

Florianópolis/SC, 11 de março de 2024.

À
PREF MUN DE PLANALTO/RS
CNPJ Nº 87612891/0001-15
A/C: Alexandre Gnoatto
E-mail: habitacao_planaltors@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETO

Proposta comercial para contratação de soluções desenvolvidas pela AltoQi conforme descritivo, quantidades e especificações constantes nesta proposta e seus anexos.

2. DESCRITIVOS, QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	DESCRIPTIVO	QTD.	UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	<p>PACOTE EBERICK PROFESSIONAL GOV 2023 - LICENÇA TEMPORÁRIA PARA 3 ANOS</p> <p>* Software para projetos estruturais: AltoQi Eberick. Aplicação: até 4 níveis de lajes e 2000m² de área retangular construída. Módulos Inclusos: Alvenaria Estrutural.</p> <p>Forma de entrega do curso: Voucher individual nominado por usuário de curso e no formato EAD com aulas gravadas.</p> <p>* Voucher de curso EAD incluso no quantitativo de 01 (um) para cada licença Curso Online Software AltoQi Eberick Curso Online Software QiEditor Curso Online Software AltoQi Builder – Gerenciador de Arquivos Curso Online Software AltoQi Builder – CAD Curso Dinâmico Software AltoQi Eberick - Edifício Multifamiliar Curso Online Software AltoQi Eberick – Dimensionamento de Alvenaria Estrutural Curso Online Software AltoQi Builder – Alvenaria – Modelagem e detalhamento</p> <p>Prazo para ativação e conclusão do curso: 12 meses a partir do recebimento do voucher. Especificação do curso: No Anexo I.</p> <p>Mais informações: https://www.altoqi.com.br/eberick</p>	1	R\$ 6.474,00	R\$ 6.474,00
VALOR TOTAL				R\$ 6.474,00

NOTAS:

- ANEXO I – Ementa e conteúdo programático.
- OS CURSOS QUE SERÃO DISPONIBILIZADOS SÃO OS QUE CONSTAM NA TABELA DESCRITIVO ACIMA, SENDO ASSIM, O ANEXO I É UM DOCUMENTO COM INFORMAÇÕES PROGRAMÁTICAS DOS CURSOS QUE PODEM ESTAR INCLUSOS NESSA PROPOSTA.

3. SUPORTE TÉCNICO

Através do **QiSuporte** a AltoQi disponibiliza um repositório de artigos elaborados a partir de dúvidas de clientes e separados em categorias para auxiliar a sanar as mais diversas dúvidas: <https://suporte.altoqi.com.br/hc/pt-br>

O suporte técnico da AltoQi auxilia o usuário tanto na instalação e atualização do programa, quanto na sua utilização. Dentre as dúvidas que podem ser resolvidas destacamos:

- Instalação do programa;
- Reinstalação do programa;
- Dúvidas relacionadas ao funcionamento dos comandos e recursos;
- Dúvidas relacionadas à elaboração do projeto Tutorial que acompanha a documentação de cada produto;
- Dúvidas relacionadas ao projeto do cliente, desde que não estejam vinculadas a concepção do projeto e/ou às soluções para dimensionamento ou detalhamento final;
- Outras dúvidas relacionadas ao programa, desde que não estejam relacionadas à execução do projeto, reparo ou manutenção da obra ou que caracterizem consultoria técnica sobre o projeto ou sobre engenharia de um modo geral;
- Comportamento inesperado do programa durante qualquer operação.

O papel do Suporte Técnico é auxiliar o usuário na compreensão dos recursos disponíveis no programa. Não cabe à equipe de Suporte Técnico aplicar diretamente esses recursos ao projeto do usuário, nem mesmo emitir opiniões sobre questões relacionadas ao projeto, configurações a valores a adotar para dados de entrada solicitados pelo software. Estes caracterizam importante etapa a ser definida pelo projetista.

