CERTIFIC

MANUAL DO CANDIDATO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA e TECNOLOGIA BRASÍLIA
Reitor: Aléssio Trindade de Barros
Pró-reitora de Ensino: Cristiane Jorge de Lima Bonfim
Pró-reitora de Extensão: Patricia Barcelos
Diretora do *Campus* Samambaia: Conceição de Maria Cardoso Costa

COORDENAÇÃO DO PROGRAMA CERTIFIC - IFB
Prof.ª Ana Aparecida Vieira de Moura – PREN/IFB
Prof.ª Karla Trigueiro – *Campus* Brasília
Prof.ª Andresa Andrade – *Campus* Samambaia

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DA CARTILHA
Prof.ª Ana Aparecida Vieira de Moura – PREN/IFB
Prof.ª Andresa Andrade – *Campus* Samambaia
Prof.ª Cleide Cruz – *Campus* Brasília
Prof.ª Conceição de Maria Cardoso Costa – *Campus* Samambaia
Prof.ª Izabel Cristina de Oliveira Campos – *Campus* Samambaia
Prof.ª Karla Trigueiro – *Campus* Brasília
Prof.ª Sandra Tabosa – *Campus* Brasília
Prof. Rodrigo Mendes – *Campus* Brasília
Ilustração: Diego Moscardini
Diagramação: Rodrigo Lucas Mendes

GRUPO DE TRABALHO PROGRAMA CERTIFIC – *CAMPUS* SAMAMBAIA

Professores:
Afonso Bernadino de Almeida Junior
Ana Aparecida Vieira de Moura
Andresa Andrade
Ângela Beatriz Souza Bertazzo
Conceição de Maria Cardoso Costa
Cristina de Oliveira Campos
Izabel Cristina de Oliveira Campos
Luciana Miyoko Massukado
Marcus Alexandre Noronha de Brito
Maurício Guimarães Goulart
Priscila Pereira Mendes
Renata Moreira de Sá e Silva
Veruska R. Machado
Wilson Conciani

Pedagoga:
Ana Carolina Simões L. F. dos Santos
Pedagoga
Eliana de Andrade Rocha
TAE
Clarissa Szeroinsks Tavares
Patrícia Rodrigues Amorim
Psicólogo
José Marcelo Oliveira da Luz
Técnico em Edificações
Sebastião Rodrigues Nunes
Assistente Administrativo
Francineide da Silva Cunha

Caro candidato

Bem vindo ao Instituto Federal de Brasília e ao Programa CERTIFIC – Certificação Profissional. Aqui você poderá receber a certificação de seus saberes profissionais.

Esta Cartilha explicará todas as etapas que você passará conosco, até a sua futura certificação. Qualquer dúvida você poderá consultar-nos.

Seja Bem vindo.

O QUE É O CERTIFIC?

A Rede CERTIFIC é um Programa de Política Pública de Educação Profissional e Tecnológica voltada para inclusão social.

O Programa CERTIFIC é voltado para o atendimento de trabalhadores, jovens e adultos, que buscam o reconhecimento e certificação dos saberes adquiridos no trabalho, ao longo da vida - de maneira formal ou não formal e ingresso em Cursos de Formação Inicial e Continuada – Qualificação Profissional, articulada com a elevação de escolaridade.

COMO RECONHECER SEUS SABERES?

Você, que já é profissional e atua ou atuou na área de Construção Civil agora poderá ser certificado como Pedreiro, Armador, Encanador ou Eletricista Predial no Programa CERTIFIC. Confira se a sua experiência atende ao Perfil Profissional ofertado pelo Programa e se inscreva para participar do Processo de Reconhecimento de Saberes que se dará por meio de várias atividades práticas e de reflexão sobre a sua profissão.

QUAIS SÃO AS ETAPAS?

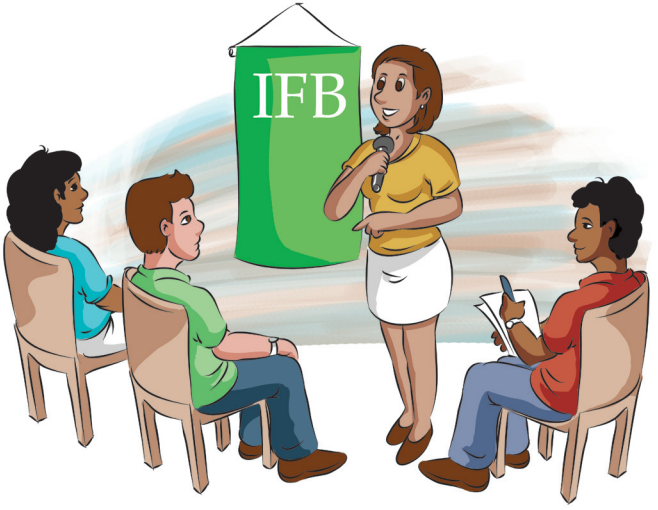
Etapa um - Procurar um Instituto Federal que ofereça o Programa CERTIFIC na sua área de atuação profissional (Ex. Turismo).
Etapa dois - Participar do Evento de Orientação.
Etapa três - Fazer inscrição no Programa CERTIFIC e responder o questionário socio profissional.
Etapa quatro - Participar de entrevistas individuais com equipe do Instituto.
Etapa cinco - Participar da Dinâmica de Grupo.
Etapa seis - Participar da preparação para Certificação.
Etapa sete - Realizar a Avaliação de Desempenho Profissional

Todas essas etapas são obrigatórias e serão realizadas em dias marcados, conforme o seu tempo livre.

