

Engenharia Civil

(1) 10 módulos | 5 anos



MUDE (Modelo Único de Ensino)

Montamos um time de profissionais do mercado e da educação e preparamos um formato único de ensino modular em que, a cada etapa, você desenvolve uma competência fundamental para melhorar a sua performance no seu caminho profissional.





Presencial com virtual

O novo formato de ensino criado pela UNISUAM respeita o novo hoje: equilibra encontros presenciais com conteúdos remotos. Nosso suporte digital conta com aplicativo rápido, chat integrado e tutores sempre disponíveis para eventuais dúvidas.



Foco na sua carreira

O nosso setor de Carreiras foi ao mercado buscar as competências necessárias para a sua melhor formação. A área conta com um grupo de profissionais experientes e especializados em diversas áreas de atuação, prontos para te apoiar no desenvolvimento profissional.



Cada semestre, um certificado

Com o MUDE, você não vai mais esperar até o final da faculdade para aprender como atuar na sua área. A cada semestre na UNISUAM, você se especializa em um campo diferente da sua profissão e a sua competência é certificada por isso.



Módulo: Geotecnia

Módulo: Planejamento de Modelos Formular e conceber soluções de problemas aplicados à engenharia. Aplicar a modelagem estatística e programação às práticas dos sistemas Módulo: Soluções físico-quimicos. **Criativas** Desenvolver conhecimento em matemática e expressão gráfica Compreender os fenômenos fisico-qui micos, a matemática e estatística. Inovação Aplicar a física mecânica e matemática à problemas Analisar os complexos de engenharia. mecânicos e comportamento dos fluidos Aplicar e desenvolver habilidades em liderança de equipes e geren-ciamento de Aplicar e desenvolver projetos em habilidades em liderança de engenharia. equipes e gerenciamento de projetos em engenharia. Compreender as propriedades e Analisar e detercaracterístcas dos minar o compormateriais. tamento dos solos na constru-Módulo: Liderança e Aplicar as técnicas e Gestão de Equipes conhecimentos na modelagem e cálculo de sistemas estruturais. Módulo: tecnoligias para práticas de **Análise Dimensional** engenharia civil, visando analisar as técnicas construtivas e Estrutural

CURSOS QUE COMPARTILHAM O MESMO MÓDULO



Arquitetura



Engenharia Elétrica



Engenharia Mecânica



Engenharia de Produção



INOVAÇÃO E PROCESSOS DE APRENDIZAGEM | 304h • Certificação Intermediária: Assistente de Inovação

Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia

Desenvolver o raciocínio lógico, crítico e analítico Aprender a aprender

Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica

Análise e Pesquisa Matemática - Raciocínio Lógico Expressão Gráfica Leitura, Produção e Interpretação de Textos



TEMÁTICA DOS **ENCONTROS PRESENCIAIS**

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Análise e Pesquisa Matemática - Raciocínio Lógico Expressão Gráfica Leitura, Produção e Interpretação de Textos



Aqui você coloca em prática e consolida os conteúdos que estudou nas plataformas digitais. Fortalecendo todo o conhecimento que absorveu com as "mãos na massa!"



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.



Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos, componentes ou processos

Implantar, supervisionar e controlar as soluções de engenharia

Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos

Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica

Empreendimentos de Engenharia Impactos Sócio-Ambientais Leitura, Produção e Interpretação de Textos Sistemas Mecânicos



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e 1



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Empreendimentos de Engenharia Impactos Sócio-Ambientais Leitura, Produção e Interpretação de Textos Sistemas Mecânicos

PLANEJAMENTO DE MODELOS | 304h • Certificação Intermediária: Assessor de Planejamento de Modelos

Analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos

Ser capaz de modelar os fenômenos utilizando ferramentas matemáticas e estatísitcas

Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos

Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica

Modelagem Estatística Matemática - Programação Modelos Físico-Químicos Leitura, Produção e Interpretação de Textos

TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Modelagem Estatística Matemática - Programação Modelos Físico-Químicos Leitura, Produção e Interpretação de Textos

LIDERANÇA E GESTÃO DE EQUIPES | 304h • Certificação Intermediária: Gestor Adjunto de Equipes

Trabalhar e liderar equipes multidisciplinares

Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão

Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos

Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica

Leitura, Produção e Interpretação de Textos Comunicação Interpessoal - Gestão de Projetos Gestão de Pessoas e Liderança de Equipes Administração de Conflitos - Negociação



TEMÁTICA DOS **ENCONTROS PRESENCIAIS**

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Leitura, Produção e Interpretação de Textos Comunicação Interpessoal - Gestão de Projetos Gestão de Pessoas e Liderança de Equipes Administração de Conflitos - Negociação

ANÁLISE DIMENSIONAL E ESTRUTURAL | 304h • Certificação Intermediária: Assistente de Análise e Dimensionamento Estrutural

Projetar e determinar os parâmetros construtivos e operacionais para as soluções de Engenharia.

