



DIA 12: DIA DAS MÃES

NOTÍCIAS & PROVIDÊNCIAS

Diretor de Engenharia da concessionária VLT Carioca confirma que operações podem ser suspensas

O engenheiro Paulo Ferreira, diretor de Engenharia e Operação da concessionária VLT Carioca, confirmou, na manhã de quarta-feira, dia 8, durante palestra ministrada na SEAERJ, que as operações do VLT poderão ser suspensas caso a Prefeitura do Rio não regularize o pagamento das parcelas mensais que deve ao consórcio, interrompido desde maio de 2018. Segundo o engenheiro, em março, a dívida já havia atingido o valor de R\$ 110 milhões. Ele revelou que, por conta do débito, o consórcio foi obrigado a demitir cerca de 100 funcionários. A palestra aconteceu durante a 22ª Reunião Ordinária do Conselho Diretor da SEAERJ.

"O consórcio continua negociando com a Prefeitura, tentando resolver o impasse. Se o pagamento não for regularizado, o risco de paralisação é iminente. Por causa da dívida, tivemos que reduzir o nosso efetivo em cerca de 25%. Mesmo assim, estamos nos redobrando para manter a qualidade dos serviços prestados nas Linhas 1 e 2", afirmou.

Ferreira revelou que já foram concluídos os testes para o início da operação da Linha 3, que vai fazer o trajeto Central do Brasil – Aeroporto Santos Dumont, via Av. Marechal Floriano. Mas o início da circulação também depende da regularização da dívida e dos pagamentos.

"As obras da Linha 3 foram concluídas em dezembro do ano passado. Mas não podemos iniciar a operação enquanto não liquidarmos as dívidas que o consórcio tem com os fornecedores, entre estes, a Alstom, empresa responsável pela implantação de todo o sistema de trens. E para isso, a regularização do contrato firmado com a Prefeitura torna-se imprescindível", considerou.

Atualmente, o VLT carioca transporta, diariamente, cerca de 80 mil passageiros nas duas linhas em operação. Uma das alegações da Prefeitura para interromper o pagamento é de que o contrato previa o transporte de 260 mil. Ferreira explicou que esse número era uma estimativa e que a previsão é de que o nú-

mero de usuários chegue, no mínimo, ao dobro caso a situação seja regularizada.

“Nossa expectativa é de que, caso chegemos a um acordo com a Prefeitura, possamos inaugurar a Linha 3, o que representaria um aumento de 40 mil usuários/dia. Além disso, caso a Prefeitura conclua o projeto de reorganização da circulação das linhas de ônibus no centro da cidade, teríamos um crescimento diário de mais 50 mil usuários. Isso poderia significar algo em torno de 170 mil passageiros/dia”, calculou.



Gestão Inteligente de processos em obras foram temas centrais do 3º Encontro Técnico da Estratégia BIM-RJ

O 3º Encontro Técnico do Comitê Gestor da Estratégia BIM-RJ, realizado na Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro – SEAERJ no dia 26 de abril, contou com a participação de representantes dos órgãos partícipes da Estratégia BIM-RJ e das empresas Bentley System e CADTEC.

Segundo o World Economic Forum, os principais desafios da América do Sul se resumem ao desenvolvimento econômico, à mudança climática, ao planejamento urbano, à gestão dos recursos ambientais e à mobilidade. Com a crescente urbanização e as contínuas oscilações climáticas que podem trazer cada vez mais fenômenos extremos, os sistemas de infraestrutura estão sob crescente pressão e as soluções BIM apresentadas pela Bentley System foram baseadas nessas necessidades.

A empresa apresentou softwares que controlam as inundações causadas pelas mudanças climáticas, rastreiam e planejam a região urbana. As tecnologias de engenharia que são capazes de integrar e processar dados de modelagem de realidade, como malhas de realidade, nuvens de pontos, modelos de terreno escaláveis e dados rasterizados para uso em fluxos de trabalho geoespaciais também não ficaram de fora. Os projetos desenvolvidos com essas informações bem estabelecidas já fazem parte da realidade do mercado da engenharia, e a Estratégia BIM-RJ é a iniciativa que busca trazer inovações como essas com o objetivo de promover a melhoria de processo na esfera estadual.