EVENTO DE ORIENTAÇÃO

É o evento onde você receberá informações detalhadas sobre o Programa CERTIFIC e poderá tirar suas dúvidas.

Neste momento você deverá fazer sua inscrição oficial no Programa CERTIFIC e responder ao questionário socioprofissional.

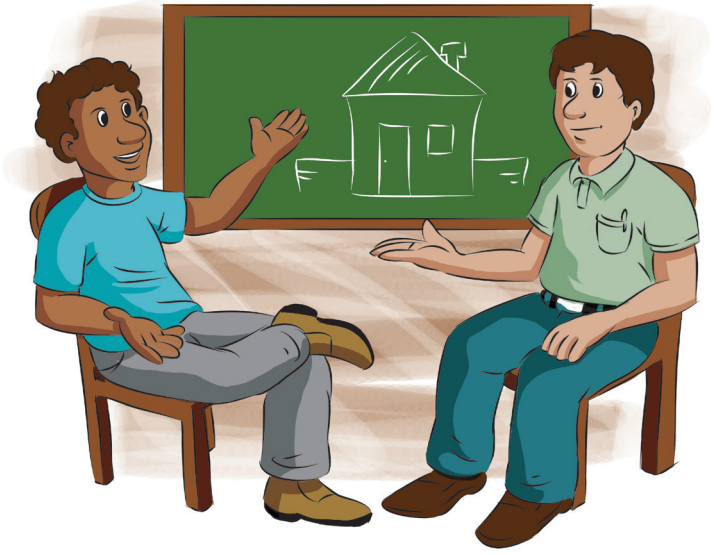


ENTREVISTA INDIVIDUAL

É nesse momento que você terá oportunidade de conversar conosco para dizer tudo que você sabe fazer.

Não perca esta oportunidade!

É a partir deste momento que poderemos oferecer algo mais para você.



DINÂMICA DE GRUPO

Nessa etapa você, juntamente com outros trabalhadores, vão fazer atividades, discutir sobre a sua profissão, atribuições e condições para realização do processo prático de reconhecimento de saberes.

Observe bem o Calendário para não perder a data.

PREPARAÇÃO PARA CERTIFICAÇÃO

Nessa etapa você participará de atividades de atualização profissional, como visitas, palestras, oficinas e minicursos.

Avaliação de Desempenho Profissional

Nessa etapa você vai demonstrar, com atividades práticas, o que sabe fazer - sua experiência profissional.

CERTIFICAÇÃO DE SABERES

A Certificação Profissional é o reconhecimento dos saberes necessários ao exercício das atividades profissionais. Essa certificação poderá ser de duas formas: Memorial Descritivo e Atestado Profissional ou Certificação Profissional.

O QUE É O MEMORIAL DESCRITIVO?

É o documento onde será registrado tudo o que você sabe fazer e que aprendeu ao longo de toda a sua vida profissional e também sugestões para você continuar seus estudos, caso queira. Todos os profissionais matriculados no Programa CERTIFIC receberão um memorial descritivo.

O QUE É O ATESTADO PROFISSIONAL?

É o documento que declara os saberes profissionais avaliados e comprovados, independente da sua escolaridade.

O QUE É CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL?

É o Certificado de reconhecimento formal dos saberes necessários para o exercício da atividade profissional, com nível de escolaridade previsto no perfil profissional exigido no Programa CERTIFIC.

