



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Cubatão

ATA DE REUNIÃO GRUPO DE PESQUISA AUTOMSYSTEM

12 DE SETEMBRO DE 2018

Ao décimo segundo dia do mês de setembro do ano de dois mil e dezoito, às dezoito horas, na sala de número cento e onze, no campus Cubatão, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, onde participaram - após convocação, pelo líder do Grupo de Pesquisa AUTOMSYSTEM, Prof. Marcos Marinovic Doro, os pesquisadores Prof. Arnaldo de Carvalho Junior, Prof. Amauri Dias de Carvalho e o Prof. Marcos Marinovic Doro.

O Prof. Marcos deu início a reunião, apresentando o estado atualizado do grupo de pesquisa, fazendo uma breve explanação dos pesquisadores e estudantes que já atuaram no grupo e hoje não estão mais presentes, bem como aqueles que ainda fazem parte do grupo. Em seguida, o Prof. Marcos informou que o grupo AUTOMSYSTEM teve sua última avaliação pela Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação – PRP do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo através de um questionário que foi preenchido de forma on-line pelo endereço <http://limesurvey.ifsp.edu.br/index.php/591753?lang=pt-BR> com vigência para o ano de 2017.

Seguindo a pauta, o prof. Marcos apresentou todos os trabalhos realizados pelos integrantes do grupo AUTOMSYSTEM no ano de 2017, estes trabalhos estão listados no anexo desta ata. Em seguida, Os professores Marcos, Amauri e Arnaldo explanaram as atividades de pesquisa que estão realizando atualmente. Destacou-se que o professor Marcos está realizando pesquisa com alunos de iniciação científica do campus Cubatão, enquanto os professores Amauri e Arnaldo, ambos estão realizando pesquisa no Campus da USP São Paulo no âmbito de pesquisa de doutorado.

Finalizando a pauta, foram discutidos pelos participantes da reunião as linhas de pesquisa atual do grupo, abrangência de pesquisa que o grupo possui atualmente e futuras propostas de pesquisa. O professor Amauri destacou a linha de pesquisa que está atuando no momento é Sistemas de Controle, já o professor Arnaldo está pesquisando sobre Sistemas Especialistas e o prof. Marcos atualmente está pesquisando plantas educativas para o ensino de automação. Foi evidenciado que os professores estarão atentos a vincular suas pesquisas com alunos de iniciação científica sempre que houver a necessidade e demanda da pesquisa. Sem mais a tratar, eu, líder do grupo de pesquisa AUTOMSYSTEM e secretário desta reunião, Marcos


Marinovic Doro, lavrei a presente ata que segue assinada por mim e pelos demais pesquisadores presentes.

Sem mais,

Amauri Dias de Carvalho



Arnaldo de Carvalho Junior



Marcos Marinovic Doro





Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CAMPUS CUBATÃO

Cubatão, 11 de setembro de 2018.

CONVOCAÇÃO E CONVITE PARA REUNIÃO DO GRUPO DE PESQUISA AUTOMSYSTEM

Convocamos os professores membros do grupo de pesquisa AutomSystem e convidamos os demais professores de outros grupos de pesquisa para participarem em reunião a ser realizada no dia e horário abaixo:

- 12 de setembro (quarta-feira) de 2018 às 18:00 hs

Pauta:

- Pesquisadores ativos no grupo;
- Pesquisas realizadas no ano 2017;
- Pesquisas em andamento no ano 2018;
- Propostas para futuras pesquisas para o grupo AUTOMSYSTEM.

Atenciosamente,

Prof. Marcos Marinovic Doro

Líder do grupo de pesquisa AUTOMSYSTEM

Atividades de Pesquisa - Ano 2017

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. DORO, M. M.; LIMA, M. C. ; DANTAS, E. S. . Bancada didática para interfaceamento com o CLP STARDOM. In: 8º Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP - 2017, 2017, Cubatão. I JORNADA DO IFSP - SUBMISSÃO DE TRABALHOS, 8º CONGRESSO DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP, 2017.