“... Como servidores, conhecemos a realidade da administração pública frente a adoção de tecnologia, estamos tendo a oportunidade de conhecer diversas soluções e isso deve ser um fator motivador e não limitador. Devemos focar no patamar que podemos alcançar, independente dos obstáculos que enfrentaremos no caminho, em como o BIM pode nos ajudar desenvolver nossos trabalhos de forma mais eficiente e eficaz, prestando serviços de qualidade à sociedade que é a nossa missão como Estado.” – disse Ana Paula Masieiro, Engenheira do Estado do Rio de Janeiro, Conselheira da SEAERJ e do CREA.

Durante o encontro, também foram apresentadas soluções tecnológicas que foram utilizadas nos projetos de construção dos piscinões de água da Praça da Bandeira, Praça Niterói e Praça Vanhargen, bem como sensores para risco de desmoronamento para que tiveram seu início de implementação na década de 80 no Estado. Além do que já foi feito para evitar as enchentes, a discussão também abordou as soluções BIM que ainda não foram implementadas e podem contribuir para mitigação desses problemas, que estão cada vez mais frequentes na região metropolitana, entre elas: a gestão de riscos geológicos e hidrológicos que é viabilizada através de tecnologias das avaliações das condições existentes e extração do terreno de uma malha de realidade para a construção de projetos preliminares.

A empresa CADTEC, que também participou do 3º Encontro Técnico do Comitê Gestor da Estratégia BIM-RJ, apresentou soluções BIM que evidenciaram uma alta evolução tecnológica com impacto no atendimento das normas construtivas. Um dos principais softwares da CADTEC possui entre suas funcionalidades a verificação de regras e normas técnicas, servindo como um verificador do projeto modelado em outras soluções. Essa função reduz desperdícios e erros, contribuindo para controle de prazo e custo do projeto.

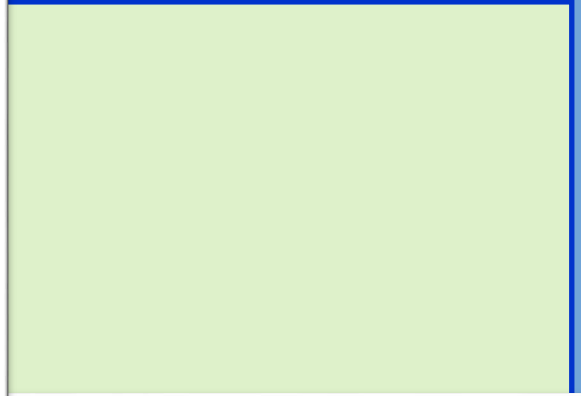
Esse mesmo software já está sendo utilizado no Brasil, mais precisamente em Santa Catarina, Estado que tem se mostrado amplamente ligado aos cases de sucesso em BIM no que se relaciona ao Brasil. Além das informações precisas, o software importa e exporta arquivos de diversos modelos, promovendo desta forma a interoperabilidade.

A indústria da construção possui a necessidade da colaboração de diferentes profissionais especialistas em disciplinas distintas e estes demandam softwares habilitados para a realização de suas tarefas. O OpenBIM, promove uma abordagem colaborativa entre diferentes plataformas para os profissionais da área, uma solução que não há restrição à apenas um fornecedor. Os profissionais possuem liberdade de escolha e optam por softwares que atendem as necessidades de cada especialização.

De acordo com David Oliveira da CADTEC, a adoção de uma única plataforma que atenda bem todas as necessidades desde os estudos iniciais de viabilidade, passando pelo desenvolvimento de projeto, documentação, orçamentação e pela construção em si, é algo longe da realidade do setor.