Aplicar conceitos de gestão para planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de Engenharia

Apto a gerir, tanto a força de trabalho quanto os recursos físicos, no que diz respeito aos materiais e à informação.

Projetar e desenvolver novas estruturas empreendedoras e soluções inovadoras para os problemas.

Resistência dos Materiais Teoria das Estruturas Análise Numérica

Matemática



TEMÁTICA DOS **ENCONTROS PRESENCIAIS**

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Resistência dos Materiais Teoria das Estruturas Análise Numérica Matemática



Aqui você coloca em prática e consolida os conteúdos que estudou nas plataformas digitais. Fortalecendo todo o conhecimento que absorveu com as "mãos na massa!"



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.



Analisar os aspectos básicos de uma obra rodoviária. Parâmetros de conservação e manutenção.

Realizar medições lineares e angulares dos levantamentos planimétricos. Uso de mapas para trabalhos de terraplanagem

los, gerando soluções para todas as etapas do

de cargas. Aanalise da superestrutura

Engenharia de Tráfego e Transportes Pontes Topografia e Geoprocessamento



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS



Conduzir experimentos, interpretar e analisar resultados;

Identificar e calcular os principais parâmetros do solo para a construção

Determinar as forças interiores nas fundações e muros visando analisar as técnicas construtivas

Fundações e Contenções Mecânica dos Solos Geomecânica



TEMÁTICA DOS **ENCONTROS PRESENCIAIS**

2 encontros de integração do conhecimento e 1



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Fundações e Contenções Mecânica dos Solos Geomecânica

MODELAGEM ESTRUTURAL | 304h • Certificação Intermediária: Assistente de Modelagem Estrutural

Aplicar conhecimentos científicos, tecnológicos e instrumentais às práticas de Engenharia Civil

Desenvolver e utilizar novos materiais, ferramentas e técnicas

Ler e Interpretar projetos apresentados em forma gráfica

Conceber, Projetar, Planejar e Analisar sistemas, obras e serviços de Engenharia Civil

Hiperestática

Estruturas de Madeira Estruturas de Aço

Estruturas de Concreto



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e



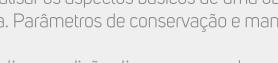
CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Hiperestática Estruturas de Madeira Estruturas de Aço









Formular a mobilidade segura de pessoas e veícudeslocamento.

Analisar, localizar e dimensionar as pontes. Estudo

Projeto e Construção de Obras Rodoviárias



ANÁLISE PREDIAL | 324h • Certificação Intermediária: Gestor Adjunto de Análise Predial

Projetar, analisar os características das instalações de agua, esgoto prediais e obras de saneamento básico

Desenvolver e Utilizar novos materiais, ferramentas e técnicas;

Coordenar, Executar e Supervisionar projetos, obras e serviços de Engenharia Civil;

Supervisionar, Operar e Promover a manutenção de sistemas, obras e serviços de Engenharia Civil;

Saneamento Básico Manutenção e Conservação de Edifícios Projeto de instalações prediais Hidráulica e Hidrologia



TEMÁTICA DOS **ENCONTROS PRESENCIAIS**

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Saneamento Básico Manutenção e Conservação de Edifícios Projeto de instalações prediais Hidráulica e Hidrologia

GESTÃO DE RISCOS EM OBRAS CIVIS | 484h • Certificação Intermediária: Gestor Adjunto de Riscos em Obras Civis

Analisar as particularidades dos projetos de engenharia

Estudar os materias característicos para a construção predial e obras do transportes

Avaliar a viabilidade técnica, econômica e ambiental de projetos de Engenharia Civil;

Gerenciar or riscos associados aos processos da construção civil

Planejamento e Controle de Obras Tecnologia da Construção e Análise de Riscos Projeto de Construção de Obras Civis Materiais de Construção Estágio



TEMÁTICA DOS **ENCONTROS PRESENCIAIS**

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Planejamento e Controle de Obras Tecnologia da Construção e Análise de Riscos Projeto de Construção de Obras Civis Materiais de Construção Estágio



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.

Aqui você coloca em

prática e consolida os

conteúdos que estudou

nas plataformas digitais.

conhecimento que absor-

Fortalecendo todo o

veu com as "mãos na



massa!"