



É com orgulho histórico e acadêmico que apresentamos à nossa comunidade o **Vol.1 No.1 da revista “Gran Saberes: Produções Acadêmicas e Inovação Científica”**. O lançamento desta primeira edição marca um passo decisivo na consolidação da nossa identidade educacional, materializando a essência da missão do Gran Centro Universitário: **mudar vidas por meio da educação e da tecnologia**.

A excelência na Educação Superior se sustenta na indissociabilidade entre o ensino, a pesquisa e a extensão. Nesse sentido, a criação da Gran Saberes transcende o papel de um repositório de escritos e se define como reflexo vibrante da nossa cultura institucional focada na inovação, na inclusão e no desenvolvimento socioeconômico sustentável. A revista atua como um canal democrático de transparência e difusão, garantindo que o conhecimento gerado em nossos ambientes acadêmicos ultrapasse as salas de aula e gere valor tangível para a sociedade.

A sistematização, o fomento e a publicação de uma revista acadêmico-científica institucional são indicadores diretos de excelência, demonstrando que a Instituição não apenas consome ciência, mas atua como protagonista na produção autoral e na difusão de pesquisas tecnológicas, artísticas e culturais. Ao incentivar publicações, o Gran consolida suas políticas de estímulo à produção docente e discente e prepara seus egressos para as demandas complexas do mundo do trabalho.

Neste volume inaugural, temos a honra de reunir um panorama rico e diversificado das discussões científicas modernas, estruturado em duas frentes de grande impacto:

- **A produção do InovaGran (2025):** O nosso Programa de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica (anteriormente denominado PAIC – Programa de Iniciação Científica), que engaja estudantes e docentes na resolução de problemas reais, abordando desde o empreendedorismo social no setor agrícola até a cultura maker na governança sustentável.
- **Os resumos do II Simpósio da Gran Faculdade (2025):** Sob o inspirador tema “*Arquitetando o Amanhã: Tecnologia com Propósito, Sociedade com Futuro*”, esta seção é uma vitrine das ricas discussões e intercâmbios de ideias que movimentaram nossa comunidade acadêmica, abordando os desafios urgentes da atualidade nas áreas de inteligência artificial, cidadania e mercado de trabalho.

Convidamos estudantes, docentes, pesquisadores e gestores a mergulharem nestas páginas. Que este primeiro volume seja o início de uma longa jornada de descobertas, onde a tecnologia, a sustentabilidade e as competências humanas se encontram para desenhar o futuro da educação.

Boa leitura!

Igor Lucas Ries

Parte I – Artigos do InovaGran 2025

Tecnologia, Sustentabilidade e Sociedade: a pesquisa aplicada do InovaGran

Bem-vindos à Parte I da nossa revista, dedicada aos artigos completos desenvolvidos no âmbito do **InovaGran (Programa de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica)**, o antigo PAIC. Nesta seção, a pesquisa acadêmica transcende a teoria e ganha vida na prática por meio de estudos rigorosos conduzidos por **acadêmicos do Gran com o valioso apoio dos docentes orientadores do programa**. Os trabalhos selecionados refletem o compromisso institucional com o desenvolvimento sustentável, a transformação digital e a diversidade, mergulhando em soluções reais para os desafios do século XXI.

Ao longo das próximas páginas, você encontrará investigações dinâmicas que conectam áreas vitais para o avanço da sociedade. Os textos exploram desde o **empreendedorismo social no setor agrícola** e a aplicação da **Cultura Maker na governança sustentável**, até a importância de **políticas públicas voltadas para o acolhimento de pessoas com altas habilidades e superdotação**. No campo da inovação social e tecnológica, os artigos debatem o uso de **ferramentas de educomunicação para a segurança pública** em ambientes de assistência social, a necessidade de rigor na **mineração de dados por meio do tratamento de outliers**, a aplicação de estratégias de **Inteligência Artificial na otimização de micro e pequenas empresas**, e o potencial das **tecnologias emergentes na construção de Cidades Inteligentes**, tendo Belo Horizonte como estudo de caso. São produções de excelência que comprovam que a inovação tecnológica, a educação humanizada e o compromisso social caminham indissociavelmente de mãos dadas em nossa Instituição.

Organizadores: Deise Leia Farias Hofmeister,
Igor Lucas Ries e Yves de Souza.

Parte II – Resumos do II Simpósio Gran 2025

Arquitetando o Amanhã: Tecnologia com Propósito, Sociedade com Futuro

A Parte II da Gran Saberes convida você a uma leitura dinâmica e provocativa, reunindo os resumos expandidos dos trabalhos apresentados no **II Simpósio da Gran Faculdade (2025)**. Sob o tema central *“Arquitetando o Amanhã: Tecnologia com Propósito, Sociedade com Futuro”*, esta seção captura a efervescência intelectual dos nossos eventos acadêmicos, condensando ideias urgentes que estão redefinindo o mercado e a convivência em sociedade.

Nesta coletânea de textos diretos, nossos pesquisadores estruturaram as discussões em quatro mesas temáticas essenciais:

- **Cidadania Ativa e os Desafios da Contemporaneidade: Ética, Inclusão e Participação:** Refletindo sobre as estruturas de poder, o papel da educação inclusiva e o engajamento cívico.
- **O Futuro do Trabalho: competências, liderança e novos modelos de negócio:** Uma análise sobre como a inovação remodela as dinâmicas corporativas e exige profissionais com alta capacidade de adaptação.
- **Competências humanas na era da IA: o que não pode ser automatizado:** Questionando os limites da tecnologia e evidenciando a insubstituibilidade do pensamento crítico, da empatia e da ética.
- **Sustentabilidade e Desenvolvimento Social: Construindo um Futuro Responsável:** Focada em caminhos práticos e modelos circulares para a preservação do planeta.

Prepare-se para reflexões que irão inspirar novas formas de pensar e agir frente à complexidade do amanhã.

Organizadores: Deise Leia Farias Hofmeister, Elaine Schwab, Maiara Patti Gaulez e Yves de Souza.

Docentes Mediadores: Claudia do Carmo de Stefani, Deise Leia Farias Hofmeister, Franciele Lourenço, Gilcéia Fátima Martins dos Santos, Hércio Soares Padilha Junior, Jackson Luis Schirigatti e Marinice Natal Justino.