

SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
SEÇÃO DE CAPACITAÇÃO

FICHA TÉCNICA

1. - Nome do Curso: REVIT Criação de Famílias
2. - Unidade solicitante: ScEA Contato: Fernando Ramal: 2825/ cel. 11 98280-5639
3. - Indicação da escola a ser contratada: ENG Transferência de Tecnologias.
Contato Márcia, celular: (11) 9.4048-9420, e-mail: marcia_m_silva@eng.com.br
4. - Diferencial da escola, que justifique a sua indicação:
 - O conteúdo programático é abrangente.
 - A instrutora é certificada pela AUTODESK em treinamentos de REVIT.
 - O horário do curso (4 horas por dia) possibilita conciliar o treinamento sem prejudicar o andamento das atividades da seção, e possibilita ainda assimilar o curso de melhor modo.
 - O curso é ao vivo, o que permite solucionar dúvidas durante o decorrer das aulas.
 - Caso necessário, durante o curso a escola fornecerá licença de estudante do software REVIT, para instalação no computador pessoal dos servidores, sem necessidade de uso da VPN do TRE-SP. Notar que a VPN é limitada em velocidade e acessos, o que prejudicaria o andamento do curso.
 - Há coerência na continuidade do conteúdo, uma vez que os cursos Básico e Avançado foram ministrados pela mesma empresa.
5. - Curso consta na planilha enviada para o Planejamento de 2021? (X) Sim () Não
6. - Período: 14 a 18/06/2021; 21 a 25/06/2021. Total 40 horas
7. - Horário: das 14 às 18h
8. - Modalidade: (X) On-line ao vivo () Outros:
9. - Turma: () aberta (X) fechada para servidores do TRE/SP
- 10.- Justificativa para realização do treinamento (objetivo educacional):

Capacitar e aperfeiçoar servidores para trabalhar com o software REVIT para elaboração de projetos de engenharia e arquitetura.

O projeto de arquitetura e engenharia baseado em AUTOCAD, atualmente adotado no TRE-SP se tornou obsoleto. A ferramenta tecnológica sucessora do AUTOCAD que foi adotada no TRE-SP é o REVIT, cujas licenças foram adquiridas em 2018 (2) e em 2020 (6) e previstas para 2021 (6).

Os cursos básico e avançado de REVIT, realizados em 2018 e 2020, foram os primeiros passos para capacitar os servidores do TRE-SP na utilização de técnicas de Modelagem de Informações da Construção (em inglês, sigla BIM) na Administração Pública. Um dos treinamentos muito importantes na continuidade a estes dois anteriores é o curso de Criação de Famílias paramétricas em REVIT.

Sobre BIM:

De acordo com o site <http://www.mdic.gov.br/index.php/competitividade-industrial/ce-bim> (grifo nosso):

“O Building Information Modelling (BIM) é um modelo de gestão da informação utilizado principalmente na construção civil que abrange geometria, relações espaciais, informações geográficas, as quantidades e as propriedades construtivas de componentes. O modelo é utilizado para demonstrar todo o ciclo de vida da construção, incluindo os processos construtivos e fases de instalação, e para fornecer informações sobre qualidade e quantidades de materiais, segurança, custos, prazos de construção, eficiência energética e periodicidade de manutenções preventivas. Sua utilização eleva o nível de confiabilidade dos projetos e processos de planejamento e controle de obras, gerando aumento da produtividade e economicidade, além de resultar em diminuição de custos e de riscos relacionados a construção de edificações e infraestrutura. ”

O DECRETO Nº 9.983, DE 22 DE AGOSTO DE 2019 da Presidência da República instituiu o Comitê Estratégico de Implementação do BIM (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2019/decreto/D9983.htm), e recentemente o DECRETO Nº 10.306, DE 2 DE ABRIL DE 2020 estabeleceu a utilização do BIM na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizada por alguns órgãos e entidades da administração pública federal.

11.- Número de servidores a serem capacitados:

<u>Nome completo do servidor</u>	<u>Lotação</u>	<u>E-mail para acesso ao curso</u>
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Data: 11/05/2021.

Fernando Ortiz Martinz
Chefe da Seção de Engenharia e Arquitetura