Para questões voltadas à concepção do modelo de projeto ou a solução de problemas específicos é possível, mediante a solicitação de uma proposta comercial, a contratação de horas de Suporte Especializado, na qual dispomos de uma modalidade específica para o Setor Público.

MODELO DE LICENCIAMENTO SOFTWARES PARA GOV:

LICENÇA TEMPORÁRIA: Licença por tempo determinado com atendimento durante a vigência do contrato.

LICENÇA VITALÍCIA: Licença que disponibiliza a versão atual do software no momento da aquisição sem direito a atualizações futuras. Assim, por exemplo, as versões Eberick 2020, Builder 2020 e anteriores estão desatualizadas e foram descontinuadas, não existindo suporte técnico de utilização para estas versões.

Para casos em que houver qualquer dúvida ou apresentação de erro durante a instalação, ou abertura do programa, o **suporte técnico é prestado normalmente**, tanto pelo QiSuporte, como por telefone e chat. Abaixo citamos alguns exemplos de situações que podem ser atendidas pelo Suporte Técnico para essas versões:

- Auxílio na instalação ou reinstalação do programa;
- Mensagens de erro na abertura do programa;
- Situações relacionadas ao acesso e mensagens de erro referentes à proteção por software (RMS);
- Situações relacionadas ao acesso e mensagens de erro referentes à proteção por USB (HASP).

REGRAS DE UPGRADE: Atualização de qualquer versão anterior para a versão vigente.

- Somente válida com a comprovação da titularidade do produto a ser atualizado;
- Pode ser contratado um **SERVIÇO DE SUPORTE E ATUALIZAÇÃO (SSA)** em conjunto com o Upgrade.

REGRAS DE SERVIÇO DE SUPORTE E ATUALIZAÇÃO (SSA): Disponibiliza por tempo determinado, no contrato, o acesso a mais recente versão do software e suas atualizações.

- Pode ser contratado pelos seguintes períodos: 1, 2, 3 e 4 ANOS (administração pública em geral) ou 5 anos (estatais);
- Pode ser contratado em conjunto com a aquisição de licença vitalícia ou até 12 meses após a aquisição;
- Em caso de não renovação do SSA, dentro do período contratado, perde-se o direito a atualizações. Nesse caso, deve-se contratar um Upgrade para que o produto volte a ser atualizado.

CANAIS DE ATENDIMENTO:

- Chat online e WhatsApp: Clicar no botão de acesso ao chat no site da AltoQi ou enviar uma mensagem em nosso contato no WhatsApp (48) 99129-3911, identificando suas credenciais de cliente.
- Central de atendimento: Abrir sua solicitação no ambiente a partir do endereço <https://suporte.altoqi.com.br/hc/pt-br>. Neste ambiente você também pode acompanhar o andamento da sua solicitação.
- Atendimento telefônico: Contatar pelos números (48) 3027-9000, (11) 2666 4920 ou (21) 2169 8725.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO: Segunda a Sexta-feira (exceto feriados), no horário comercial da Empresa, das 9h às 12h e das 13h30 às 17h30 (horário de Brasília).

PRAZO DE RESPOSTA: O prazo final de resposta para os atendimentos de suporte é de **02 (dois) dias úteis**.

4. CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDADAS

A utilização dos programas AltoQi exige configurações do computador para o melhor aproveitamento dos recursos e performance durante as operações. Neste link você encontra estes requisitos mínimos e recomendados tomando como base o porte de projeto: <https://suporte.altoqi.com.br/hc/pt-br/articles/115001895753-Configura%C3%A7%C3%B5es-m%C3%ADnimas-e-recomendadas> .

