

IF-TO

ENGENHEIRO CIVIL



Editais verticalizados

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS

CONHECIMENTOS BÁSICOS

INFORMÁTICA

Hardware e Software – conceitos básicos, sistemas operacionais: GNU/Linux e Windows 7 ou superior.

Conceitos de Internet e Intranet e suas tecnologias, World Wide Web (WWW), Navegador de Internet (Internet Explorer 9 ou superior, Mozilla Firefox 45 ou superior, Chrome 45 ou superior).

Correio Eletrônico.

Conceitos de segurança da informação.

Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

Dispositivos de armazenamento, entrada e saída.

Conhecimento sobre Processador de Texto (LibreOffice Writer versão 5), Planilha eletrônica (LibreOffice Calc versão 5), Editor de Apresentações (LibreOffice Impress versão 5).

FUNDAMENTOS EM EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO

Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.

Constituição da República Federativa do Brasil, de 5 de outubro de 1988: dos princípios fundamentais, dos direitos e deveres individuais e coletivos, dos direitos sociais, da nacionalidade, dos direitos políticos (arts. 1º ao 15); as disposições constitucionais aplicadas aos servidores públicos (art. 37 ao 41); Da educação (art. 205 ao 214).

Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994.

Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008.

Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, com as alterações da Lei nº 11.784, de 22 de setembro de 2008.

Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

Lei nº 13.709, de 14 agosto de 2018 — Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, aprovado pela Portaria nº 195, de 19 de agosto de 2009, retificado pela Portaria nº 238, de 12 de novembro de 2009, e alterado pela Resolução nº 60/2018/CONSUP/IFTO, de 25 de setembro de 2018, e alterado pela Resolução nº 55/2019/CONSUP/IFTO, de 21 de agosto de 2019.

Regimento Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, aprovado pela Resolução nº 59/2018/CONSUP/IFTO, de 25 de setembro de 2018, alterado pela Resolução nº 67/2019/CONSUP/IFTO, de 12 de novembro de 2019, e pela Resolução CONSUP/IFTO nº 33, de 15 de abril de 2021.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Estruturas: análise de vigas e pórcos isostáticos.

Patologias, manutenção prevenva.

Mecânica dos solos.

Compactação dos solos.

Critérios de ruptura.

Capilaridade.

Fluxo de água no solo.

Resistência ao cisalhamento dos solos.

Empuxos de terra e contenções.

Estabilidade de taludes.

Fundações: pos, dimensionamento, aplicação e execução.

Rebaixamento do lençol freático.

Tecnologia dos materiais de construção.

Classificação e caracterização dos materiais.

Infraestrutura urbana: rede viária, sistemas de abastecimento de água, esgotos sanitários e drenagem pluvial.

Orçamento e planejamento de Obras.

Composição de preços: preço unitário e preço global.

Segurança do Trabalho.

Segurança e higiene do trabalho.

Segurança na construção civil.

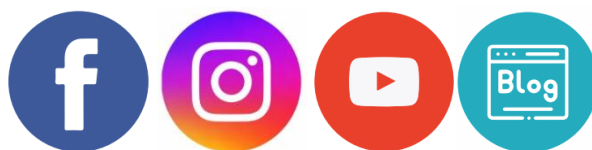
Proteção coletiva e Equipamentos de

Proteção Individual (EPI).

Norma ABNT NBR 13.531.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!