iTec NEWS

Junho de **2025**

iTec FURG marca presença no GEPROJ – 1º Seminário de Gestão de Projetos!

Entre os dias 23 e 25 de junho, aconteceu o GEPROJ – 1º Seminário de Gestão de Projetos, promovido pela FAURG, no Cidec-Sul da FURG.

iTec FURG marcou presença em uma mesa-redonda que reuniu grandes nomes da inovação e da gestão de projetos no Brasil!

O encontro contou com a presença de:

- Eduardo Brito – Gestor de Inovação da EMBRAPII (participação online)
- MSc. Juliana Veiga – Gerente de Operação do iTec FURG
- Prof. Dr. Paulo Drews Júnior – Diretor do iTec FURG
- Profa. Dra. Micheli Castro – Coordenadora de Inovação e Prospecção do iTec FURG
- Prof. Dr. Márcio Machado da Silva – Diretor-presidente do Instituto i51
- Prof. Dr. Alessandro Bicho – Coordenador de RH do iTec FURG

A mediação foi conduzida pela Profa. Dra. Danúbia Bueno Espíndola, Diretora Executiva da FAURG.

Com o tema "Como transformar ideias em projetos reais com apoio de parceiros públicos e privados", a mesa promoveu uma conversa inspiradora sobre propósito, estratégia e impacto social por meio da ciência e tecnologia.

---

iTec FURG participa do Gramado Summit 2025!

Entre os dias 04 e 06 de junho, o iTec FURG participou do Gramado Summit 2025, um dos eventos mais relevantes do ecossistema de inovação do país.

No dia 6 de junho, a Profa. Dra. Micheli Castro, coordenadora de Prospecção e Inovação do iTec FURG, integrou o painel “Inovação com propósito”, ao lado de representantes do Inova RS e da Catavento Meteorologia. A discussão destacou como ambientes de inovação e políticas públicas de fomento podem transformar a competitividade do Brasil e do mundo.

Da esquerda para a direita, nas imagens: Micheli Castro; Micheli Castro, Natália Pereira (CEO da Catavento Meteorologia) e Artur Gibbon (diretor da Anprotec).

---

iTec FURG esteve presente no MundoGEO Connect 2025!

Entre os dias 3 e 5 de junho, o iTec FURG esteve presente no MundoGEO Connect, um dos maiores eventos de geotecnologia da América Latina, realizado no Expo Center Norte, em São Paulo. O evento reuniu inovação, pesquisa aplicada e grandes nomes do setor, promovendo importantes debates e conexões.

A participação no MundoGEO Connect proporcionou contato direto com o que há de mais avançado em sensoriamento remoto, mapeamento, navegação e soluções tecnológicas voltadas à indústria. Durante o evento, o iTec FURG também estreitou relações com empresas como:

- AtlantecBR – especializada em soluções tecnológicas aplicadas ao estudo, levantamento e monitoramento do ambiente marinho;
- Inertial Labs – referência internacional no desenvolvimento de tecnologias para os setores governamental, de defesa e aeroespacial.

Mais do que uma oportunidade de aprendizado, o evento foi um espaço estratégico para fortalecer conexões, ampliar possibilidades de parceria e evidenciar o papel do iTec FURG na promoção de uma ciência aplicada à transformação da sociedade.

Projeto Tubomaq realiza sua segunda macroentrega!

No dia 02 de junho, o Projeto Tubomaq realizou sua segunda macroentrega, apresentando os resultados da validação do sistema de tração e conformação da máquina em construção, com base no protótipo previamente testado em laboratório pelas equipes de Mecânica e Automação.

Na ocasião, representantes das parceiras tecnológicas — CINCA Indústria Metalúrgica e ALFAR Engenharia — estiveram no iTec FURG para conhecer as instalações e acompanhar de perto as atividades desenvolvidas nos laboratórios vinculados ao projeto.

Essa entrega reforça o alinhamento entre as equipes envolvidas e consolida mais uma etapa essencial para o desenvolvimento e implementação do equipamento, promovendo a integração entre pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico e inovação industrial.

Projeto PBROnline – Biorreator Algas realiza reunião de kickoff!