5. DADOS DA PROPONENTE

- MN TECNOLOGIA E TREINAMENTO LTDA
- CNPJ: 03.984.954/0001-74
- Endereço: Praça XV de Novembro, no 312, 5o andar, Edifício Otília Eliza, bairro Centro, Florianópolis, Santa Catarina, CEP 88010-400 - Fone: (48) 3332-5000, fax no (48) 3332-5010.
- Representante Legal: Felipe Althoff, brasileiro, casado, administrador de empresas, portador do CPF nº 054.407.739-32 e da cédula de identidade nº 4831882 SSP/SC.
- DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil, Agência: 3174-7 e Conta Corrente: 26.337-0

6. DADOS DO PROCURADOR

- Marcelo Luiz Maestro
- Carteira nacional de habilitação nº 02139739975 DETRAN/PR expedida em 02/02/2022
- CPF nº 704.649.879-20.
- Gerente Comercial

7. FORMAS DE PAGAMENTO

- **Licenciamento Softwares:**
 - Mediante envio do empenho será emitido a nota fiscal de serviços referente as licenças de softwares;
 - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após aceite da nota fiscal.
- **Voucher de Treinamento EAD avulsos:**
 - Mediante envio do empenho será emitido a nota fiscal de serviços referente os vouchers de treinamento EAD;
 - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após aceite da nota fiscal.
- **Serviços de Implantação e Consultoria:**
 - Pagamentos Mensais conforme medição aprovada.
 - As atividades do processo de implantação e/ou consultoria realizados em um determinado mês deverão ser faturados assim que concluídos e pagos em até 30 (trinta) dias após a apresentação do **Relatório de Execução (Medição)**, mediante emissão do **Termo de Recebimento** por parte

da Contratante, condicionados a emissão da **Nota Fiscal de Serviços** e deverá estar em conformidade com as etapas e tarefas estabelecidas no cronograma acordado entre as partes.

Observação:

- Em caso de contratação, a nota fiscal será emitida conforme descritivo dos itens contidos nessa proposta. Os documentos gerados pelo Contratante devem seguir o descritivo de produto informado pela Empresa.
- Em conformidade com a Solução de Consulta Cosit nº 36/2023, publicada em 15/02/2023, as Notas Fiscais de licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computador padronizados ou customizados passarão a ser emitidas apenas como **Nota Fiscal de Serviço**.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- **Validade da proposta: até 30/abril/2024.**
- **Preço proposto:** Já estão inclusas todas as despesas, bem como os encargos trabalhistas e sociais, fretes, tributos ou quaisquer outros valores de natureza direta ou indireta, necessários à plena execução/fornecimento do objeto.
- **Prazo de entrega: 15 (quinze) dias úteis** a contar a partir do recebimento da Nota de Empenho acompanhada do Contrato e/ou Autorização de Fornecimento/Entrega.
- **Serviço Consultivo:** Caso contratado, conforme cronograma previamente acordado entre as partes.
- **Vigência das licenças:** Conforme descrito em cada item.
- **Forma de envio das licenças:**
 - As licenças de software ou subscrições, por padrão, são enviadas por e-mail com uma chave virtual de ativação alfanumérica (RMS).
 - Para treinamento, suporte, consultoria e serviços em nuvem será enviado um login e senha de acesso por e-mail.
- **Capacitação EaD dos usuários:**
 - Os cursos estarão disponíveis em modalidade EaD (Ensino a Distância) assíncrono (conteúdos gravados), são fornecidos em ambiente de ensino cujo acesso se dá mediante a disponibilização de vouchers de uso individuais, que conferem ao usuário e o período para a sua conclusão é de acordo com o descrito no Item, é permitido ao mesmo usuário renovar por igual período o curso, nos casos em que não consiga concluir dentro do prazo inicial.
 - Os cursos têm como foco principal a operação e utilização das soluções de software ofertadas, sendo fornecidos por meio de vouchers de uso. As capacitações deverão ser disponibilizadas juntamente com materiais técnicos e gravações de instrução capazes de fornecer as principais diretrizes de uso e aplicação dos conhecimentos.
 - Ementa e descrição detalhada dos cursos estão disponíveis nas documentações anexas a proposta comercial.
- **Anexos técnicos:** As documentações técnicas anexadas aos tipos de proposta consultiva ou técnica comercial, visam atender a justificativa das especificações, a sistematização de critérios e alternativas adequadas, que atendam o objeto especificado, quanto à aderência ao mesmo.