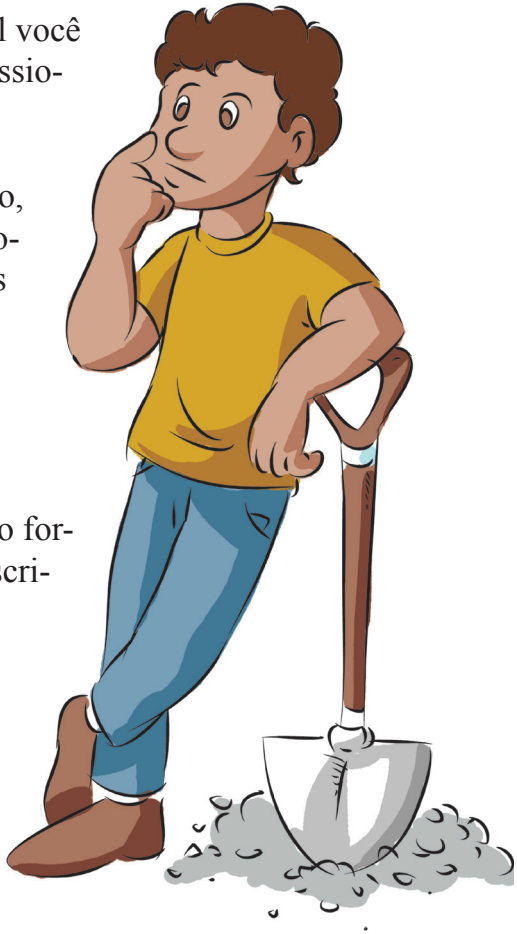
REQUISITOS MÍNIMOS DO PERFIL

- Demonstrar os saberes profissionais previstos para a profissão que está pleiteando a certificação.
- Possuir Nível Fundamental Completo.

Caso você atenda aos requisitos mínimos do seu perfil você receberá o Memorial Descritivo e a Certificação Profissional.

Caso você não tenha concluído esse nível de ensino, você receberá o Memorial Descritivo e o Atestado Profissional e poderá ingressar imediatamente nos Cursos dos Institutos Federais para a conclusão dos estudos ou nos cursos oferecidos pelos parceiros. Ao concluir esses cursos você receberá sua Certificação Profissional.

Mas se você não se interessar em seguir o itinerário formativo traçado, ainda assim receberá o Memorial Descritivo e o Atestado Profissional



A Certificação Profissional emitida pela Rede CERTIFIC permitirá a você os direitos profissionais definidos pelo Ministério do Trabalho, pelos órgãos reguladores e associações de classe.

PERFIL DOS CANDIDATOS DO PROGRAMA CERTIFIC

Descrição do Perfil

ARMADOR

É o profissional que executa trabalhos de corte, dobra e montagem de ferros para compor as armações das estruturas de concreto armado.

Atribuições mínimas:

1. Obter as dimensões e arranjos da obra no projeto estrutural

O que será avaliado?

- Identifica as peças da obra, suas posições com um acerto de 100%;
- Usa a escala descrita para obter as dimensões de todas as partes da obra ;
- Obtém a posição das instalações de acordo com a descrição do projeto.

2. Planejar a execução dos serviços

O que será avaliado?

- Escolhe a sequência e a técnica de execução adequada;
- Distribui os materiais no local do serviço de modo a não haver perdas, não causar acidentes e agilizar o serviço;
- Solicita o número de ajudantes necessários para o serviço;
- Prever a duração do trabalho;
- Lista os possíveis imprevistos;
- Solicita ferramentas e equipamentos de apoio;
- Planeja o acesso de máquinas e equipamentos necessários

3. Calcular a quantidade de materiais necessários à execução dos serviços

O que será avaliado?

1. Lista todos os materiais necessários para a instalação;
2. Pede as quantidades de materiais com sobra de no máximo 10%.

4. Manter o local de trabalho limpo e organizado

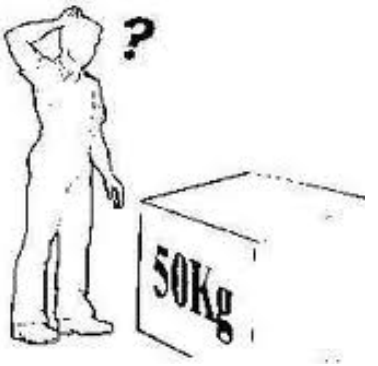
O que será avaliado?

- Promove a limpeza do local antes e durante o serviço;
- Coleta os restos de materiais em locais de destino para reciclagem;
- Mantem as ferramentas limpas, sem defeitos e organizadas em local adequado.

5. Adotar postura preventiva em relação às questões de saúde e prevenção de acidentes

O que será avaliado?

- Emprega os EPI´s adequados ao serviço (capacetes, luvas, óculos, escadas, cintos de segurança etc.)
- Usa as estruturas coletivas de prevenção de acidentes
- Adota posturas corporais que previnam as doenças relacionadas ao trabalho;
- Pratica ginástica para alongamento do corpo.



6. Identificar os ferros e as suas posições na estrutura

O que será avaliado?

- Identifica os ferros na lista de ferros de cada prancha
- identifica as posições dos ferros nas armações;
- identifica as quantidades, tamanhos e bitolas dos ferros para cada peça.

7. Cortar os ferros na dimensão adequada

O que será avaliado?

- Usa a técnica de corte própria para cada bitola;
- Faz o corte com ferramentas manuais e elétricas.

8. Montar a banca de dobrar ferros com as posições de pinos adequadas ao projeto estrutural

O que será avaliado?

