



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

UFSC NA MÍDIA - CLIPPING



Agcom
Agência de
Comunicação
da UFSC

15 de janeiro de 2018

Notícias do Dia Janine Alves

“Tecnologia catarinense nas ruas da capital”

Tecnologia catarinense nas ruas da capital / Semáforos / Brascontrol /
Parceria / Werner Kraus Junior / Departamento de Automação / UFSC /
Royalties / Mobilidade Urbana / Sincronização

Semáforos

TECNOLOGIA CATARINENSE NAS RUAS DA CAPITAL

Foram oito anos (2001-2009) de parceria entre a Brascontrol, empresa que ganhou a licitação para instalar os novos semáforos em Florianópolis, e o grupo de pesquisa liderado pelo professor Werner Kraus Jr., do Departamento de Automação da UFSC, para desenvolver o primeiro e único sistema de controle automático de trânsito em tempo real com tecnologia totalmente nacional, e mais nove anos para que essa tecnologia fosse instalada por aqui (2009-2018). A prefeitura licitou 30 novos equipamentos para as ruas centrais da Capital. Após a assinatura oficial do contrato, que aconteceu no dia 5 de janeiro, cumprimento dos trâmites jurídicos e burocráticos, começaram a contar os prazos: instalação dos equipamentos – até 60 dias –, coleta e análise dos dados gerados pelo sistema ainda funcionando em tempo fixo – até seis meses –, porém Fabio Nobre, diretor na Brascontrol, me garantiu que a intenção é agilizar o processo para concluir essa etapa o quanto antes, aí sim, a migração para o funcionamento dos equipamentos em tempo real. A expectativa é de que até o final desse semestre o sistema esteja funcionando, porém os benefícios já poderão ser sentidos de forma imediata após a instalação dos equipamentos mesmo que operando em tempo fixo. Isso porque a tecnologia incorporada é mais eficiente em relação a falhas e por ter manutenção mais ágil, reduzindo, por exemplo, a ocorrência de sinal amarelo de forma intermitente. A central de monitoramento vai ser operada por uma equipe da Prefeitura, devidamente treinada para isso. ●

Os nove primeiros equipamentos já chegaram e oito semáforos seriam instalados (um ficará como sobressalente) na noite de sexta-feira, mas a chuva da última semana causou o adiamento. Agora, a instalação está prevista para esta segunda-feira e, se nenhum imprevisto ocorrer, os primeiros equipamentos estarão funcionando ainda hoje nas ruas:

1. Paulo Fontes com Antônio Pereira Oliveira Neto
2. Paulo Fontes com Padre Roma
3. Padre Roma com Francisco Tolentino
4. Padre Roma com Felipe Schmidt
5. Padre Roma com Tenente Silveira
6. Padre Roma com Rio Branco
7. Rio Branco com Esteves Júnior
8. Rio Branco com Osmar Cunha

QUE É? O controle do trânsito automático em tempo real é a mais eficiente tecnologia para monitorar os semáforos nas vias urbanas. É instalada uma central de controle, com estações de trabalho e servidores de alta performance, que estarão interligados via GPRS (celular), rádio, fibra óptica ou mesmo cabo aos controladores de tráfego. Estes recebem dos laços detectores embutidos no pavimento das vias controladas, ininterruptamente, as informações de volume de veículo e taxa de ocupação. O software da Central de Controle analisa os dados obtidos, faz os cálculos de engenharia de tráfego, gera uma nova programação de tempos para os semáforos conforme o trânsito real e transmite por GPRS para ser executada pelos controladores. Tudo isso é feito de forma contínua e automática, em segundos, sem a necessidade da interferência humana.

A parceria da Brascontrol propiciou à UFSC um laboratório, financiamento de bolsas de estudos, oportunidade de trabalho para os pesquisadores e royalties pelo desenvolvimento da tecnologia. A prefeitura vai ganhar um sistema moderno para sincronização dos semáforos com controle próprio e a melhoria da mobilidade urbana. A sincronização vai ocorrer entre os 30 equipamentos adquiridos, com possibilidade de aditivo para comprar pelo menos mais sete deles.

Notícias do Dia
Fabio Gadotti
"Protesto"

Protesto / Assassinato / Pesar / Marcondes Namblá / Carta / Pesquisadores/
UFSC / Governador / Raimundo Colombo / Políticas Públicas

Protesto

Além de manifestar pesar pelo assassinato do professor indígena Marcondes Namblá, carta assinada por pesquisadores da UFSC encaminhada ao governador Raimundo Colombo (PSD) pede a efetivação de políticas públicas relacionadas às aldeias. O documento aponta que o homicídio se "soma a outros casos de violência étnica, preconceito, intolerância e xenofobia em relação aos povos indígenas em Santa Catarina".

Notícias do Dia
Marcos Cardoso
"Perdemos"

Perdemos / Morte / Washington Luiz do Valle Pereira / Professor /
Aposentado / Departamento de Ciências Contábeis / UFSC

Perdemos

Morreu sexta-feira, aos 92 anos, Washington Luiz do Valle Pereira, professor aposentado do Departamento de Ciências Contábeis da UFSC e ex-provedor da Irmandade do Divino Espírito Santo. No mesmo dia, o câncer venciu o músico Emerson Sperandio, baterista de bandas da Ilha nos anos de 1980/90, que morava há tempos no Rio de Janeiro, tendo trabalhado com Lulu Santos, Paulinho Moska e Gabriel o Pensador. Era irmão da ex-modelo Jaqueline Sperandio e casado com a jornalista Renata Boldrini.

Enfoque Popular
Carla Costa
"Orgulho"

Orgulho / João Victor Honório Baran / Engenharia Elétrica / Universidade Federal de Santa Catarina / Vestibular / UFSC



Orgulho

João Victor Honório Baran que realizou cursinho pré-vestibular no Futurão, passou em 1º Lugar no curso de Engenharia Elétrica na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). A avó **Margarete Timboni Baran** exibiu em suas redes sociais orgulhosa a conquista do neto. Parabéns e sucesso!!!

Notícias veiculadas em meios impressos, convertidas para o formato digital, com informações e opiniões de responsabilidade dos veículos.

CLIPPING DIGITAL

[Guia do Estudante 2018 divulga os melhores cursos superiores do País](#)

[Após operação da PF e morte de reitor, Capes volta a liberar verbas para UFSC](#)

Ação da PF que motivou suicídio de reitor da UFSC não tem conclusão

Os contratos podem ser formados sem oferta e aceitação?

Unicesumar entre as melhores

Eleição para novo reitor da UFSC será em março

Novo reitor da UFSC deve ser escolhido no próximo mês

Oi Futuro apresenta 1ª Bienal de Arte Digital com exposições, performances e simpósios sobre linguagens híbridas

A imaginação nas asas da pandorga

Operação Ouvidos Moucos: 4 meses e sem desfecho

Brasil Esta Entre Os Países Que Mais Pediram Ingressos Para A Copa De 2018 - Cidade - Estado