

ENGENHARIA CIVIL

Cursando Engenharia Civil na Rede Doctum você terá uma formação generalista capaz de compreender novas tecnologias e de uma atuação crítica e criativa para conceber, planejar, projetar, coordenar e realizar a manutenção de edificações e infraestruturas, sendo capaz de assumir posições de liderança, com postura empreendedora e apresentando atualização profissional constante, para garantir sua atuação de forma competente. O engenheiro da Doctum é capacitado para a proposição de soluções técnicas para as demandas da sociedade, considerando os aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, agindo com visão ética e humanística.

CARACTERÍSTICAS DO CURSO



GRAU:
GRADUAÇÃO



TIPO:
BACHARELADO



TURNO:
NOTURNO



DURAÇÃO:
5 ANOS



CARGA HORÁRIA:
3.900 HORAS

FORMATO DE OFERTA DAS DISCIPLINAS

- AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA)
- AULA CONECTADA AO VIVO
- AULA PRESENCIAL
- AVA: CONTEÚDO ADICIONAL OPTATIVO

MATRIZ CURRICULAR

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
PERÍODO 1	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Formação Geral Metodologia	Introdução a Engenharia Nivelamento Matemática Básica	Geometria Prática Integradora Nivelamento Matemática Avançada	Química Fundamental Prática Integradora Nivelamento Matemática Avançada
PERÍODO 2	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Direito e ética Ecologia Aplicada	Física I Prática Integradora	Desenho Técnico e CAD Prática Integradora	Cálculo I Estatística
PERÍODO 3	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Empreendedorismo	Cálculo II Calculo Numérico	Programação Prática Integradora	Física II Prática Integradora
PERÍODO 4	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Gestão de Projetos	Mecânica Geral Prática Integradora	Física III Prática Integradora	Fenômenos dos Transportes Cálculo III
PERÍODO 5	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Segurança do Trabalho	Mecânica dos Fluidos Prática Integradora	Materiais de Construção Prática Integradora	Topografia Projeto Arquitetônico
PERÍODO 6	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Geologia	Resistência dos Materiais I Prática Integradora	Teoria das Estruturas I Prática Integradora	Construção de Edifícios Hidráulica
PERÍODO 7	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Sistemas de Transportes	Resistência dos Materiais II Prática Integradora	Teoria das Estruturas II Prática Integradora	Mecânica dos Solos I Instalações Elétricas prediais
PERÍODO 8	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Hidrologia Orçamento e Planejamento	Concreto Armado I Prática Integradora	Projeto Geométrico Prática Integradora	Mecânica dos Solos II Instalações Hidrossanitárias
PERÍODO 9	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Pavimentação Abastecimento de Água	Fundações	Concreto Armado II	Saneamento TCC I
PERÍODO 10	ROTAS DO SABER 1. Inovações Tecnológicas 2. Desenvolvimento e Leitura de Projetos 3. Materiais e Técnicas Sustentáveis	Obras De Terra Optativa	TCC II	Direito e ética	



AULAS PRESENCIAIS

Encontros presenciais em uma das unidades da Rede de Ensino Doctum, com a presença de professores mestres ou doutores e o uso de metodologias ativas, laboratórios, vivências e práticas de aproximação com o mercado local.



AULAS CONECTADAS AO VIVO

Disciplinas conectadas a outras faculdades da Rede de Ensino Doctum. As aulas são ao vivo (Google For Education - Meet) e o conteúdo permanece gravado disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). O formato permite que você amplie sua rede de contatos e viva uma experiência mais integrada a outras realidades.



PRÁTICA INTEGRADORA

Componente curricular que visa o estímulo à iniciação científica e a extensão por meio de vivências práticas-profissionais. Você aprende com a prática em situações reais e aplicação integrada dos conhecimentos obtidos nas demais disciplinas.



AVA

Disciplinas disponibilizadas na plataforma virtual mediadas por professores e tutores para construção de conhecimentos e desenvolvimento de competências que o apoiam no processo de aprendizagem. Os conteúdos envolvem videoaulas, animações, slides, materiais complementares, textos, imagens, testes, aplicações e páginas na web.



ROTAS DO SABER (OPTATIVA)

Minicursos organizados em itinerários formativos para que você possa identificar a carreira que pretende seguir, além de aprofundar os conhecimentos em áreas específicas da Arquitetura, fortalecer a formação profissional e as perspectivas do mercado de trabalho. Você receberá uma certificação extra a cada conclusão de atividade.

OBSERVAÇÃO: Os dias da semana para oferta dos conteúdos presenciais e conectados estão sujeitos à adequação de horário em cada unidade. Já os dias da semana para oferta dos conteúdos disponibilizados no AVA, representam sugestões para um melhor aproveitamento dos seus estudos. Você pode organizar suas atividades do AVA de acordo com a sua rotina.