Esse pensamento, reforça os objetivos centrais dos Encontros Técnicos, que têm sido organizados pela Câmara Metropolitana do RJ, sendo eles: a difusão do conhecimento da tecnologia BIM e das soluções disponíveis no mercado que atendam às necessidades de Estratégia BIM RJ, promovendo a aproximação técnica com fabricantes de softwares e a troca de experiências.





CALENDÁRIO ELEITORAL SEAERJ



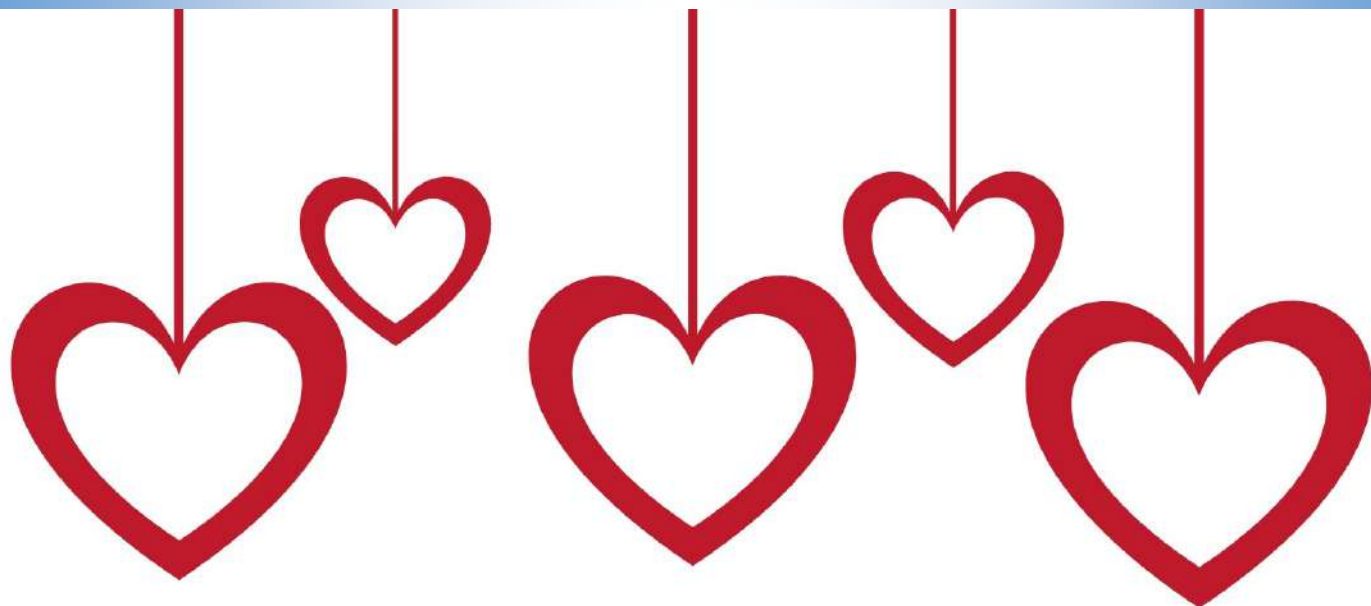
SEAERJ - SOCIEDADE DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ELEIÇÕES PARA PRESIDÊNCIA, VICE-PRESIDÊNCIA E CONSELHO DIRETOR DA SEAERJ PARA O BIÊNIO 2019/2021

