

SOBRE ESTA PROFISSÃO

O técnico em edificações está presente no cotidiano da execução de uma obra.

CONTEÚDO

01- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - - INTRODUÇÃO AO EAD

Olá! Seja bem-vindo (a)! Você já estudou a distância? Se esta é a sua primeira experiência, espero que esteja muito animado (a)! Estamos aqui para te ajudar nessa jornada. Nesta unidade você vai conhecer tudo o que precisa para iniciar os estudos nessa modalidade. Veremos um pouco da história da educação a distância no Brasil, conceitos básicos e alguns recursos importantes que estão presentes no ambiente virtual de aprendizagem - e fora dele também. Além disso, você terá dicas de como gerenciar seus estudos, habilidade importante que precisará desenvolver a partir de agora. Vamos começar?

02- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - - GESTÃO DE RECURSOS

HUMANOS

Gestão de Recursos Humanos, Gestão de Pessoas ou Administração de Recursos Humanos é a aplicação de um conjunto de conhecimentos e técnicas administrativas especializadas no gerenciamento das relações das pessoas com as organizações, com o objetivo de atingir os objetivos organizacionais, bem como proporcionar a satisfação e a realização das pessoas envolvidas.

03- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - - PORTUGUÊS INSTRUMENTAL

Dependendo de em que atividade se trabalhe, errar um texto pode ser imensamente comprometedora. Imagine, por exemplo, que você trabalhe em uma faculdade, no departamento de Letras, e comete alguns "errinhos" de português em uma mensagem publicada na página oficial da instituição em uma grande rede social. Vexatório, não é? Dia a dia as empresas vão passando por situações como esta. E-mails, postagens, cartazes, banners e folders eletrônicos, de um modo geral, necessitam de um revisor de língua portuguesa para filtrar possíveis erros na redação desses textos. Mas, nem sempre isto é possível. Assim, cada profissional deve buscar seu melhoramento no que tange ao seu modo de escrever, procurando se utilizar do formato e estilo mais adequado à comunicação com seu público alvo. Dúvidas? Não se preocupe. Recorra ao fórum de dúvidas e discussões para socializar o seu conhecimento e esclarecer todas as suas dúvidas.

04- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - -HIGIENE E SEGURANÇA DO

TRABALHO

Evolução da segurança e medicina do trabalho. Acidentes de trabalho. Causas e consequências dos acidentes de trabalho. Estatísticas dos acidentes. Noções de Legislação Acidentária. Riscos ambientais. Equipamentos de proteção individual e coletiva e sistemas de proteção. Normas regulamentadoras: NR03, NR05, NR07, NR09, NR12, NR18 e NR35. Prevenção e combate a incêndios. Noções de ergonomia. Primeiros socorros.

05- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - -GESTÃO DE PESSOAS

Gestão de Recursos Humanos, Gestão de Pessoas ou Administração de Recursos Humanos é a aplicação de um conjunto de conhecimentos e técnicas administrativas especializadas no gerenciamento das relações das pessoas com as organizações, com o objetivo de atingir os objetivos organizacionais, bem como proporcionar a satisfação e a realização das pessoas envolvidas.

06- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - INTRODUÇÃO À LIBRAS

Introdução às práticas de compreensão e produção em LIBRAS através do uso de estruturas e funções comunicativas elementares. Concepções sobre a Língua de Sinais. O surdo e a sociedade.

07- MÓDULO I - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - - COMPORTAMENTO

ORGANIZACIONAL

Estudo dos múltiplos aspectos do comportamento humano nas organizações. O que é a ciência do comportamento. Modelos e quadros de referência; Organizações e Comportamento; indivíduo - variáveis intrínsecas e extrínsecas determinantes do comportamento; atitude, percepção, aprendizagem, motivação. Os grupos na organização - Como se formam; Características dos grupos - Hierarquia, normas, papéis, coesão, objetivos; Conflitos intra e intergrupais. Liderança e poder. Comunicação empresarial. Clima e cultura organizacionais.

08- MÓDULO II - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - MATEMÁTICA BÁSICA

Conjuntos numéricos, operações e propriedades: números naturais, inteiros, racionais e reais. Operações algébricas. Equações e inequações. Trigonometria. Funções reais: função afim, quadrática, polinomiais, exponenciais, logarítmicas e trigonométrica.

09- MÓDULO II - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - FÍSICA APLICADA

Teoria dos erros; Fontes convencionais e não-convencionais de energia; Fusão e fissão nuclear; Radioatividade; Decaimento radioativo; Hidrodinâmica; A Segunda Lei da termodinâmica.

