

AGRO MAIS - PROCESSO SELETIVO



A Agro Mais, Empresa Júnior do curso de Engenharia Agrônômica da UFRN, torna público o edital para o processo seletivo AGRO+ 2021. Para participar, os candidatos devem estar regularmente matriculados, isto é, com vínculo ativo no curso de graduação de Engenharia Agrônômica da UFRN, sendo requisito a disponibilidade e vontade para trabalhar nos projetos das áreas nas quais a empresa atua. As inscrições vão de 05 a 10 de abril, e em seguida, acontece a Dinâmica em Grupo (de 12 a 17 de abril), Entrevistas (de 19 a 24 de abril), Período Trainee (de 26 de abril a 31 de maio), Divulgação dos Aprovados (de 01 a 05 de junho) e Efetivação dos Novos Membros (no dia 07 de junho). O edital completo está na bio do perfil [@agromaisconsul](#) no Instagram.

AGRICULTURA 4.0

As denominadas 'tecnologias habilitadoras 4.0' tem sua base na área da computação e no processo de transformação digital e datificação crescente do setor produtivo. Inicialmente associadas à indústria, passam rapidamente a ser incorporadas na saúde, cidades e agricultura. Termos como Big Data e Analytics, Computação em Nuvem, Realidade Virtual e Inteligência Artificial possibilitam o avanço de processos de manufatura aditiva, integração de sistemas ciber-físicos e biologia sintética, tudo isto no contexto da Internet das Coisas, onde a variedade e velocidade das fontes de dados são determinantes. Neste contexto, a Agricultura 4.0, portanto, trata da aplicação destas tecnologias ao setor agrário em uma referência ao termo Indústria 4.0. A Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) tornou-se pioneira no nordeste brasileiro na oferta de curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas que estimula a ênfase nos sistemas agrários, motivando o aluno a visualizar e desenvolver soluções computacionais para esta área de conhecimento. O curso é ofertado na Escola Agrícola de Jundiá, Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias, que tem como um de seus objetivos tornar-se centro de excelência em ciências agrárias. Alguns dos projetos desenvolvidos pelo grupo de professores pesquisadores do curso podem ser vistos no site do laboratório TAPIOCA (Tecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias), como por exemplo, o projeto PalmaS em parceria com a Empresa de Pesquisa Agropecuária do RN (Emparn) que desenvolve um sistema computacional de apoio à decisão para o gerenciamento integrado das Cochonilhas do Carmin e de Escama em Palma Forrageira (cacto). Esse sistema especialista em um aplicativo móvel tem por objetivo ajudar o agricultor no gerenciamento das pragas e aplicação adequada dos produtos de proteção de acordo com a fase de infestação e o ciclo de desenvolvimento da praga. Para saber mais sobre o tema, acesse o site [eaj.ufrn.br](#) e confira o texto de Laura Santana e Josenalde Oliveira.

Agricultura 4.0 e o desenvolvimento de pesquisas de computação aplicada às ciências agrárias



EAJ UFRN

BANDA DE MÚSICA



Durante a semana, o perfil da Banda de Música da EAJ-UFRN iniciou a série “Você Sabia?”, que vai trazer conteúdos e curiosidades relacionados à música. Nessa primeira abordagem do quadro, foram trazidos os resultados de uma pesquisa científica que corrobora o que foi dito há mais de 200 anos pelo escritor Henry Wadsworth Longfellow: "A música é a linguagem universal da humanidade". Uma equipe composta por pesquisadores e colaboradores em todo o mundo reuniu registros das mais diversas formas de canções compostas em todo o mundo, e a partir dessa base de dados gigantesca foi possível observar que, mesmo em sociedades mais remotas, existem semelhanças para músicas com o mesmo propósito

(ritualístico, danças, canções de ninar e músicas para expressar sentimentos como amor, luto). Para ver mais dessa e outras curiosidades, basta ir até o perfil [@bmeaj](https://www.instagram.com/bmeaj) no Instagram.

SETOR DE SAÚDE

Na última semana, o Setor de Saúde da EAJ-UFRN trouxe mais informações, desta vez, sobre a atividade física durante a pandemia. As atividades físicas geram diversos benefícios para o corpo e para a mente, por isso a prática é tão recomendada por profissionais da saúde. A prática de atividades fortalece o sistema imunológico, previne o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis, controla os níveis de colesterol, melhora o condicionamento muscular e cardiorrespiratório, melhora a qualidade do sono e reduz o estresse e é uma grande aliada no tratamento da depressão e ansiedade. O Setor de Saúde também alerta: com a COVID-19, a Organização Mundial de Saúde aumentou a recomendação de atividades físicas moderadas para 300 minutos por semana para adultos e 60 minutos por dia para crianças e adolescentes. É importante consultar um profissional de educação física para adequação de exercícios para sua realidade e especificidade. Mantenha sua prevenção de forma ativa, utilize máscaras, higienize as mãos e os aparelhos antes e após seu uso, e cobre o protocolo da sua academia se necessário.

