

Gerenciamento de Obras na Construção Civil

Um dos maiores problemas diagnosticados no setor da construção civil diz respeito à atualização do profissional diante da utilização de novas tecnologias e de novos materiais. Essa atualização se faz necessária mediante a forte concorrência no mercado. O Engenheiro que atua na área necessita de um aprimoramento para poder atuar com ferramentas capazes de promover melhores condições de trabalho. Diante dessa necessidade o curso de Gerenciamento de obras na Construção Civil propõe: Uma reciclagem dos profissionais que já atuam no mercado no que diz respeito à utilização de tecnologias já existentes. Uma capacitação dos profissionais quanto às novas tecnologias. Um aperfeiçoamento no que diz respeito aos tópicos inerentes ao Gerenciamento na Construção Civil. O curso está organizado em dois eixos de formação, sendo que o primeiro visa capacitar o estudante na área de planejamento e o segundo na aplicação de ferramentas de gestão. Na primeira etapa o estudante receberá informações para poder conhecer e gerenciar bem um projeto na construção civil, buscando encontrar os problemas e definir soluções para resolvê-los. Já na segunda etapa o objetivo é aprender a fazer uso de ferramentas que visam agilizar o processo de gerenciamento de obras por meio de softwares e práticas relacionadas a gestão. Dessa forma, ao concluir o curso o estudante estará habilitado a trabalhar com gerenciamento de obras podendo aplicar novas tecnologias como softwares de orçamento, planejamento e BIM assim como fazer uso dos conhecimentos obtidos para trabalhar com qualidade e responsabilidade, visando uma construção mais sustentável e que ofereça o desempenho requerido.

Público-Alvo Engenheiros Civis, Arquitetos, profissionais do setor da construção civil e áreas afins. O curso é destinado aos profissionais que buscam desenvolvimento, aperfeiçoamento ou atualização nesse setor. Além disso, o curso também promove troca de experiências entre os profissionais que já atuam no mercado e aqueles que estão ingressando.

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Quinzenal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 605.00

Formato:

Aula Online ao Vivo

Inscrição:

[Clique aqui](#)

Duração:

14 meses

Disciplinas

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Coordenação de projetos em BIM

Em Coordenação de projetos em BIM o estudante compreende os princípios da modelagem da informação da construção aplicados a coordenação de projetos. Ao término da disciplina o discente é capaz de aplicar a metodologia BIM para avaliar a compatibilização dos diferentes projetos relacionados ao empreendimento, bem como reportar necessidades de revisão aos projetistas.

Execução e controle de fundações

Em Controle e Execução de Fundações o estudante relaciona as características e cuidados de execução das obras dos principais tipos de fundação. Ao término da disciplina o estudante é capaz de gerenciar obras de fundação e contenção em diferentes níveis de complexidade.

Execução e controle de estruturas de concreto

Em Controle e Execução de Estruturas de Concreto o estudante relaciona os aspectos técnicos e normativos para a produção e de diferentes tipologias estruturais em concreto armado e protendido. Ao término da disciplina o estudante é capaz de gerenciar e controlar o processo executivo das estruturas.

Execução e controle de vedações e revestimentos

Em Execução e Controle de Vedações e Revestimentos o estudante compreende a aplicação dos diferentes tipos de vedações e revestimentos utilizados na construção civil, abordando desde os princípios básicos de execução e controle tecnológico até os requisitos de desempenho e técnicas de acabamento. Ao término da disciplina o estudante é capaz de assegurar qualidade e conformidade com as normas vigentes.

Execução e controle de impermeabilizações

Em Execução e Controle de Impermeabilizações o estudante compreende as técnicas de impermeabilização eficazes em projetos de construção, abordando desde os requisitos técnicos e de projeto até a execução e manutenção. Ao término da disciplina o estudante é capaz de assegurar a integridade das estruturas e a prevenção de patologias relacionadas a infiltrações.

Desempenho térmico, lumínico e acústico

Em Desempenho Térmico, Lumínico e Acústico o estudante compreende a aplicação dos princípios de desempenho térmico, lumínico e acústico em projetos de construção, visando criar ambientes confortáveis e eficientes. A disciplina aborda desde os fundamentos teóricos até as diretrizes práticas para garantir qualidade e conforto nos projetos arquitetônicos e na gestão de obras. Ao término da disciplina o estudante é capaz de avaliar o desempenho térmico, lumínico e acústico nos projetos para execução da obra.

Patologias na construção civil

Em Patologias na Construção Civil o estudante analisa os problemas relacionados as patologias, desde o diagnóstico até o prognóstico. Ao término da disciplina o estudante é capaz de compreender, diagnosticar e executar diferentes tipos de reparo/reforço estrutural bem como correções e manutenções em instalações e solução de patologias de ordem estética.

Lean construction e sistemas construtivos inovadores

Em Práticas de Lean Construction o estudante conhece conceitos de offsite construction e relaciona-os com princípios e práticas Lean. Ao término da disciplina o estudante é capaz de aplicar os princípios de lean construction em obras utilizando sistemas construtivos inovadores.

Orçamento de obras

Em Orçamento de Obras o estudante capacita-se para análise de custos na fase de projeto. Ao término da disciplina é capaz de aplicar instrumentos para construção de orçamentos de diferentes tipos de obras.

Planejamento de obras

Em Planejamento de Obras o estudante compreende as técnicas e ferramentas relacionadas ao uso da modelagem da informação da construção (BIM) no planejamento e gestão temporal de projetos de construção. Ao término da disciplina o estudante é capaz de integrar o modelo 3D do projeto com o cronograma de construção, facilitando a visualização, o controle e a coordenação das atividades ao longo do ciclo de vida da obra.

Segurança do trabalho na construção civil

Em Segurança do Trabalho na Construção Civil o estudante relaciona a Norma Regulamentadora (NR) 18 com as demais NRs e legislações pertinentes à Segurança do Trabalho no canteiro de obras. Ao término da disciplina o estudante é capaz aplicar as NRs pertinentes ao canteiro de obras e indicar o uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva.

Sustentabilidade na construção civil

Em Sustentabilidade e Gestão de Resíduos na Construção Civil o estudante relaciona o conceito de sustentabilidade à construção civil, discutindo de formas de reduzir os impactos ambientais gerados nesse setor. Ao término da disciplina o estudante é capaz de aplicar práticas de sustentabilidade e o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil na execução de obras.

Gestão da qualidade

Em Gestão da Qualidade o estudante reflete sobre a aplicação dos conceitos de qualidade e produtividade na construção, estudando princípios, normas e sistemas de qualidade. Ao término da disciplina o estudante é capaz de aplicar ferramentas e sistemas de qualidade e produtividade na construção civil.

Gestão de projetos e contratos

Em Gestão de Projetos e Contratos, o estudante conhece técnicas e ferramentas aplicáveis à gestão de projetos e de contratos. Ao término da disciplina o estudante é capaz de conduzir projetos e contratos de forma estratégica e supervisionando a execução das obras de forma eficiente.