



R\$ 1.799.91 R\$ 147.81 R\$ 169.90 R\$ 339.90 R\$ 185.22 R\$ 152.07 R\$ 849.92

GERAL | CADERNO 1 | CADERNO 2 | CADERNO 3 | CADERNO 4 | BLOGS | LINKS ÚTEIS | METEOROLOGIA

ciência, pesquisa & tecnologia

G+1 4

3



Últimas no FarolCom

- Processo evolutivo do mosquito da dengue é rápido - Farol Comunitário
- Projeto de gaseificação de resíduos sólidos é premiado - Farol Comunitário
- Aplicativo vai monitorar mensagens de ódio e racismo nas redes ... - Farol Comunitário
- Pescadores buscam certificação internacional do pirarucu - Farol Comunitário
- Projeto de cidades inteligentes na Espanha - Farol Comunitário

sexta-feira, 25 setembro, 2015 - 22h16

Pesquisadores estudam roteamento de navios da Petrobras

No Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI), sediado no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos, pesquisadores estudam roteamento de navios para a Petrobras

Previsto para terminar nos primeiros meses de 2016, o trabalho é um projeto de doutorado da aluna Gabriela Furtado, sob orientação do professor da Engenharia de Produção Reinaldo Morabito.

Ambos são da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e a iniciativa acontece em parceria com a Petrobras, empresa estatal de economia mista.

Um projeto anterior também orientado pelo professor Morabito já tinha sido concluído com a mesma estatal, a pedido da Agência Nacional do Petróleo.

A pesquisa atual é um aprofundamento da anterior e estuda a tomada de decisões nas plataformas de petróleo do tipo offshore, as de produção no mar.

Pedro Bolle / USP Imagens



Objetivo é traçar as melhores rotas para as embarcações no escoamento do óleo cru

Levando em conta alguns critérios pré-estabelecidos, como o número de navios da frota, as especificações de cada um deles, a capacidade dos tanques e a premissa de que todas as demandas devem ser atendidas dentro do prazo, a aluna trabalha com a Pesquisa Operacional para traçar as melhores rotas para as embarcações no escoamento do óleo cru das plataformas até que o produto seja descarregado nos terminais. "Agora buscamos desenvolver métodos mais sofisticados baseados em programação matemática para resolver o problema. Já temos alguns resultados preliminares com problemas pequenos", explica Gabriela.

O problema estudado é real e se baseia em dados cedidos pela empresa. Morabito esclarece que a pesquisa pode ser aplicada em outros contextos, em plataformas de petróleo do mesmo tipo, como algumas localizadas no Golfo do México e no Mar do Norte, entre outras. Veja aqui o vídeo sobre o projeto.

Sobre o CeMEAI

O CeMEAI é um dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs) financiados pela

Gmail for Work

Seja mais profissional com o e-mail personalizado.

Teste Grátis

HEADLINES BY FEEDBURNER

FarolCom

G+ Seguir +1

+ 2.024

Selecione o idioma

Powered by Google Tradutor

Curtir Compartilhar 719 pessoas curtiram isso. Seja o primeiro entre seus amigos.

Twitter Pinterest

PR Newswire
United Business Media

- MetaTrader 5 lançado ao vivo na SAFEX pela corretora sul-africana 28E Capital
- Tablet LeapFrog Epic Kids e LeapFrog Toys recebe mais de 70 prêmios da indústria liderando para o Holiday Season 2015
- Princess Cruises lança a maior promoção tarifas do ano com a "Cruise Deals and Air Steals"
- Emirates Diplomatic Academy nomeia Bernardino León Gross, um dos principais diplomatas da ONU, como seu primeiro Diretor Geral
- Braskem anuncia resultados do 3T15

HEADLINES BY FEEDBURNER

Acompanhe também
CIÊNCIA | EDUCAÇÃO | SAÚDE
Brasil no Google Maps
Meteorologia

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp). O CeMEAI é especialmente adaptado e estruturado para promover o uso de ciências matemáticas (em particular matemática aplicada, estatística e ciência da computação) como um recurso industrial.

As atividades do Centro são realizadas dentro de um ambiente interdisciplinar, enfatizando-se a transferência de tecnologia e a educação e difusão do conhecimento para as aplicações industriais e governamentais. As atividades são desenvolvidas nas áreas de Otimização Aplicada e Pesquisa Operacional, Mecânica de Fluidos Computacional, Modelagem de Risco, Inteligência Computacional e Engenharia de Software.

Além do ICMC, o CEPID-CeMEAI conta com outras seis instituições associadas: o Centro de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal de São Carlos (CCET-UFSCar); o Instituto de Matemática Estatística e Computação Científica da Universidade Estadual de Campinas (IMECC-UNICAMP); o Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista (IBILCE-UNESP); a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual Paulista (FCT-UNESP); o Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE); e o Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP).

Carla Monte Rey – Assessoria CEPID-CeMEAI via Agência USP

Material jornalístico passível de direitos autorais.
Fotos e textos podem pertencer a autores diferentes.

Antes de reproduzir por qualquer meio, **consulte**
sobre autorização. Leia também nossos **Termos de**
Uso e Serviço Preços, prazos e links podem sofrer
alteração e correspondem ao dia em que o material
foi publicado