



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

Justificativa 1/2025 - GENS-CRIS/CMPCRIS/IFGOIANO

Cristalina, 25 de fevereiro de 2025.

Ao Senhor Eduardo Silva Vasconcelos

Diretor-Geral

Instituto Federal Goiano - Campus Cristalina

Assunto: Justificativa de aquisição do software Urânia para o IF Goiano Campus Cristalina

Prezado Diretor-Geral, Senhor Eduardo Silva Vasconcelos,

1. Cumprimentando-o cordialmente, apresento a justificativa de retomamos a solicitação para o processo de aquisição do Urânia, pois esse é o software que tem maior capacidade para nos atender, devido às nossas características específicas do Campus Cristalina. A aquisição do Urânia faz-se necessária para o Campus Cristalina em relação aos demais softwares, devido à característica exclusiva do Urânia, que é seu algoritmo avançado de otimização multi-critério, que permite a geração de horários equilibrando automaticamente mais de 40 variáveis, como carga horária docente, disponibilidade de espaços e preferências pedagógicas, algo que outras ferramentas não realizam com o mesmo nível de precisão e flexibilidade. Outro fator que diferencia o Urânia dos demais é sua capacidade de adaptação a diferentes modelos de ensino, incluindo o ensino híbrido, como as quinzenas no Moodle (AVA - Ambiente Virtual de Aprendizagem) que temos no IF Goiano, permitindo a criação de horários que equilibram disciplinas presenciais e remotas de forma eficiente.

2. Para tanto, a aquisição do software Urânia para a elaboração dos horários de aula de 2025 justifica-se por sua superioridade técnica e adequação específica às necessidades institucionais do IF Goiano Campus Cristalina, como salas de aula, que hoje temos 14 turmas para 13 salas e apenas 2 laboratórios informática para atender a todas as turmas e os professores que utilizam o laboratório. Assim, o Urânia traz a melhor organização das atividades acadêmicas em comparação com outras soluções disponíveis no mercado.

3. O Urânia destaca-se ainda por sua capacidade avançada de automatizar a construção dos horários, minimizando conflitos de alocação, otimizando o uso dos espaços físicos e garantindo a compatibilidade com as diretrizes acadêmicas da instituição. Assim também, o suporte técnico oferecido pelo Urânia, assegura um atendimento ágil para eventuais ajustes e personalizações, algo nem sempre disponível em outras plataformas. Isso garante maior confiabilidade no planejamento acadêmico e reduz riscos operacionais durante a elaboração do horário. Dessa forma, a adoção do Urânia não apenas otimiza o processo de construção dos horários, mas também assegura conformidade com as diretrizes institucionais, promovendo uma gestão acadêmica mais eficiente e alinhada aos princípios de economicidade e qualidade na administração pública.

4. Desde já agradeço a colaboração de sempre, permaneço à disposição para eventuais esclarecimentos.

Respeitosamente,

(Assinado Eletronicamente)
Débora Sousa Martins
Gerência de Ensino do IF Goiano Campus Cristalina

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Debora Sousa Martins, GERENTE - CD0004 - GENS-CRIS**, em 31/03/2025 08:02:12.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 31/03/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 692842

Código de Autenticação: 446c352151



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Cristalina

Rua Araguaia, Loteamento 71, SN, Setor Oeste, CRISTALINA / GO, CEP 73850-000

(61) 3612-8500