9. CONTATO COMERCIAL

Deize Rudek

(48) 3027-9000 | Whatsapp (41) 9818-6618

deize.rudek@altoqi.com.br

Atenciosamente,

QISAT | MN TECNOLOGIA E TREINAMENTO LTDA
MARCELO LUIZ MAESTRO
GERENTE COMERCIAL/PROCURADOR

ANEXO I CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Os Itens abaixo fornecem informações sobre o conteúdo programático dos cursos disponíveis para aquisição, não sendo obrigatoriamente integrantes da proposta comercial.

Dos cursos abaixo somente os que constarem no *Item 2 Descritivo, Quantitativos e Valores* da proposta é que serão disponibilizados.

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - CAD

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos de CAD do AltoQi Builder, os quais serão utilizados na criação de todos os projetos de instalações prediais da nova linha Builder, aos profissionais e estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos de instalações prediais.

- * Carga horária 25 horas;
- * Distribuído em 8 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-cad-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI EBERICK

O curso do Eberick aborda desde a importação de arquiteturas IFC, passando por considerações para BIM, lançamento, configuração estrutural, análise, dimensionamento, detalhamento e geração de pranchas, abrangendo todas as etapas do projeto. As aulas são comentadas pelos engenheiros da AltoQi, com dicas sobre recursos, fatores considerados para escolha da solução estrutural, otimização, vinculações e uma visão sobre projetos colaborativo seguindo um fluxo BIM. Além disso, você vai aprender como atuar em um projeto colaborativo, desde verificar as interferências entre o seu projeto estrutural e os projetos de instalações elétrica e hidrossanitárias, até saber como solucionar estes clashes de acordo com os requisitos do fluxo BIM.

- * Carga horária 30 horas;
- * Distribuído em 22 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/eberick-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - EDITOR DE ARMADURAS

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do AltoQi Builder Editor de Armaduras, software para edição e detalhamento de armaduras, aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na área de estruturas.

- * Carga horária 12 horas;
- * Distribuído em 4 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-editor-de-armaduras-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI EBERICK – MODELAGEM COM ELEMENTOS GENÉRICOS E PERFIS METÁLICOS

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do módulo Dimensionamento de perfis metálicos do AltoQi Eberick, software para elaboração de projetos estruturais de engenharia, aos profissionais e estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos prediais de engenharia em estrutura mista de concreto armado associado a outros materiais. Apresentar as possibilidades de cadastro de elementos genéricos no AltoQi Eberick e a obtenção dos esforços atuantes.

- * Carga horária 4 horas;
- * Distribuído em 1 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/eberick-2022-modelagem-perfis-metalicos>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI EBERICK – PROJETO DE EDIFÍCIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do módulo “Pré-moldados” disponível no AltoQi Eberick.

- * Carga horária 12 horas;
- * Distribuído em 13 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/eberick-%202022-projeto-edificio-concreto-pre-moldado%20>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - GERENCIADOR DE ARQUIVOS

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do Gerenciador de Arquivos presente no AltoQi Builder, software para elaboração e gerenciamento de arquivos de projetos prediais de engenharia, aos profissionais e estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos prediais de engenharia.

- * Carga horária 16 horas;
- * Distribuído em 5 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-gerenciador-de-arquivos-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - ELÉTRICO

O Curso AltoQi Builder Elétrico aborda desde a importação da arquitetura, passando por requisitos para projetos BIM, lançamento dos pontos de luz e tomadas, dimensionamento dos condutos, geração automática de relatórios, listas de materiais, detalhamentos e pranchas, abrangendo todas as etapas do projeto. Além disso, você vai aprender como atuar em um projeto colaborativo, desde verificar as interferências entre o seu projeto e as demais disciplinas, até saber como solucionar estes clashes de acordo com os requisitos do fluxo BIM.

