

Conheça as 11 unidades Embrapii selecionadas:

Unidade Embrapii em Fibras Florestais da Unidade Federal de Viçosa (UFV)

A nova unidade Embrapii vai atuar na área de Fibras Florestais, desenvolvendo PD&I, desde a produção até a conversão das fibras em novos materiais e produtos de maior valor. O grupo engloba pesquisadores do Departamento de Engenharia Florestal (DEF), que conta com infraestrutura de excelência e histórico de proximidade com as empresas da área credenciada.

Unidade Embrapii em Energias Renováveis da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

A nova unidade Embrapii reúne pesquisadores do Instituto de Redes Inteligentes, órgão suplementar do Centro de Tecnologia (CT) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), no Rio Grande do Sul. O grupo de pesquisa atua na área de energias renováveis, abrangendo temas como integração de recursos energéticos renováveis em redes elétricas, conversão de energia, eficiência energética e armazenamento de energia e veículos elétricos.

Unidade Embrapii em Materiais e Processos Sustentáveis da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

A nova unidade Embrapii está apta a desenvolver projetos de PD&I na área de Materiais Avançados, com foco em processos e produtos inovadores, sustentáveis e funcionais. As pesquisas serão apoiadas pela infraestrutura técnica e laboratorial do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET), que possui importante produção científica no cenário nacional e internacional.

Unidade Embrapii em Materiais Poliméricos e Funcionais da Universidade Federal do ABC (UFABC)

A nova unidade, composta por pesquisadores do Grupo de Ciência, Tecnologia e Inovação em Materiais (GTIM), vai atuar no desenvolvimento de materiais avançados, com ênfase em polímeros funcionais e no aprimoramento de superfícies funcionais para aplicação nas áreas de energia, biotecnologia e transporte. O grupo é constituído por profissionais de diferentes áreas de formação, permitindo ao grupo atuar de forma interdisciplinar complementar.

Unidade Embrapii em Materiais Avançados e Nanomateriais da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

A nova unidade Embrapii, formada por pesquisadores do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), oferecerá ao setor produtivo a expertise na área de Materiais Avançados, com foco em materiais poliméricos e nanomateriais. O desenvolvimento de projetos de PD&I nessas áreas possibilita importante avanço nos segmentos químico, farmacêutico, saúde, aeroespacial, defesa, construção civil, celulose, cosmético e automotivo.

Unidade Embrapii em Sistemas Embarcados da Universidade do Ceará (UFC)

A nova unidade reúne pesquisadores do Laboratório de Engenharia de Sistemas Computação da Universidade do Ceará (LESC), que integra o Departamento de Engenharia de Teleinformática (DETI) da UFC. O grupo de pesquisa tem sólida atuação em projetos de sistemas computacionais. Na Embrapii, vai atuar na área de sistemas embarcados complexos, com ênfase na conversão de energia, diagnósticos de falhas e automação industrial.

Unidade Embrapii em Geotecnologia e Agronegócio da Universidade Federal de Lavras (UFLA)

A nova unidade vai desenvolver sistemas inteligentes em geotecnologia e agronegócio. O grupo integra profissionais de diferentes departamentos da UFLA e possui como principal objetivo potencializar o conhecimento gerado na Universidade, transformando-os em produtos inovadores para a sociedade, ultrapassando os limites da pesquisa e promovendo o desenvolvimento sustentável do País.

Unidade Embrapii em Inteligência Artificial da Universidade Federal de Goiás (UFG)

Sediada no Instituto de Informática da UFG e composta por pesquisadores do Centro de Excelência em Inteligência Artificial, a nova unidade tem equipes dedicadas e multidisciplinares para desenvolver soluções tecnológicas em Inteligência Artificial, com ênfase no aprendizado de máquina (Deep Learning), a partir de dados e de ambientes.

Unidade Embrapii em Robótica Inteligente da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

A nova unidade engloba pesquisadores do Centro de Inovação em Ciência de Dados e Robótica (iTec), da FURG. Credenciado em Robótica Inteligente, o grupo de pesquisa desenvolverá projetos na área associados ao Ecossistema Costeiro e Oceânico e toda sua cadeia produtiva.

Unidade Embrapii em Computação Industrial da Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

A nova unidade Embrapii envolve pesquisadores do Instituto de Computação da UFAL, referência regional na pesquisa e desenvolvimento de projetos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Na Embrapii, desenvolverá projetos na área de Computação Industrial.

Unidade Embrapii em Tecnologias e Sistemas Veiculares da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

A nova unidade Embrapii é formada por pesquisadores do Centro de Informática (CIn) da UFPE, importante centro do Brasil e da América Latina. Está credenciada para desenvolver PD&I na área de Tecnologias e Sistemas Veiculares, atuando com soluções de software e hardware em sistemas automotivos e toda sua cadeia de valor.