em formação.

Pré-requisitos:

Curso de nível técnico ou superior na área de construção civil, concluído ou em andamento.

Conteúdo Programático:

Introdução ao Autocad; Aplicação do software; Interface gráfica; Manipulação de arquivos de desenho; Ferramentas de desenho (Draw); Ferramentas de edição (Modify); Cotas (Dimension); Ferramentas de precisão (Ortho, Osnap e Snap); Camadas (Layer); Plotagem em escala; Noções de 3D Sketchup; Integração CAD 2D e 3D Sketchup; Perspectivas e Cortes no Sketchup; Exportar projeto do Sketchup para imagem e vídeo.

Instalador Hidráulico

Informações

Carga Horária:

160 Horas

Objetivo:

Proporcionar aos participantes conhecimentos sobre instalação de água potável e esgoto e funcionamento.

Público-alvo:

Empresas, Trabalhadores da indústria da construção civil e comunidade.

Pré-requisitos:

Ter idade mínima de 18 anos. Grau de instrução: 4ª série do Ensino Fundamental.

Conteúdo Programático:

Prevenção de acidentes Prevenção de incêndio Riscos profissionais Atos inseguros e condições inseguras Equipamentos de proteção individual Habilidades básicas Produtividade x desperdícios na indústria da construção civil Noções básicas de metrologia Noções gerais sobre o ofício de instalador hidrossanitário Utilização de ferramentas, instrumentos e equipamentos. Montagem de ramal de água potável e ramal de água e esgotos. Montagem de ramal com utilização de tubos e conexões de cobre. Instalação de água fria, pia de cozinha, ligação de esgoto, caixa de descarga, lavatório, vaso sanitário, alimentação e distribuição de reservatório domiciliar. Instalações de bombas injetoras, centrífugas e submersas. Instalações das eletrobombas com automático de nível.

Leitura e Interpretação de Projetos

Informações

Carga Horária:

20 Horas

Objetivo:

Proporcionar aos participantes conhecimentos para efetuar a leitura e interpretação de plantas de projetos na área da construção civil.

Informações

Profissionais que atuam com execução, acompanhamento e planejamento de obras. Assim como, estudantes e demais interessados no setor da construção civil.

Pré-requisitos:

Ensino Fundamental Completo

Conteúdo Programático:

Sistema métrico decimal; Metrologia; Geometria plana e espacial; Projeções ortogonais; Representação convencional de desenho; Definições dos termos usuais; Escalas; Símbolos gráficos; Desenhos técnicos; Projeto arquitetônico: o Plantas de situação, locação, planta baixa, cortes, fachadas e cobertura; Projeto topográfico; Projetos: o De instalações hidrossanitárias; o De instalações elétricas; o Estrutural;

Materiais de Construção Civil

Informações

Carga Horária:

20 Horas

Objetivo:

Proporcionar ao profissional envolvido nesta atividade o conhecimento dos diversos materiais empregados nas obras, assim como de suas propriedades, de modo a fomentar a correta utilização diante aos aspectos da técnica, economia e segurança.

Público-alvo:

Profissionais que atuam com execução, acompanhamento e planejamento de obras. Assim como, estudantes e demais interessados no setor da construção civil.

Pré-requisitos:

Necessário possuir ou estar concluindo o ensino médio devido, notadamente, a conhecimentos de matemática a serem utilizados.

Conteúdo Programático:

Sensibilização ao estudo dos materiais; Esforços solicitantes (Tração, Compressão, Cisalhamento, Torção e Flexão) Características dos materiais; Estudo dos aglomerantes; Estudo dos agregados; Estudo dos plásticos; Estudo dos aços; Estudo das argamassas e concretos; Dimensionamento de padiolas, traços e consumo de materiais em argamassas e concretos.

Revestimento Manual e Forro de Gesso

Informações

Carga Horária:

40 Horas

Objetivo:

Proporcionar aos participantes conhecimentos técnicos e práticos para aplicação de revestimento manual de gesso.

Público-alvo:

Trabalhadores da área da construção civil: pedreiros, auxiliares de pedreiro e pintores.

Pré-requisitos:

Necessário grau de instrução de, no mínimo, 4ª série.