10- MÓDULO II - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Terreno: Escolha, Aquisição, Documentação. Programa, Fisiograma, Projeto Completo. Canteiro de Obras. Locação, Fundações Superficiais e Profundas. Concreto Armado. Alvenarias. Estruturas de Madeira. Telhados. Impermeabilização. escoamento de Águas Pluviais. Revestimentos. Pavimentação. Execução das Instalações: Elétrica, Hidráulica e Sanitária. Esquadrias. Pintura. Especificações, Orçamento, Cronograma. Noções de Planejamento e Controle de Edificações.

11- MÓDULO II - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

A informática nasce da ideia de auxiliar o homem nos trabalhos rotineiros e repetitivos, geralmente ligados à área de cálculo e gerenciamento. Desse modo, conhecer a história dos computadores é importante, pois é através do estudo do passado que podemos compreender e valorizar o presente. No decorrer desta aula teremos a oportunidade de analisar exemplos de como ideias simples contribuíram para evolução da humanidade

12- MÓDULO II - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - FERRAMENTAL DA CONSTRUÇÃO CÍVIL

Nesta disciplina você aprenderá tudo sobre as ferramentas utilizadas na construção civil! Aqui você encontra betoneira, carrinho de mão, guincho e muito mais. Comece agora a jornada do conhecimento.

13- MÓDULO III - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - INTERPRETAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO

Desde então, foram aperfeiçoados e implementados, se mostrando relevantes no mundo todo. Há muito tempo, os desenhos começaram a fazer parte da história da humanidade. Diagnóstico Gratuito. Serviços: Desenho Técnico, Análise estrutural, Estrutura Metálica.

14- MÓDULO III - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - DESENHO E CÁLCULO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES

Aprenda com nossos engenheiros e ganhe confiança na análise dos seus projetos. Curso baseado em projetos reais, da base até o topo, 5 pavimentos completo. Curso 100% EAD. Acesso vitalício. (Básico ao avançado) Cursos: Ansys, Estruturas de Concreto.

15- MÓDULO III - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - COMUNICAÇÃO E REDAÇÃO TÉCNICA

Estudo da Língua Portuguesa para fins específicos com base na construção de um referencial teórico norteador da prática da comunicação. Estabelecendo critérios para as comunicações satisfatórias, legíveis e de persuasão na comunicação oral e escrita.

16- MÓDULO III - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - - SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL NR18

A segurança do trabalho é um tema em si já importante para todas empresas e áreas, mas na construção civil faz-se necessário uma atenção ainda maior, pois existe uma preocupação constante de acidentes em canteiros de obras. É um local onde possui muitos riscos para a vida do trabalhador, e muitas vezes por negligência de gestores que buscam fazer economias irresponsáveis, acabam colocando seus colaboradores em condições de trabalho precárias e sem recursos de segurança necessários para o serviço.

17- MÓDULO IV - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - MECÂNICA DOS SOLOS

A mecânica dos solos é uma disciplina da engenharia civil, ambiental, sanitária, que procura prever o comportamento de maciços terrosos quando sujeitos a solicitações provocadas, por exemplo, por obras de engenharia.

18- MÓDULO IV - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - DESENHO TÉCNICO DE PLANTAS ARQUITETÔNICAS EM CAD

É comum para quem está iniciando em uma profissão ter algumas dúvidas e inseguranças em relação ao campo de trabalho. Para a área de desenho e projeto, não há uma resposta objetiva, pois isto pode variar de acordo com a região, o bom é que você mesmo avalie se há carência ou saturação na região onde pretende atuar. Mas como se trata de um ramo ligado à construção civil, a tendência é que sempre terá campo. A mesma coisa vale se está se ingressando em um curso técnico ou superior.

19- MÓDULO IV - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - MODELAGEM DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO COM TECNOLOGIA BIM.

A BIM (Modelagem de Informação da Construção) é a base da transformação digital no setor de arquitetura, engenharia e construção (AEC).

20- MÓDULO IV - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - - DESENHO TÉCNICO TOPOGRÁFICO EM CAD

Um desenho topográfico, nesse contexto, é um gráfico cujo objetivo é representar as propriedades da superfície de um terreno.

21- MÓDULO IV - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - DESENHO E CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES

Construir significa antes de tudo planejar, é preciso um projeto para posteriormente uma execução. Toda construção necessita de uma estrutura suporte e é nesse aspecto que surge a importância de se conhecer os elementos estruturais.

22- MÓDULO IV - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - ACABAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Após a conclusão das etapas de fundação, alvenaria, levantamento das estruturas e das instalações prediais chega um momento bastante esperados nas obras em geral que é o acabamento. Pois é nessa hora que você vai vendo a construção tomando forma e o projeto chegando ao fim, ficando tudo empolgante e aumentando a expectativa de ver a casa pronta.

23- MÓDULO V - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES – TOPOGRAFIA

Topografia é a ciência que estuda as características naturais ou artificiais da superfície de um terreno. O objetivo é coletar dados que ajudam em áreas como construção civil, sistema viário, mineração, indústria, entre outras. A palavra topografia vem do grego "topos" (lugar) e "graphen" (descrever).

