

GRUPO DE ESTUDOS EM OTIMIZAÇÃO E TECNOLOGIAS NO USO DA ÁGUA NO IFGOIANO CAMPUS POSSE

Naene Pereira dos Santos¹, Vinícius Felix Rodrigues Costa¹, Luís Gustavo Brito Oliveira¹,
Jhon Alef do Nascimento Silva¹, Jalisson Robson da Conceição Pereira¹, Marcelo Zolin
Lorenzoni²

RESUMO: O Grupo de estudos em Otimização e Tecnologias no uso da Água – GOTA – foi criado no ano de 2021, em duas unidades do IFGoiano: Campus Posse e Campus Cristalina. No Campus Posse, o Gota é um projeto de ensino, aprovado por comitê local, e destina-se ao estudo e divulgação de pesquisas relacionadas ao uso da água, em especial à irrigação e suas tecnologias. O grupo se reúne quinzenalmente, de forma presencial, em encontros de duas horas, para discussão e estudo de trabalhos e pesquisas, além de treinamento em planilha eletrônica, atividades práticas na área e organização de eventos. O Gota é o primeiro e único grupo de estudos criado no Campus Posse, e durante esses anos de atividades já tiveram a participação de mais de 20 alunos do curso de Agronomia, que são admitidos por meio de processo seletivo realizado no início de cada semestre. Além disso, já foram realizadas práticas de avaliação em sistema de aspersão convencional por meio da uniformidade de distribuição de água e aferição de pressão, e visita técnicas em feiras agrícolas. Em relação a organização de evento, foi realizado junto a empresa privada de irrigação da região, o Circuito de Irrigação, com a palestra: “Pivô Central do zero a prática” ministrada pelo criador do canal Mundo Irrigação, aberto a comunidade externa. Através do grupo de estudos, os estudantes têm a oportunidade de desenvolver pesquisas de iniciação científica e trabalho de curso na área, tornam-se comprometidos, responsáveis e confiantes em apresentações e discussões sobre o tema. Portanto, durante esses anos, o Gota se consolidou como um grupo de estudos na área de irrigação em uma região onde a demanda por profissionais qualificados é alta, pois nossa unidade está situada próxima ao polo de irrigação Oeste da Bahia.

PALAVRAS-CHAVE: engenharia de água e solo, ensino, gota, irrigação.

¹Estudante, Bacharelado em Agronomia, Instituto Federal Goiano, Posse, GO. E-mail: naene.santos@estudante.ifgoiano.edu.br; vinicius.rodrigues@estudante.ifgoiano.edu.br; lgustavobritto55@outlook.com; jadns12@gmail.com; jalissonrobson@gmail.com

²Professor Dr., Instituto Federal Goiano, Posse, GO. E-mail: marcelo.lorenzoni@ifgoiano.edu.br