2. FONTENELE, D. M. ; DORO, M. M. ; AZEVEDO, M. F. . Gerenciamento de dados de processo via internet. In: 8º Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP - 2017, 2017, Cubatão. I JORNADA DO IFSP - SUBMISSÃO DE TRABALHOS, 8º CONGRESSO DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP, 2017.

3. ARNALDO DE CARVALHO JR; SILVA FILHO, J. I. ; MARIO, M. C. . SUAVIZAÇÃO DE RUÍDO DE SINAL ANALÓGICO COM FILTRO LPA2v EM MICROCONTROLADOR. In: 8 CONICT - CONGRESSO NACIONAL DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, 2017, Cubatão. I JORNADA DO IFSP - SUBMISSÃO DE TRABALHOS, 8º CONGRESSO DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP. São Paulo: IFSP, 2017.

4. ARNALDO DE CARVALHO JR; SILVA FILHO, J. I. ; Mauricio C. Mario . ESTIMADOR DE QUALIDADE DE ENLACE DE NÓS SENSORES SEM FIO COM FILTRO LPA2v E REDE NEURAL ARTIFICIAL PARA CONSISTENTE. In: 8º CONICT - CONGRESSO DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP, 2017, Cubatão. I JORNADA DO IFSP - SUBMISSÃO DE TRABALHOS, 8º CONGRESSO DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP. São Paulo: IFSP, 2017.

5. ARNALDO DE CARVALHO JR; SILVA FILHO, J. I. ; MARIO, M. C. . ESTIMADOR DE ESTADO ADAPTATIVO PARA CONSISTENTE. In: IV Workshop de Micro-ondas ? Eletromagnetismo Aplicado, 2017, SUZANO/SP. IV Workshop de Micro-ondas ? Eletromagnetismo Aplicado, 2017. v. iv. p. 1-2.

Apresentações de Trabalho

1. DORO, M. M.; FONTENELE, D. M. . Monitoramento remoto de dados. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

2. FONTENELE, D. M. ; DORO, M. M. . Aquisição de Dados e Monitoramento Remoto. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3. SILVA, N. C. R. ; SOUZA, B. A. ; ARANHA, E. R. . Análise multicritério para avaliação da eficiência energética em processo industrial. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4. DE CARVALHO JR, A; SILVA FILHO, J. I. ; MARIO, M. C. . ESTIMADOR DE ESTADO ADAPTATIVO PARA CONSISTENTE. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

5. DE CARVALHO JR, A; SILVA FILHO, J. I. ; MARIO, M. C. . SUAVIZAÇÃO DE RUÍDO DE SINAL ANALÓGICO COM FILTRO LPA2v EM MICROCONTROLADOR. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6. DE CARVALHO JR, A; SILVA FILHO, J. I. ; Mauricio C. Mario . ESTIMADOR DE QUALIDADE DE ENLACE DE NÓS SENSORES SEM FIO COM FILTRO LPA2v E REDE NEURAL ARTIFICIAL PARA CONSISTENTE. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Artigos completos publicados em periódicos

1. DE CARVALHO JR, A; Mauricio C. Mario ; Hyghor M. Côrtes ; João Inácio da Silva Filho . Célula Neural Artificial Paraconsistente utilizada como um Módulo Redutor de Ruídos em Sinais com Amplitudes oscilantes. Unisanta Science & Technology, v. 6, p. 52-60, 2017.

2. DE CARVALHO JR, A; CRUZ, C. M. ; DA SILVA FILHO, J. I. ; MARIO, M. C. ; Hyghor M. Côrtes . SINAIS DE FUNÇÕES DE AUTOMAÇÃO OBTIDOS POR CONFIGURAÇÕES DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA CONSISTENTES. SELEÇÃO DOCUMENTAL, v. 12, p. 17-25, 2017