CALENDÁRIO ELEITORAL

DATA	HORÁRIO	LOCAL	EVENTOS
17/ABR 4ª FEIRA	Das 9 às 18 horas	Secretaria da SEAERJ	Data de início das inscrições das candidaturas.
02/MAI 5ª FEIRA	Das 9 às 18 horas	Secretaria da SEAERJ	Data limite para inscrições das candidaturas.
03/MAI 6ª FEIRA	Início às 11 horas	Sede da SEAERJ	Reunião da Comissão Eleitoral para homologação das candidaturas.
08/MAI 4ª FEIRA	Das 9 às 18 horas	Secretaria da SEAERJ	Data limite para apresentação de recursos às impugnações das candidaturas pela Comissão Eleitoral.
09/MAI 5ª FEIRA	Início às 10 horas	Sede da SEAERJ	Última Reunião da Comissão Eleitoral para apreciação dos recursos e confecção da lista dos candidatos inscritos.
09/MAI 5ª FEIRA	11 horas	Auditório da SEAERJ	Sorteio do posicionamento dos candidatos na Cédula Única (Nome e número).
12/JUN 4ª FEIRA	Das 9 às 19 horas	Sede da SEAERJ	Realização das eleições.
12/JUN 4ª FEIRA	Após o encerramento da votação	Auditório da SEAERJ	Início da apuração.
12/JUN 4ª FEIRA	Após o término da apuração	Auditório da SEAERJ	Conclusão da apuração e proclamação dos eleitos pela Comissão Eleitoral.

Aprovada alteração na data das eleições para o dia 12 de junho de 2019, na 21ª ROCD, em 10/04/2019



mãe (s.f.)

é sentir por dois, sorrir por dois. É o termo usado para designar um coração capaz de amar infinitamente. É dar sempre o melhor de si, duas vezes. É aquela que cura com um abraço, que sara com um beijo, que conforta com a presença. É quem ama tanto que sente saudade até quando a gente tá perto, e sente o passar de cada minuto quando a gente tá longe.

João Doederlein

Desejamos um feliz dia das mães,
Equipe SEAERJ



3ª edição

CURSO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS 2019

Coordenação técnica:

Engº Joelson Zuchen

Terça, Quarta e Quinta-feira
18h30 às 21h30

Duração: 8 semanas

Carga horária: 72 horas

Local: Rua do Russel, n 1- Glória
(ao lado do metrô da Glória)

Sócio da SEAERJ- R\$400,00

Não Sócio- R\$1500,00

Filhos de Sócios- R\$400,00

Estudantes- R\$500,00

RESERVE JÁ SUA VAGA!

07/05

PIANO BAR E COMEMORAÇÃO DOS ANIVERSARIANTES DO MÊS DA SEAERJ!

13 de junho
Das 19:00h às 23:00h

Venha comemorar com os amigos
no Espaço SEAERJ!



Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Russel, nº 1 – Glória
(21) 2205-2795
contato@seaeerj.org.br
www.seaeerj.org.br



ESPAÇO SEAERJ

Serviço de Buffet com
pratos quentes e saladas

De Segunda a sexta
de 12:00 a 15:00

BUFFET ABERTO

SÓCIOS: R\$ 24,50

NÃO SÓCIOS: R\$ 29,00

CARTÃO FIDELIDADE

Almoce 10 vezes e a
11ª é por nossa conta!



Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Russel, nº 1 – Glória
(21) 2205-2795
contato@seaeerj.org.br
www.seaeerj.org.br

CAMPANHA DA CIDADANIA PELA ÁGUA

Diga **NÃO** a privatização da água



- A água compõe cerca de 70% do corpo humano.
- 80% das enfermidades são causadas pela ingestão ou contato com água poluída.
- Fornecimento de água tratada e o recolhimento das águas servidas, isto é, dos esgotos, constitui uma prestação de serviço de saúde que evita dezenas de doenças como se fosse uma vacina múltipla.
- Saúde é dever do estado, de acordo com o artigo 196 da constituição federal.

ASSINE NOSSO ABAIXO ASSINADO:
<https://www.change.org/p/parlamento-brasileiro-campanha-da-cidadania-pela-água>

APOIO:



Ao preencher a ART do CREA RJ

Colega, indique novos sócios.
Juntos somos mais FORTES!



ART-A responsabilidade é sua. O benefício é de todos!
Acesse o portal "www.crea-rj.org.br" e confira mais informações em "**ART e Acervo Técnico**".



CAU/RJ Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio de Janeiro