



Otimize processos. Alcance suas metas

“Nossa missão é **ajudar** as organizações a alcançar suas **metas** através do compartilhamento de **conhecimento** por meio de palestras, treinamentos, consultorias e projetos.”



TREINAMENTOS

Treinamento: META FORÇADA Apresenta um método inovador com ferramentas para alcance de METAS e resolução de problemas de forma rápida, estruturada, com atitude e foco para resultados assertivos.	Treinamento: Mapeamento de Processos Mapeamento de processos como ferramenta importante para o sucesso de uma organização. Integrar o mapeamento de processos em sua empresa, enxergando o estado atual e os possíveis desperdícios, gerando mais produtividade e lucros.
Treinamento: Formação de Auditores Internos NBR ISO 9001:2015, NBR ISO 14001:2015 e NBR ISO 19011:2012 Capacitar o participante para atuar como auditor interno da qualidade ISO 9001 versão 2015, ISO 14001 versão 2015, conhecendo os principais aspectos comportamentais que se apresentam durante a auditoria, demonstrando a importância do auditor interno como agente de melhoria contínua.	
Treinamento: AUTODESK REVIT 2025 – BÁSICO E AVANÇADO Com uma abordagem prática e objetiva, o curso oferece uma base sólida para aplicação do Revit em projetos, proporcionando maior eficiência e precisão no desenvolvimento e na documentação técnica. Destinado a profissionais e estudantes da área, o curso te prepara para as demandas do mercado, que exigem cada vez mais o domínio de ferramentas baseadas em BIM.	



EMPRESAS QUE JÁ CONTRATARAM

Palestras, treinamentos ou consultorias.



PREFEITURA DE AMPÉRE
COMPROMISSO E RESPEITO





Proposta comercial:

Ao

Município de Vera Cruz do Oeste

Secretaria de Administração e Planejamento

Departamento de Planejamento e Projetos

Sra. Francielly Mattei Dias

Prezada Diretora,

É com grande satisfação que apresentamos proposta para ministração do curso de BIM – *Building Information Modeling* em Revit 2025.

O BIM é uma metodologia inovadora que vem revolucionando a forma como projetos de engenharia e arquitetura são concebidos, planejados e executados, uma vez que integra diversas ferramentas, tecnologias e contratos para criar e gerir representações digitais abrangentes das características físicas e funcionais de edificações.

Diferentemente do desenho tradicional em 2D, que oferece uma representação planificada, o BIM utiliza modelos 3D mais precisos e intuitivos. Esses modelos vão além da mera representação visual, incorporando também dados de cronograma para otimizar a programação e a alocação de recursos, como a mão de obra.

Além disso, os arquivos BIM podem ser extraídos, trocados ou colocados em rede para facilitar a tomada de decisão, permitindo um orçamento mais acurado e estimativas de custo em qualquer etapa do projeto.

Vale ressaltar que **Decreto nº 10.306**, de 2 de abril de 2020, estabeleceu a implantação gradual do BIM no Brasil, com três fases principais:

Primeira fase: Uso obrigatório do BIM para desenvolvimento de projetos de engenharia e arquitetura, incluindo elaboração e revisão dos modelos estruturais, extração de quantitativos e geração de documentação gráfica;

Segunda fase: Aplicação do BIM na execução e gerenciamento de obras, abrangendo orçamentação, planejamento e controle das execuções, bem como atualização dos modelos conforme a construção avança (as built);



Terceira fase: Utilização do BIM para gerenciamento e manutenção de edificações após a construção, assegurando eficiência ao longo de todo o ciclo de vida do empreendimento.

Para atender às especificidades e exigências de cada etapa do processo de implantação do BIM, oferecemos cursos distintos, de acordo com o conhecimento de cada equipe, possibilitando que adquiram o conhecimento adequado para cada momento, com foco nas competências específicas demandadas.

Encaminhamos, assim, para análise a proposta comercial detalhada para a contratação do serviço de TREINAMENTO EM BIM, que pode ser realizado por fase, conforme a necessidade da sua organização.