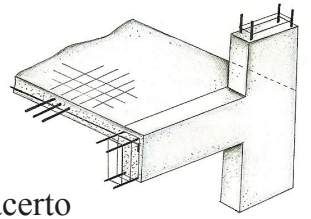
- Monta uma bancada estável, no tamanho adequado e na altura ideal a sua estatura;

9. Dobrar os ferros segundo o projeto

O que será avaliado?

- Faz as dobras na posição correta;
- Faz as dobras no ângulo correto.

10. Montar as ferragens para vigas, pilares e lajes



O que será avaliado?

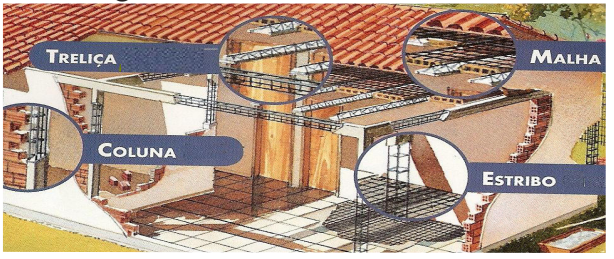
- Monta as armações de vigas, pilares, e lajes com 100 % de acerto nas dimensões e espaçamento

11. Posicionar as ferragens nas formas

O que será avaliado?

- Coloca as ferragens nas formas com 100 % de acerto nas posições
- Coloca os espaçadores de modo a manter a ferragem afastada das formas

12. Ler e interpretar o projeto estrutural



O que será avaliado?

- Identifica as diversas partes da obra;

Descrição do Perfil

ELETRICISTA

Profissional que executa trabalhos de instalação elétrica predial no que se refere a colocação de pontos de luz, tomadas de baixa tensão para máquinas e equipamentos domésticos ou industriais, painéis de comando e bombas de água.

Atribuições minimas:

1. Conhecer Características, Componentes e Diagramas de Instalações Elétricas Prediais

O que será avaliado?

- Sabe as características e especificações de eletrodutos, fios e cabos utilizados em instalações elétricas prediais.
- Sabe as características e especificações de componentes de circuitos elétricos prediais como disjuntores, interruptores, etc.
- Sabe as características e especificações dos componentes de circuitos de proteção contra descargas atmosféricas.
- Sabe as características e especificações dos componentes de circuitos de aterramento.
- Sabe diagramas unifilares e diagramas multifilares de circuitos de instalações elétricas prediais.

2. Conhecer e Medir as Grandezas Elétricas Alternadas

O que será avaliado?

- Sabe medir corrente e tensão alternada em circuitos monofásicos e trifásicos.
- Sabe utilizar corretamente multímetros analógicos e digitais.
- Sabe utilizar corretamente o alicate amperímetro.

3. Conhecer Circuitos Elétricos Elementares.

O que será avaliado?

- Sabe identificar no projeto as peças da edificação onde serão instalados os circuitos elétricos.
- Sabe identificar os circuitos e componentes, e seus locais de instalação, a partir da simbologia empregada no projeto.

4. Planejar a Execução do Serviço a Ser Realizado.

O que será avaliado?

- Dimensiona a força de trabalho, tempo, ferramental e material necessários à execução do serviço.
- Escolhe a técnica de execução adequada.
- Conhece as normas de instalações elétricas da Companhia de energia local.

5. Executar o Projeto de Instalações Elétricas

O que será avaliado?

- Utiliza as ferramentas adequadas à execução do serviço.
- Posiciona os componentes e ferramentas adequadamente.

- Passa cabos e fios.
- Identifica cabos e fios.
- Instala os diversos componentes de circuitos elétricos elementares como acionamento de lâmpadas, chuveiros, tomadas de energia, aparelhos de ar condicionado dentre outros.
- Instala os circuitos referentes à rede telefônica e de interfones, conforme especificação do projeto.
- Monta quadro de disjuntores.
- Monta circuitos de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas.
- Energiza os circuitos instalados e verificar seu funcionamento.

6. Reparo da Instalação Elétrica

O que será avaliado?

- Identifica circuitos e/ou componentes elétricos danificados.
- Corrige os defeitos encontrados.

7. Agir Segundo as Normas de Segurança do Trabalho

O que será avaliado?

- Conhece e utiliza os equipamentos de proteção individual adequados ao serviço.

- Emprega técnicas de segurança do trabalho individuais e coletivas.
- Adota posturas comportamentais e corporais de prevenção de acidentes.

8. Executar o projeto de instalações elétricas

O que será avaliado?

- Loca os pontos de força e luz com 100 % de correção em relação ao projeto;
- Marca os locais onde serão assentados os eletrodutos;
- Fixa as caixas e eletrodutos nas formas e ferragens e protegê-los antes da concretagem;
- Abre os rasgos por onde passarão os eletrodutos nas paredes;
- Assenta as caixas e eletrodutos na posição e profundidade corretas;
- Instala corretamente interruptores, tomadas, motores, disjuntores de acordo com os projetos;
- Liga à rede elétrica os circuitos elétricos indicados no projeto elétrico

9. Reparar tomadas, interruptores e substituir componentes de quadros de comando

O que será avaliado?