- * Carga horária 30 horas;
- * Distribuído em 18 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-eletrico-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - ELÉTRICO - PROJETO DE INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

Curso para quem deseja conhecer mais sobre o AltoQi Builder com foco em instalações fotovoltaicos. Este conteúdo complementa o Curso AltoQi Builder Elétrico, permitindo a integração do sistema fotovoltaico ao projeto elétrico de uma edificação.

- * Carga horária 8 horas;
- * Distribuído em 9 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/builder-2022-instalacoes-fotovoltaicas%20>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - SPDA

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do AltoQi Builder SPDA, software para elaboração de projetos de sistema de proteção contra descargas atmosféricas, aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração destes projetos.

- * Carga horária 16 horas;
- * Distribuído em 14 aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/altoqibuilder/spda>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - CABEAMENTO - PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos da rede cabeamento estruturado do AltoQi Builder Cabeamento, software para elaboração de projetos de cabeamento estruturado, aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração destes projetos.

- * Carga horária 16 horas;
- * Distribuído em 12 aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/builder-2022-cabeamento-projeto-cabeamento-estruturado>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - CABEAMENTO – PROJETO TELEFONIA FIXA, INTERFONE E TV

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos da rede telefônica do AltoQi Builder Cabeamento e da rede TV Cabo do AltoQi Builder Elétrico e Cabeamento aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração destes projetos.

- * Carga horária 16 horas;
- * Distribuído em 12 aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-cabeamento%E2%80%93projeto-telefonias-fixas-interfones-tv>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - HIDROSSANITÁRIO

O curso do AltoQi Builder Hidrossanitário aborda desde a importação da arquitetura, passando por requisitos para projetos BIM, lançamento das colunas e tubulação, geração e distribuição de água quente, dimensionamento, detalhamento e geração de pranchas, abrangendo todas as etapas do projeto. As aulas são comentadas pela engenharia da AltoQi, com dicas sobre recursos, fatores considerados para otimização, alteração de peças no isométrico e desvio automático de tubulação. Além disso, você vai aprender como atuar em um projeto

colaborativo, desde verificar as interferências entre seu projeto e o projeto estrutural, até saber como solucionar estes clashes de acordo com os requisitos do fluxo BIM.

- * Carga horária 30 horas;
- * Distribuído em 15 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-hidrossanitario-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER - INCÊNDIO

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do AltoQi Builder Incêndio, software para elaboração de projetos prediais de prevenção de incêndio, aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos prediais de prevenção de incêndio.

- * Carga horária 25 horas;
- * Distribuído em 8 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qibuilder-incendio-2022>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER – INCÊNDIO - PROJETO PREVENTIVO

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos da rede preventivo do ALTOQi Builder Incêndio, software para elaboração de projetos de sistema de prevenção e combate a incêndio, aos profissionais e estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos das redes não hidráulicas de prevenção e combate a incêndio.

- * Carga horária 12 horas;
- * Distribuído em 8 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/altoqibuilder/incendiopre-ventivo>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER – GÁS

O Curso AltoQi Builder Gás é indicado tanto para profissionais projetistas quanto para estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos de instalações prediais de gás (GLP, Gás Natural ou Intercambiável) utilizando a plataforma AltoQi Builder.

- * Carga horária 20 horas;
- * Distribuído em 8 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/builder-2022-gas>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER – CLIMATIZAÇÃO SPLIT

Proporcionar conhecimento sobre os recursos do AltoQi Builder Climatização, software para modelagem de projetos de climatização, aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos de sistema Split.

- * Carga horária 8 horas;
- * Distribuído em 8 Aulas;

- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/curso-online-software-altoqi-builder-2022-climatizacao-split>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI VISUS – PLANEJAMENTO 4D

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do módulo de planejamento 4D presente no ALTOQI Visus, software para elaboração de projetos de planejamento de obra 4D e projetos de orçamento 5D, aos profissionais e estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar no desenvolvimento de projetos de planejamento de execução de obras.

