

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

FICHA TÉCNICA – CURSOS

- Nome do curso/seminário: 2º Seminário Internacional: A ERA BIM

- Unidade solicitante: ScEA Contato: Fernando Ramal: 2825

- Indicação da escola/organizador a ser contratado: Sindicato da Arquitetura e da Engenharia (SINAENCO), site <https://doity.com.br/seminario-internacional-a-era-bim>

Contato: Rodrigo Prada - Diretor de Comunicação - rodrigo@sinaenco.com.br

Tel: 11 3123-9200 - Cel: 55 11 97666-6423

- Diferenciais da escola que justificam a sua indicação:

A edição do seminário está concentrada nos desafios envolvidos na adoção da Modelagem da Informação da Construção (em inglês, sigla BIM) nos *empreendimentos públicos de infraestrutura*. Isto se deve à relevância que a metodologia BIM tomou em contratações públicas após a publicação do Decreto Federal 9.377, de 17 de maio de 2018, que oficializou a Estratégia Nacional para a Disseminação das tecnologias no Brasil (Estratégia BIM-BR).

Além do contexto brasileiro, serão destacadas a experiência de outros países.

O programa inclui palestras, mesas-redondas e a apresentação de cases de empreendimentos públicos desenvolvidos em BIM.

Profissionais renomados, especialistas da indústria de softwares, acadêmicos e desenvolvedores de projetos BIM, tanto para edificações como para infraestrutura compartilharão suas experiências.

- Data/período desejado: 22 de agosto de 2019.

Horário: 08h00 às 18h30

- Preferência de modalidade: Presencial, em São Paulo/SP

- Objetivo educacional:

Capacitar servidores para implantar e trabalhar com a metodologia BIM para elaboração e gestão de projetos de engenharia e arquitetura.

Definição de 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.

Prazos de implantação

O Livro da estratégia BIM BR (disponível em

http://www.mdic.gov.br/images/REPOSITORIO/sdci/CGMO/Livreto_Estrat%C3%A9gia_BIM_BR_vers%C3%A3o_site_MDIC.pdf), estabelece os seguintes prazos e metas para implantação de

BIM na Administração Pública:

1. A partir de janeiro de 2021: a exigência de BIM se dará na elaboração de modelos para a arquitetura e engenharia nas disciplinas de estrutura, hidráulica, AVAC e elétrica na detecção de interferências, na extração de quantitativos e na geração de documentação gráfica a partir desses modelos;
2. A partir de janeiro de 2024: os modelos deverão contemplar algumas etapas que envolvem a obra, como o planejamento da execução da obra, na orçamentação e na atualização dos modelos e de suas informações como construído (“as built”). Além das exigências da primeira fase;
3. A partir de janeiro de 2028: passará a abranger todo o ciclo de vida da obra ao considerar atividades do pós-obra. Será aplicado, no mínimo, nas construções novas, reformas, ampliações ou reabilitações, quando consideradas de média ou grande relevância, nos usos previstos na primeira e na segunda fases e, além disso, nos serviços de gerenciamento e de manutenção do empreendimento após sua conclusão

- Número de servidores a serem treinados: 6 (seis)

- Nível de conhecimento que cada servidor possui sobre tema objeto do seminário/treinamento:

<u>Nome do servidor</u>	<u>(Lotação)</u>	<u>Nível de conhecimento:</u>
ADRIANA TAKAOKA YAMAMOTO	(ScEA)	Nenhum
CHRISTIANE MARIA OMETTO CASALE	(ScEA)	Nenhum
ESPEDITO BERNABE LEITE SOBRINHO	(ScEA)	Nenhum
PAULA KAWANO	(ScEA)	Nenhum
ROSELI APARECIDA MARTO VEIGA	(ScEA)	Nenhum
TIAGO COSTA MORAES	(ScEA)	Nenhum

Data: 25/07/19

Fernando Ortiz Martinz

Chefe da Seção de Engenharia e Arquitetura