- Identifica o componente danificado.
- Identifica o defeito ou causa de mau funcionamento.

Descrição do Perfil

ENCANADOR

Executa trabalhos de construção, reforma e manutenção de obras civis, no que se refere à instalação hidráulica de água fria, quente, esgoto e de combate a incêndio.

Atribuições mínimas:

1. Obter as dimensões e arranjos da obra no projeto arquitetônico, de implantação e de instalações de água fria, água quente, esgoto e combate a incêndio

O que será avaliado?

- Sabe identificar todos os pontos de água, esgoto e tubulação de incêndio do imóvel, suas posições com um acerto de 100%
- Sabe usar a escala descrita para obter as dimensões de todas as partes da obra.

2. Planejar a execução dos serviços

O que será avaliado?

- Sabe escolher a sequência e a técnica de execução adequada;
- Sabe distribuir os materiais no local do serviço de modo a não haver perdas, não causar acidentes e agilizar o serviço;
- Solicita o número de ajudantes necessários para o serviço;
- Sabe prever a duração do trabalho;
- Sabe listar os possíveis imprevistos;
- Solicita ferramentas e equipamentos de apoio;
- Planeja o acesso de máquinas e equipamentos necessários.

3. Calcular a quantidade de materiais necessários à execução dos serviços

O que será avaliado?

1. Sabe listar todos os materiais necessários para a instalação;
2. Pedir as quantidades de materiais com sobra de no máximo 10%.

4. Manter o local de trabalho limpo e organizado

O que será avaliado?

- Promove a limpeza do local antes e durante o serviço;
- Coleta os restos de materiais em locais de destino para reciclagem;
- Mantem as ferramentas limpas, sem defeitos e organizadas em local adequado.

5. Adotar postura preventiva em relação às questões de saúde e prevenção de acidentes

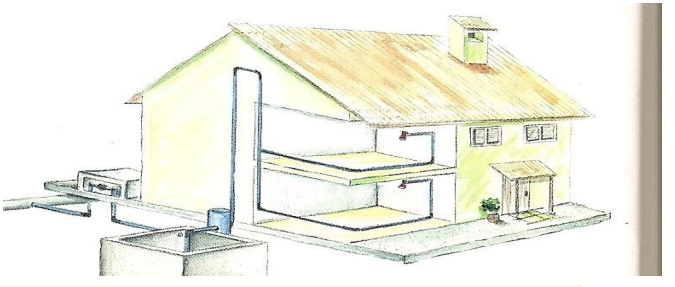
O que será avaliado?

- Emprega os EPI´s adequados ao serviço (capacetes, luvas, óculos, escadas, cintos de segurança etc.)
- Usa as estruturas coletivas de prevenção de acidentes adotar posturas corporais que previnam as doenças relacionadas ao trabalho;
- Pratica ginástica laboral.

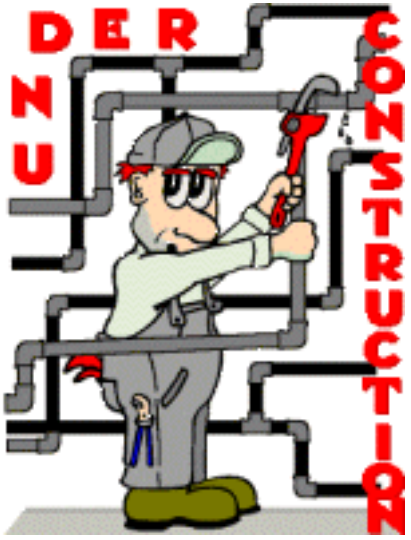
6. Executar projetos de instalação hidráulica de água fria

O que será avaliado?

- Mede e corta os tubos certos e no tamanho adequado;
- Corta os tubos no esquadro e aparar as rebarbas;
- Assenta os tubos nos lugares certos;
- Liga os tubos com conexões empregando a técnica correta para roscas, soldas ou encaixes, sobretudo empregando cola ou anel de borracha nos lugares previstos;
- Verifica a existência de vazamentos, antes de concluir a instalação.



7. Executar projetos de instalação hidráulica de água quente.



O que será avaliado?

