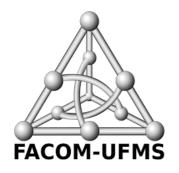
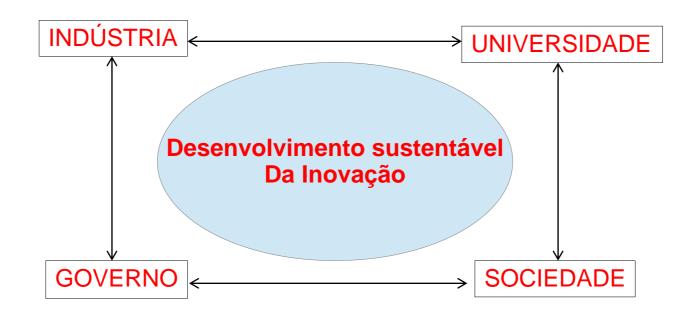
LSCAD Laboratório de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho







Ciclo virtuoso para inovação e desenvolvimento tecnológico



- Pesquisador exerce papel de destaque: capta recurso, encaminha formalização, coordena o projeto, executa e apresenta resultados
- IES devem ter instrumentos jurídicos e fluxograma bem definidos para se adequar as diferentes demandas

LSCAD - Atual

- Pesquisadores doutores e pós-doutores
- Mais de 30 estudantes no grupo
- ~60 estudantes formados
- Projetos com financiamento: CAPES, CNPq, Fundect-MS, MAPA e Empresas parceiras
- Avanço de projetos na cadeia de inovação
- Formação de RH de alto nível e em sintonia com demandas do setor produtivo
- Muitas oportunidades para estudantes!!!

LSCAD - Atual

Pesquisadores doutores e pós-doutores

- Profa. Liana
- □ Profa. Nahri
- □ Prof. Fábio laione
- ☐ Prof. Luciano Gonda
- ☐ Prof. Renan
- ☐ Prof. Ricardo
- □ Prof. Samuel
- ☐ Prof. Victor

Projetos do LSCAD

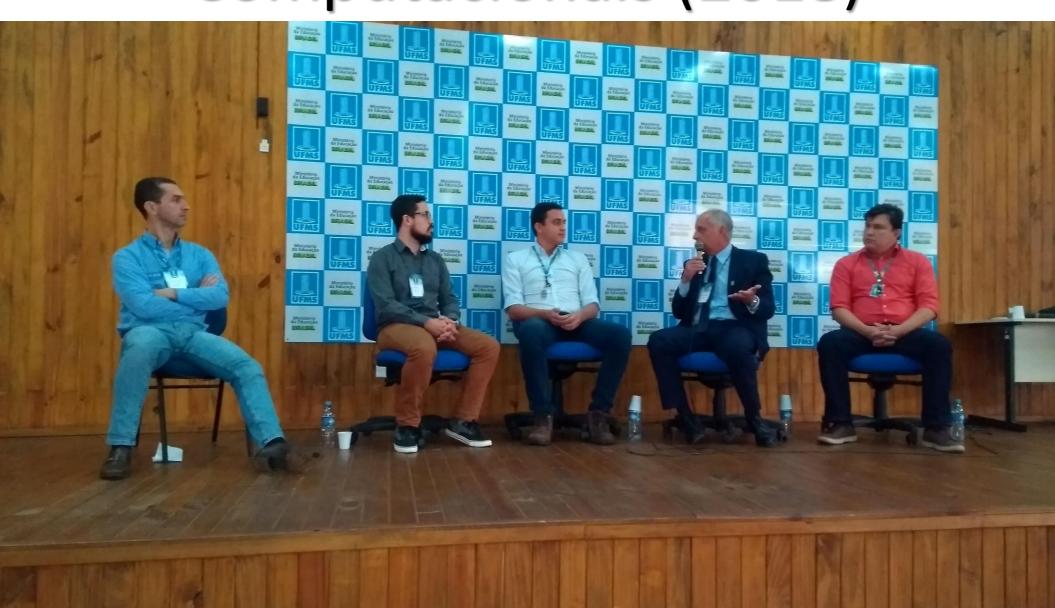
Adotamos Metodologia no Desenvolvimento dos Projetos:

- Reuniões periódicas
- Sistema de Gerenciamento de Projetos
- Sistema de versionamento de código e projetos
- Cronograma do projeto e objetivos bem definidos
- Cooperar em atividades e compartilhar responsabilidades

I Workshop de Sistemas Computacionais (2017)



Il Workshop de Sistemas Computacionais (2018)











BEP – Aplicativo Móvel para Plataforma Eletrônica de Bovinos





 Software para Estimativa de Perdas devido à Sujidade em UFVs







LSCAD

Cases Recentes:













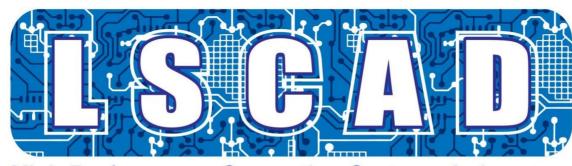








Obrigado!!!!



High Performance Computing Systems Laboratory http://lscad.facom.ufms.br/

https://youtube.com/lscad

Iscad.facom.ufms@gmail.com

https://www.kaggle.com/lscadfacomufms

https://github.com/lscad-facom-ufms/







LSCAD – Inovação: Registros e Patentes

Patentes de Invenção:

- EQUIPAMENTO, MÉTODO E SISTEMA NÃO INTRUSIVOS DE MONITORAMENTO DE SINAIS FISIOLÓGICOS DE ANIMAIS.
- SISTEMA PARA IDENTIFICAÇÃO E LIMPEZA DE SUJIDADE EM USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Programa de Computador:

- SIDAT SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNÓSTICO EM TRANSFORMADORES
- EDLS Electronic Door Lock Software
- Raspberry-TV: Sistema de Sinalização Digital
- BEP Aplicativo Móvel para Plataforma Eletrônica de Bovinos
- Software para Estimativa de Perdas devido à Sujidade em UFVs

Topografia de Circuito Integrado:

Circuito Integrado de Portas Lógicas MVL.