De acordo com o levantamento realizado, indicamos o treinamento “**BIM Primeira fase**”, com os temas abordados conforme estrutura do nosso curso.

“CURSO DE REVIT 2025 (BIM PRIMEIRA FASE)”

Duração: 60h presenciais (aulas de 4, 6 ou 8 horas, de acordo com cronograma a ser definido) + 60h online (aulas gravadas com acesso liberado durante o período do treinamento)

Local: Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste - PR

Público-alvo: até 04 (quatro) pessoas, dentre elas profissionais das engenharias e de arquitetura e/ou acadêmicos da área, contratados da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste - PR.

Conteúdo Programático:

- Parte 1 – Start:
 - 1ª configuração;
 - Tipo de arquivo;
 - Famílias no Revit;
 - Interface;
 - Navegador de projetos;
 - Principais comandos;
 - Fluxo de projeto;
 - Modelo de vistas;
- Parte 2 – Arquitetônico:
 - Iniciando um projeto;
 - Níveis;
 - Vínculo;
 - Topografia básica;
 - Paredes;
 - Pisos;
 - Esquadrias;
 - Telhados e forros;



- Móveis;
- Paisagismo e vegetação;
- Acabamentos;
- Materiais;
- Parte 3 – Arquitetônico:
 - Vistas;
 - Planta baixa;
 - Cortes, Fachadas e Elevações;
 - Folhas, pranchas e parâmetros;
 - Montando as pranchas;
 - Modelos de vistas;
 - Anotações;
 - Renderização;
 - Tabelas;
 - Legendas;
 - Plotagem;
- Parte 4 - Templates, arquivos e coordenadas:
 - Editando template;
 - Configuração de coordenadas;
 - Compatibilização de projetos;
 - Importação de topografia;
- Parte 5 – Componentes:
 - Introdução a modelagem de famílias;
 - Criando e editando grupo de elementos;
 - Editando paredes e brises;
 - Modelagem de componente no local;
 - Editando pisos e rampas;
 - Inserindo e editando pilares e vigas;
 - Modelagem de telhados;
 - Configuração de treliças;
- Parte 6 – Expressão gráfica:
 - Cortes perspectivados e perspectiva explodida;
 - Criando e editando Tags e legendas;
 - Criando e editando planilhas;
 - Configurando os desenhos técnicos;
 - Criando e editando cotas;
 - Criando e editando pranchas (viewport, selo, diagramação e plotagem)

Infraestrutura por conta da contratante: Local e aparelhagem necessária para execução do curso, tais como: projetor, computadores para os participantes com software Revit 2025 instalado e coffee break (para cada período de 4 horas).

Professor: Prof. Me. Cristiano de Assumpção Santos

Currículo Resumido: Cristiano Santos é Doutorando em Engenharia, Mestre em Engenharia, Coordenador do curso de Graduação, Docente em Graduação e Pós-Graduação, Leader Coach, Palestrante e Consultor Empresarial. Como formação básica é engenheiro civil e engenheiro de produção.



Investimento: R\$ 10.800,00 (Dez mil e oitocentos reais).

Incluso no valor da proposta o deslocamento do professor até um raio de 55km da sede da CSANTOS no município de Cascavel - PR

Forma de Pagamento: 25% no aceite da proposta + 3 parcelas mensais e sucessivas de 25% cada.

Validade da Proposta: 05 dias.

Desde já ficamos à disposição para esclarecimentos, e aguardamos a oportunidade de contribuir para o aprimoramento profissional de sua equipe.

Atenciosamente,

Cascavel, 23 de maio de 2025.

Prof. Me. Cristiano Santos
csantos.consultoria@gmail.com.br

CREA: PR - 116344/D

CSANTOS ENGENHARIA E PROJETOS BIM LTDA

CPNJ: 22.303.326/0001-20

Rua Haiti, 268 – Jardim Periollo – Cascavel-PR, CEP 85.817-000

Fone: 45 9.8405-0178 / 45 3040-2922