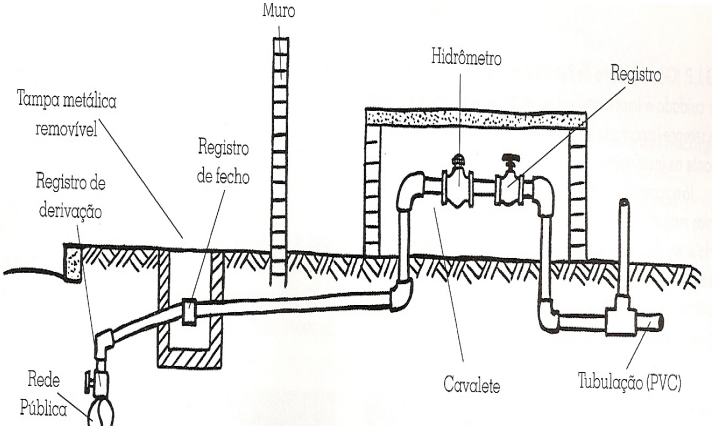
- Mede o cortar os tubos de cobre ou CPVC certos e na dimensão adequada;
- Corta os tubos de cobre ou CPVC no esquadro;
- Assenta os tubos nos lugares certos;
- Liga os tubos com conexões empregando a técnica correta para roscas, soldas nos lugares previstos;
- Verifica a existência de vazamentos, antes de concluir a instalação.

8. Construir caixas de passagem e inspeção de acordo com os projetos

O que será avaliado?

- Loca as caixas de passagem e/ou inspeção no local previsto no projeto e no nível compatível com a instalação;
- Faz caixas impermeabilizadas e com as declividades e ressaltos previstos no projeto.

9. Fazer ligações as redes públicas de água, esgoto e águas pluviais



Para isso será avaliado se você sabe:

- Localizar a rede de serviço correta (água, esgoto ou águas pluviais);
- Abrir a vala na posição e colocar o colar adequado, para água ou esgoto, com a tomada na parte superior da tubulação, e fechar a ligação sem deixar vazamentos;
- Montar o cavalete para ligar a rede de água.

10. Executar projetos de instalação de águas pluviais

Para isso será avaliado se você sabe:

- Medir o cortar os tubos certos e na dimensão adequada;
- Cortar os tubos no esquadro e aparar as rebarbas;
- Assentar os tubos nos lugares certos, com caimentos adequados para escoamento;
- Ligar os tubos com conexões empregando a técnica correta para roscas, soldas ou encaixes, sobretudo empregando cola ou anel de borracha nos lugares previstos;
- Verificar a existência de vazamentos, antes de concluir a instalação.

Descrição do Perfil

PEDREIRO

É o profissional que executa trabalhos de construção, reforma e manutenção de obras civis. Organizam e preparam o local de trabalho na obra, locam a obra, constroem fundações e estruturas de alvenaria, aplicam revestimentos de pisos e paredes, executam contrapisos e assentam esquadrias. Coordenam trabalhos com outros membros da equipe de trabalho. Obedecem às normas de segurança e preservação do meio ambiente.

Atribuições mínimas

1. Ler e interpretar projetos, obter as dimensões e arranjos da obra no projeto arquitetônico e de implantação

O que será avaliado?

- Sabe identificar objetos, legendas, dimensões e suas posições no projeto, com acerto de 100%;
- Sabe usar a escala descrita no projeto para o bter as dimensões de todas as partes da obra.

2. Planejar a execução dos serviços

- Escolhe corretamente qual a melhor técnica para a execução do serviço;
- Organiza os materiais no local do serviço para evitar perdas, não causar acidentes e agilizar o serviço;
- Sabe formar a equipe com o número de ajudantes necessários para o serviço;
- Sabe prever a duração do trabalho;
- Consegue prevê possíveis imprevistos;
- Pede as ferramentas e equipamentos de apoio corretos;
- Planeja corretamente o local para colocar materiais (areia, tijolos, aço etc.) e instalar os equipamentos necessários (betoneira, serra etc.).

3. Calcular a quantidade de materiais necessários à execução dos serviços

O que será avaliado?

- Lista todos os materiais necessários para executar o serviço;
- Pede as quantidades de materiais com sobra de no máximo 10%.

4. Manter o local de trabalho limpo e organizado

O que será avaliado?

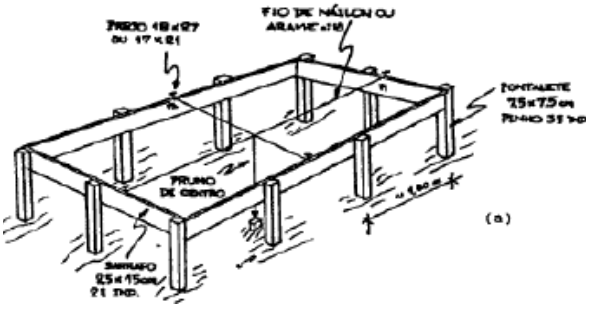
- Limpea do local antes e durante o serviço;
- Coleta e destino dos restos de materiais para reciclagem;
- Verifica estado das ferramentas - mantidas limpas, sem defeitos e organizadas em local adequado.

5. Adotar postura preventiva em relação às questões de saúde e prevenção de acidentes

O que será avaliado?

- Sabe usar corretamente os equipamentos de proteção individuais (EPI) - capacetes, luvas, óculos, máscara, cintos de segurança etc.;
- Usa as estruturas coletivas de prevenção de acidentes – bandejas e redes protetoras, por exemplo.
- Toma cuidado com a postura corporal ao levantar peso e realizar suas atividades.