- * Carga horária 4 horas;
- * Distribuído em 9 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/altoqi/visus-planejamento>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI VISUS – ORÇAMENTO 5D

Proporcionar conhecimento sobre os principais recursos presentes no software para elaboração e gerenciamento de orçamentos 5D em modo 3D ou 2D, aos profissionais e estudantes de engenharia, arquitetura e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos de orçamento de obras.

- * Carga horária 8 horas;
- * Distribuído em 19 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qivisus2022-orcamento%20>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI EBERICK – DIMENSIONAMENTO DE ALVENARIA ESTRUTURAL

Indispensável para quem deseja projetar e dimensionar edificações em alvenaria estrutural alinhados com a metodologia BIM.

- * Carga horária 12 horas;
- * Distribuído em 7 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/eberick-2022-dimensionamento-alvenaria-estrutural>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI BUILDER – ALVENARIA – MODELAGEM E DETALHAMENTO

Proporcionar o contato com a elaboração de um projeto exemplo no AltoQi Builder Alvenaria, software para elaboração da modulação e detalhamento de alvenarias, e disseminar o conhecimento sobre as principais ferramentas da plataforma que garantem agilidade e qualidade na entrega ao cliente.

- * Carga horária 12 horas;
- * Distribuído em 6 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/builder-2022-alvenaria-modelagem-detalhamento>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI EBERICK – MODELAGEM E DIMENSIONAMENTO DE LAJES PROTENDIDAS

Destinado aos profissionais que desejam aprender os principais recursos do módulo “Lajes protendidas” disponível no AltoQi Eberick e que desejam aprimorar os procedimentos aplicados na elaboração de projetos de lajes em concreto protendido.

- * Carga horária 12 horas;
- * Distribuído em 7 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/eberick-2023-modelagem-dimensionamento-lajes-protendidas>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI EBERICK – EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR

Destinado aos profissionais que desejam aprender as funcionalidades da solução AltoQi Eberick, associada ao Editor de Armaduras, suas características, ferramentas e demais possibilidades de utilização, e que desejam aprimorar os procedimentos aplicados na elaboração de projetos estruturais de edificações.

- * Carga horária 20 horas;
- * Distribuído em 22 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/altoqi/eberickmultifamiliar>

CURSO ONLINE SOFTWARE ALTOQI CLOUD

O curso se destina a projetistas e gestores de projeto da obra que buscam uma ferramenta para otimizar seu fluxo de projetos em BIM ou pretendem implementar esta metodologia em seu ambiente de trabalho. Também é indicado para os gestores de projeto da obra que buscam uma ferramenta que permite centralizar e gerir informações ao longo de todo ciclo de vida do empreendimento.

- * Carga horária 20 horas;
- * Distribuído em 17 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/qicloud>

CURSO ONLINE BIM - FUNDAMENTOS

O curso é voltado para servidores governamentais de secretarias e prefeituras que queira aprimorar sua experiência e conhecimento técnico relacionado aos conceitos teóricos de processos BIM, sua implantação e desenvolvimento de projetos naturalmente integrados, envolvendo os pilares conceituais “Tecnologias”, “Processos” e “Políticas”.

- * Carga horária 3 horas;
- * Distribuído em 2 Aulas;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/bim-fundamentos>

CURSO ONLINE PIB – PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO BIM

O curso é direcionado para servidores governamentais de secretarias e prefeituras que desejam desenvolver e aprimorar sua compreensão sobre os desafios envolvidos na implementação dos processos BIM e suas etapas específicas. Além disso, o curso aborda as questões fundamentais relacionadas a definição de objetivos, a

elaboração de planos de implementação (BIP), a formação e capacitação da equipe responsável e a gestão das mudanças processuais decorrentes.

- * Carga horária 3 horas;
- * Distribuído em 2 Aulas;
- * Prazo para conclusão 60 dias;
- * Formato EaD com aulas gravadas;
- * Ementa e conteúdo programático: <https://education.altoqi.com.br/curso/online/estruturacao-plano-implentacao-bim-bip>