Conteúdo Programático:

Tecnologia do Gesso; Ferramentas e Equipamentos de Trabalho; Especificações para o Gesso de Revestimento; Condições para Início do Revestimento; Etapas de Aplicação do Revestimento; Produtividade x Qualidade; Higiene e Segurança do Trabalho.

Sistema de Construção a Seco “Drywall”

Informações

Carga Horária:

40 Horas

Objetivo:

Capacitar profissionais para atender a demanda na área da construção civil, para execução de serviços de montagem de paredes, teto e tratamento de juntas com gesso acartonado através de treinamentos, conhecimentos técnicos e práticos para o seu aperfeiçoamento.

Público Alvo:

Pessoas que trabalham na área da construção civil diversificada.

Pré-requisitos:

No mínimo a quarta série do Ensino Fundamental.

Conteúdo Programático:

Panorama do gesso na construção civil; Processo de fabricação das chapas de gesso acartonado, tipos de chapas, perfis metálicos e os componentes do sistema; Montagem; Princípios construtivos; Utilização, manuseio, corte de chapas e perfis; Desenho, marcação, corte e fixação de guias inferior e superior: Alinhamento, modulação de perfis, posicionamento de montantes; Elétrica, hidráulica, refrigeração, isolamento acústico, térmico e fixação de cargas; Tratamento com massa e fitas; Massas, revestimento, reparos, fixação, parafusos e emendas de perfis; Conceitos técnicos, acessórios e montagem de estrutura de teto.

Técnicas de Pinturas de Obras

Informações

Carga Horária:

60 Horas

Objetivo:

Formar mão-de-obra qualificada e específica para atendimento da demanda de mercado da indústria da construção civil.

Público Alvo:

Profissionais do setor da Construção Civil e demais interessados.

Pré-requisitos:

Idade mínima de 18 anos; Ter no mínimo a 4ª do Ensino Médio.

Conteúdo Programático:

Composição básica da tinta; Características fundamentais; Para que usamos tinta; Acessórios para pintura; Preparação de superfícies; Cuidados fundamentais antes da pintura; Problemas comuns de pintura (Patologias); Sistemas de pintura; Sistema de tingimento universal; Tintas alquídicas, foscas e semibrilho; Removedor e desoxidante; Textura; • Sistemas de pinturas; • Cor nas paredes; • Cores de segurança; • Problemas comuns de aplicação; • Orçamento; • Segurança no trabalho; • Vocabulário.

Técnico em Edificações

Informações

Carga Horária:

1600 Horas

Objetivo:

Capacitar profissionais na área da Construção Civil (Edificações) com conhecimentos teóricos e práticos para realizar atividades de planejamento, projeto, acompanhamento e orientação técnica à execução e à manutenção de edificações, considerando limites de sua competência técnica e aqueles da legislação vigente do exercício profissional.

Público-alvo:

Estudantes e demais interessados que estejam dentro dos pré- requisitos exigidos.

Pré-requisitos:

Candidatos que comprovem estar cursando o 3º ano do Ensino Médio ou tê-lo concluído.

Conteúdo Programático:

Introdução a Construção de Edifícios; Desenho Técnico; Informática Aplicada a Construção Civil; Cálculo Técnico Aplicado; Leitura e Interpretação de Projetos; Comunicação Técnica; Ética e Comportamento Empresarial; Tecnologia dos Materiais da Construção Civil; Fundamentos de Mecânica dos Solos; Fundamentos de Isostática; Tecnologia da Construção de Estruturas; Tecnologia da Construção de Vedações Verticais; Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho; Projeto e Execução de Instalações Elétricas; Projeto e Execução de Instalações Hidráulicas e Sanitárias; Qualidade, Produtividade e Racionalização; Tecnologia da Construção de Acabamentos e Coberturas; Instalações Especiais; Gestão de Suprimentos e Logística no Canteiro de Obras; Sistemas Construtivos Especiais; Planejamento e Controle da Produção; Orçamento de Obras e Controle de Custos; Compatibilização e Projetos para Produção; Princípios de Gestão de Pessoas; Noções de Empreendedorismo; Gestão Ambiental na Construção Civil e Estágio Supervisionado.