24- MÓDULO V - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - -PROJETO ARQUITETÔNICO

Elaboração de plantas, cortes, fachadas, diagrama de cobertura, situação, perfil de terreno, definições de parâmetros e nomenclaturas de projetos arquitetônicos. Estudo de viabilidade física, noções de topografia, noções de estrutura, projeto e engradamento de telhado e detalhes.

25- MÓDULO V - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - FUNDAMENTOS DA ARQUITETURA E URBANISMO

A área de concentração se propõe a investigar a produção da arquitetura, do urbanismo e do designe suas múltiplas articulações com a história da arte, da técnica, do patrimônio, da paisagem, da cidade e da habitação.

26- MÓDULO V - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Símbolos gráficos e materiais elétricos utilizados em instalações elétricas. Dimensionamento de condutores, eletrodutos e dispositivos de proteção.

27- MÓDULO V - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO E ANIMAÇÃO DE CENÁRIOS E OBJETOS 2D E 3D

Você aprenderá novas maneiras de criar efeitos visuais, do script à tela, com direção de arte focada à animação e agregar mais valor ao seu portfólio. Irá conhecer novas plataformas de trabalho, podendo assumir projetos maiores e se especializar em Motion Design no futuro.

28- MÓDULO VI - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Orçamento de fluxo de caixa. Métodos de previsão orçamentária. Planejamento e controle de projetos. Controle orçamentário.

29- MÓDULO VI - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - EMPREENDEDORISMO, ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL

Postura ética do empreendedor. Ética na formatação de novos negócios. Novos empreendimentos. Negócios nascentes. Ética e valores. Ética comportamental. Códigos de Ética. Ética aplicada aos instrumentos organizacionais, como planejamento estratégico e avaliação de desempenho. Ética e Consumo. Relações de trabalho contemporâneas. Assédio moral. Empreendedorismo ético, ambiental, social e sustentável. Responsabilidade ética e jurídica na cadeia de valor. Ética e Marketing. Composto de marketing: produto, comunicação, preço e distribuição sob a ótica ética.

30- MÓDULO VI - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Devido o grande número de acidentes de trabalho relacionados a serviços em instalações elétricas. O Ministério do Trabalho e Emprego publicou a Norma regulamentadora nº 10, também conhecida pela sigla NR-10, cujo recebe o título de "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade".

31- MÓDULO VI - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - LOGÍSTICA DE CANTEIRO E GESTÃO AMBIENTAL

PLANEJAR, ORIENTAR, ACOMPANHAR A AQUISIÇÃO, RECEBIMENTO, ESTOCAGEM E TRANSPORTE DE MATERIAIS EM CANTEIRO DE OBRAS, APLICANDO FERRAMENTAS DE ORGANIZAÇÃO E PRINCÍPIOS DE CONSTRUÇÃO ENXUTA, PROMOVENDO A REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DOS RESÍDUOS ATRAVÉS DA SEGREGAÇÃO E DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS DE QUALIDADE, SAÚDE, HIGIENE E SEGURANÇA.

32- MÓDULO VII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - SUSTENTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Uma construção sustentável é um sistema de diretrizes que viabiliza um modelo de construção criado para que as intervenções no meio ambiente sejam feitas sem o esgotamento de recursos naturais, a fim de preservá-los para beneficiar as gerações futuras.

33- MÓDULO VII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E CONTROLE DE OBRAS

O planejamento de obras é um processo anterior à um empreendimento que engloba todas etapas anteriores à construção, passando por levantamento dos custos, elaboração do cronograma e estudo de viabilidade. O controle de obras ajuda a encontrar os desvios e antecipar às falhas.

34- MÓDULO VII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - ÉTICA NAS ORGANIZAÇÕES

Bases Conceituais (Ética, Moral, Valores, Caráter histórico, social e pessoal da moral; Senso moral e consciência moral, Juízo de fato e juízo de valor); As Concepções de Ética e Moral; A Ética na Sociedade; O Relativismo Moral; A Ética nas Organizações; Ética, Moral e Democracia nas Organizações; O Privado, o Público, a Ética e a Moral; Ética e Poder; Ética e Gestão; Ética Pós-moderna.

35- MÓDULO VII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - MEIO AMBIENTE NA ÉTICA EMPRESARIAL

Conceitos ligados à responsabilidade social. A função social das empresas, compromisso social e gestão empresarial e as dimensões da responsabilidade social. Modelos de indicadores e avaliação. Instrumentos de responsabilidade social. Gestão dos sistemas de gestão de responsabilidade social e sociedade contemporânea e sua interface com organizações de serviços públicos.