6. Fazer gabaritos para locação da obra



O que será avaliado?

- Identifica os eixos da obra;
- Constrói gabarito de madeira, esquadrejado e nivelado;
- Loca elementos de fundação com acerto de 100%;
- Loca alvenarias com acerto de 100%.

7. Executar a fundação da obra

O que será avaliado?

- Identifica o tipo de fundação no projeto e escolher a melhor técnica de execução;
- Marca no solo o local das escavações com acerto de 100%;
- Escava de acordo com as dimensões de projeto de fundações, evitando desmoronamentos;
- Evita a acumulação do material escavado na borda da vala;
- Executa a drenagem quando houver acúmulo de água;
- Escora a vala de acordo com o projeto;
- Concreta as fundações.

8. Preparar concretos e argamassas de acordo com os traços fornecidos

O que será avaliado?

- Consegue dentificar o traço solicitado;
- Identifica os materiais componentes;
- Monta caixas e utensílios de medidas (padiola, caixa de massa, cocho etc.);
- Sabe medir a quantidade necessária de cada material (areia, cimento, brita e água);
- Mistura os componentes corretamente (sequência, aparência e procedimentos corretos).

9. Concretar peças estruturais (vigas, pilares, lajes etc.)

O que será avaliado?

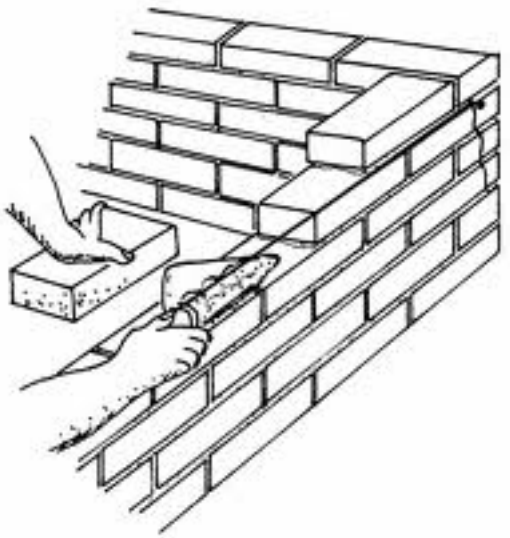
- Prepara as formas com desmoldante ou água;
- Prepara os acessos do concreto (rampas, plataformas, roldanas, cochos etc.);
- Lança o concreto na sequência adequada, sem interrupções e sem deixar juntas frias;
- Vibra o concreto de baixo para cima, evitando que o vibrador seja retirado de modo a deixar vazio ou cicatriz;
- Faz a cura do concreto, cobrindo o concreto, e/ou aguando, conforme especificado no projeto ou pelo responsável técnico.

10. Executar impermeabilização da fundação

O que será avaliado?

- Identifica e aplica produto impermeabilizante conforme o projeto.

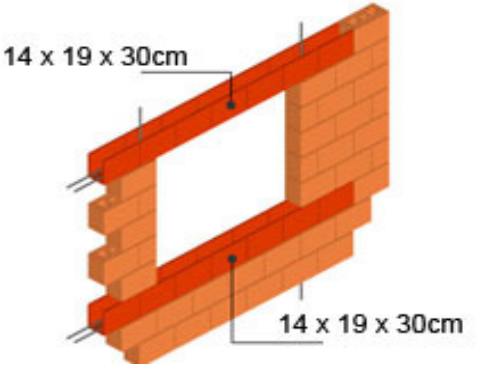
11. Elevar painéis de alvenaria com blocos de concreto e/ou tijolos cerâmicos



O que será avaliado?

- Identifica a posição e as dimensões do painel de alvenaria;
- Escolhe a técnica de elevação adequada ao material e à largura da parede;
- Faz a ligação e o travamento do painel em elevação com os demais elementos estruturais ou de elevação;
- Mantêm livres os vãos de esquadrias;
- Mantêm o alinhamento, o prumo e o nível dos painéis;
- Sabe fazer o "aperto" dos painéis de alvenaria sem deixar folgas (encunhamento em tijolos cerâmicos);
- Identifica, loca e grauteia os elementos estruturais.

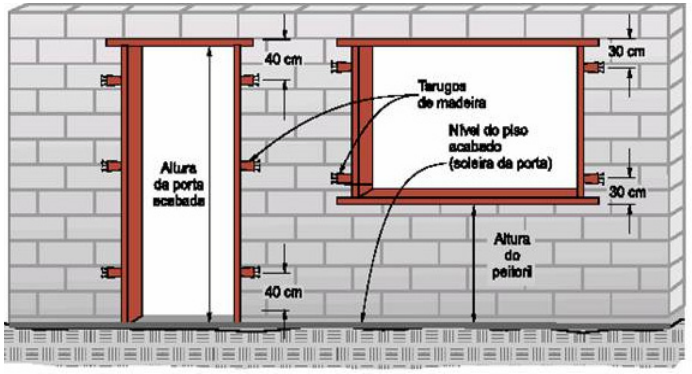
12. Assentar vergas e contravergas



O que será avaliado?