No dia 04 de junho de 2025, foi realizada a reunião de kickoff do projeto PBROnline – Biorreator Algas, que tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema de automação (hardware e software) e monitoramento online de variáveis de processo, como temperatura, pH e oxigênio dissolvido (OD), em fotobiorreatores de cultivo microalgal.

Durante o encontro, foram apresentados os objetivos do projeto, o cronograma com as macroentregas, o organograma das equipes e a estrutura de gestão. Também foram discutidas necessidades previstas para o médio prazo, com foco no alinhamento técnico e na viabilidade das próximas etapas.

O PBROnline busca integrar tecnologias que promovam maior eficiência operacional, precisão no monitoramento e sustentabilidade na produção de microalgas, contribuindo com soluções inovadoras para as áreas de biotecnologia, meio ambiente, energia e alimentação.

Projeto Water mAIsure realiza sua segunda macroentrega!

No dia 05 de junho, o Projeto Water mAIsure realizou sua segunda macroentrega, apresentando avanços significativos no desenvolvimento de modelos de deep learning para a identificação de anomalias no consumo de água.

Na ocasião, foi apresentado um software com nível de maturidade tecnológica STRL 5, desenvolvido a partir de dados reais fornecidos pelo parceiro tecnológico. A solução tem como foco apoiar a tomada de decisão em inspeções de unidades consumidoras, por meio da análise preditiva de diferentes perfis de consumo residencial.

O momento também contou com o reconhecimento do parceiro pelo progresso alcançado:

“Parabéns pelo trabalho... o que me deixa mais feliz é que isso é duas ou três vezes melhor que o que a gente tem, e vai ser pelo menos dez vezes ... do que o mercado tem hoje.” — Felippe Gallo

---

Projeto Aliança realiza terceira e última macroentrega!

No dia 3 de junho, o Projeto Aliança realizou sua terceira e última macroentrega, marcando a implantação do protótipo de monitoramento em um ambiente operacional relevante.

A ação teve como objetivo validar o sistema em condições reais, possibilitando a coleta de dados, avaliação dos sensores e da comunicação. Além disso, permitiu observar a integração dos componentes e obter informações essenciais para a estruturação do Aprendizado de Máquina, apontando também ajustes para o aprimoramento da solução desenvolvida.

A equipe seguirá com o desenvolvimento em novos projetos junto ao parceiro, fortalecendo a colaboração e impulsionando a inovação tecnológica.

Equipe de elétrica do projeto TRANSBOT realiza reuniões semanais!

Desde o dia 11 de junho, a equipe de elétrica do projeto TRANSBOT tem realizado reuniões semanais para acompanhar o progresso nas instalações de componentes, circuitos e sistemas de automação.

Durante os encontros, são discutidos os desafios técnicos, planejadas as próximas etapas e reforçadas as medidas de segurança elétrica, garantindo que as atividades avancem conforme o cronograma previsto.

Com foco, responsabilidade e trabalho em equipe, o projeto segue na construção de um sistema autônomo mais eficiente e seguro para o transporte de blocos de concreto.

Projeto TRANSBOT realiza visita técnica!

Nos dias 23 e 24 de junho, o Projeto TRANSBOT realizou uma visita técnica à empresa Bevilaqua Premoldados, em Santa Maria/RS.

A atividade, recomendada durante visita anterior à Premoldados, em Brasília/DF, teve como objetivo aprofundar o conhecimento técnico aplicado ao desenvolvimento da automação do carro transportador.

Com foco em sensores e sistemas de controle, o projeto busca soluções autônomas que reduzam falhas operacionais e a necessidade de manutenção.

A equipe do TRANSBOT agradece à Bevilaqua Premoldados pela acolhida e pela rica troca de conhecimentos, que certamente vão impulsionar o avanço do projeto.

Mais informações

- **Acesse nossa nova identidade visual em nosso site, wwwitecfurg.org>documentos>identidade visual ou clicando aqui.**
- **Faça parte da equipe iTec/FURG no LinkedIn! Acesso ao tutorial aqui.**

Oportunidades: Bolsas e postos de trabalho em https://www.itecfurg.org/oportunidades
Temos muitas oportunidades, venha trabalhar conosco!