36- MÓDULO VIII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Instalação hidrossanitária é o conjunto de tubos, conexões, peças e equipamentos implantados em uma edificação e que viabilizam: A alimentação. O condicionamento. A distribuição de água fria ou quente.

37- MÓDULO VIII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - ERGONOMIA E MEDICINA DO TRABALHO

Você sabia que o homem das cavernas já se preocupava na produção de elementos que fossem adequados às suas necessidades e características? Que a ergonomia abrange inúmeras áreas de conhecimento, não sendo adotada apenas no ambiente de trabalho, como também em qualquer produto que o homem possa aproveitar? E que o ergonomista precisa ter conhecimento avançado sobre múltiplos campos de conhecimento em qualquer esfera que seja indispensável para o seu exercício? A ergonomia estuda a adaptação do trabalho às características dos indivíduos, oferecendo conforto, segurança e o bom desempenho das atividades laborais; possui três tipos, que são a ergonomia física, a ergonomia cognitiva e a ergonomia individual; e possui classificações de acordo com alguns autores. Nesta unidade compreenderemos como começou a história da ergonomia, seus principais conceitos, valores e aplicações, seus tipos e classificações e o custo-benefício apresentado pela ergonomia.

38- MÓDULO VIII - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - INSTALAÇÕES, NORMAS TÉCNICAS E SEGURANÇA

Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações. Legislação e Normas Técnicas.

39- MÓDULO IX - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - RESISTÊNCIA DE MATERIAIS

Na engenharia dos materiais, a resistência dos materiais é a capacidade do material de resistir a uma força a ele aplicada. A resistência de um material é dada em função de seu processo de fabricação e os cientistas empregam uma variedade de processos para alterar essa resistência posteriormente.

40- MÓDULO IX - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - SISTEMAS E PROCESSOS

CONSTRUTIVOS

Atualmente, no ramo da construção civil, existem diversos sistemas construtivos para a execução de uma edificação. No Brasil, o método mais utilizado é a alvenaria convencional, porém novas tecnologias estão aparecendo e começando a ser utilizadas. Entre os vários sistemas construtivos, os que predominam são:

41- MÓDULO IX - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - TRATAMENTO DE RESÍDUOS

SÓLIDOS

Com este curso online você irá: Entender os conceitos, classificação e características que envolvem os resíduos sólidos; obter uma visão geral sobre as leis e políticas referentes aos resíduos sólidos; Aprender o caminho para o gerenciamento adequado e eficaz dos resíduos sólidos, incluindo gerenciamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final

42- MÓDULO X - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - PROJETO DE EDIFICAÇÕES

Projeto de arquitetura, Projeto estrutural, Projetos complementares: Concepção, dimensionamento e detalhamento.

43- MÓDULO X - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GERENCIAMENTO DOS

ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

O final do século XX foi marcado por uma série de acontecimentos e alterações, nos mais variados segmentos da sociedade, na qual incentivaram a competitividade dos mercados. Dentre estes acontecimentos, Hansen e Mowen (2001) citam os avanços na tecnologia de manufatura e informação, a globalização dos mercados, a desregulamentação e uma maior conscientização sobre práticas éticas e ambientais de negócios, entre outros fenômenos que de certa forma obrigaram as organizações a se adaptarem a uma nova realidade competitiva

44- MÓDULO X - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - ORIENTAÇÕES DO ESTÁGIO

SUPERVISIONADO

Investigação e análise do processo educativo na prática pedagógica, vivenciados nos estágios supervisionados em Atividades orientadas e supervisionadas no Ensino Normal. Projetos de aprendizagem colaborativa, problematização da realidade, Desenvolvimento de projetos envolvendo problemas da escola e da comunidade abordando os temas transversais. Avaliação das práticas educativas. Autoavaliação e análise crítica do trabalho pedagógico. Relatório final sobre a participação nas práticas pedagógicas, sobre supervisão docente.

+ VANTAGENS

Aulas 100% on-line

Você faz seu curso online em qualquer horário e em qualquer lugar.

Relatório de aproveitamento

Você tem acesso ao relatório de aproveitamento dos cursos contratados e pode acompanhar o seu rendimento direto no painel de controle.

Certificado válido em todo Brasil

O processo de certificação do curso é simples, dinâmico e com número de registro. O certificado pode ser consultado on-line, através do site www.vejameucertificado.com.br.

Acesso ao curso

Você tem um prazo de acesso flexível contratado a partir da ativação da chave, prazo equivalente ao número máximo de parcelas do curso.

Carga horária dos cursos

Os cursos possuem uma carga horária estimada que permite o aluno assistir os vídeos e materiais complementares, fazer os exercícios e demais atividades com tranquilidade. Todavia, em detrimento de eventual conhecimento prévio do assunto, o aluno poderá concluir em tempo inferior, normalmente em até 1/3 da carga horária prevista, mesmo assim, em seu certificado será registrado a carga horária prevista de cada curso.