- Identifica a posição e dimensão das vergas e contravergas;
- Escolhe o tipo de verga mais adequado;
- Faz a forma para concretar a verga no local, garantindo estanqueidade, dimensões corretas e posição da ferragem prevista no projeto;
- Concreta e desforma a verga sem quebrar.

13. Assentar esquadrias de madeira ou metálicas



O que será avaliado?

- Consegue localizar a posição da esquadria;
- Preparar o caixilho ou aduela nas dimensões e no esquadro;
- Coloca o caixilho ou aduela na posição exata, em prumo, nível e esquadros requeridos;
- Fixa o caixilho ou aduela por chumbamento ou parafusos;
- Entalhar as posições de dobradiças, fechaduras, ferrolhos e outras ferragens;
- Fixa as ferragens nas esquadrias, aduelas e caixilhos;
- Fixa as bandeiras, portas e janelas respeitando as folgas previstas no projeto;
- Instala os alizares.

14. Executar revestimentos em argamassa (chapisco, emboço e reboco)

O que será avaliado?

- Faz taliscas e mestras para emboço ou reboco paulista, no prumo;
- Executa chapisco, emboço e reboco com aspecto uniforme;

Sabe esperar o tempo necessário para chapar e desempenar a massa.

15. Assentar pisos e azulejos cerâmicos

O que será avaliado?

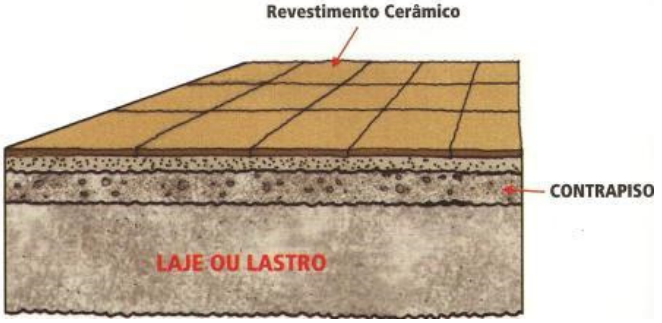
- Verifica as condições do substrato, parede de base ou contrapiso, e faz as correções necessárias;
- Segue o projeto de paginação ou pagina as peças a serem assentadas;
- Escolhe a argamassa adequada ao substrato, parede de base ou contrapiso, e ao material cerâmico a ser assentado;
- Distribui a argamassa no substrato uniformemente e na espessura correta, e em uma área suficiente para o trabalho imediato;
- Assenta as peças mantendo nível ou prumo, alinhamento, paginação, juntas com espessura constante e motivos corretos;
- Cortar as peças no tamanho certo, sem quebrá-la;
- Aproveitar sobras para peças cortadas;
- Usa as peças cortadas no local onde não se destaca;
- Rejunta os espaços entre as peças com a argamassa adequada;
- Executa rodapés de modo alinhado com os pisos e paredes;
- Executar faixas, detalhes e elementos decorativos, seguindo a paginação prevista no projeto.

16. Executar a impermeabilização de caixas d´água e pisos

O que será avaliado?

- Emprega argamassa impermeabilizante na região prevista no projeto;
- Faz o emboço com argamassa impermeabilizante;
- Testa a estanqueidade do elemento impermeabilizante;
- Faz a camada de proteção mecânica do elemento impermeabilizante;

17. Executar pisos e contrapisos de concreto

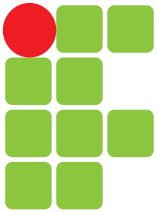


O que será avaliado?

- Nivela corretamente a superfície onde o piso será construído;
- Faz os quadros de concretagem do contrapiso com madeira ou outro material;
- Coloca os quadros no nível (ou desnível) de projeto, deixando as aberturas e caimentos para ralos e tubulações;
- Prepara a superfície para a concretagem usando calda de cimento ou forro plástico conforme o projeto;
- Umedece as superfícies a serem concretadas;
- Concreta os quadros alternadamente usando a forma como guia para regularização da superfície;
- Faz taliscas e mestras para a camada de regularização do contrapiso obedecendo as inclinações e níveis do projeto;
- Regulariza o piso com a argamassa especificada no projeto;
- Protege as passagens de tubos, caixas de embutir e ralos existentes, fazendo o envelopamento das entradas e contornos.

Essa CERTIFICAÇÃO é gratuita.
Você não paga NADA ao participar
e poderá abrir portas para o mercado de trabalho.

O trabalhador será orientado, caso seja necessário, fazer uma complementação de formação profissional através de Cursos de Formação Inicial e Continuada.



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

INFORMAÇÕES:

0800 644 54 30 / 3458 9223

www.ifb.edu.br