Título:	**SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA AGENDAMENTO DE AULAS PARA OTIMIZAR O USO DO LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM DA UNISC**		
Autores:	Autor Gabriel Werner Kuhn Rejane Frozza (orientadora) Ingre Paz Wellisa Paula Silverio Eifert		
Área	[ ] Humanas [ ] Sociais Aplicadas [ ] Biológicas e da Saúde [X] Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	[X] Ensino [ ] Pesquisa [ ] Extensão [ ] Inovação

Introdução: O avanço da transformação digital tem impulsionado a modernização e a substituição de procedimentos manuais por soluções computacionais integradas em diversos setores, incluindo a gestão acadêmica e a área da saúde. Em instituições de ensino superior, o gerenciamento de espaços didáticos especializados, como laboratórios de aulas práticas de enfermagem, ainda ocorre por meio de processos manuais. Essa rotina gera sobrecarga de trabalho aos coordenadores e técnicos administrativos de laboratório, propicia falhas de comunicação e resulta em conflitos de horários e duplicidade de agendamentos, o que prejudica a utilização eficiente dos recursos pedagógicos e a organização das atividades acadêmicas. Sistemas genéricos de mercado frequentemente não atendem às particularidades e regras de negócio exclusivas dessas unidades de ensino, justificando a concepção de ferramentas computacionais personalizadas. **Objetivo:** Desenvolver e avaliar um sistema web de apoio à decisão e agendamento de aulas práticas para otimizar o uso do laboratório de enfermagem da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC). A ferramenta busca mitigar conflitos de marcações, reduzir a carga administrativa e facilitar a interação de estudantes, professores e técnicos administrativos por meio de interfaces intuitivas. **Metodologia:** A metodologia empregada inclui uma pesquisa exploratória e descritiva, estruturada sob a perspectiva da pesquisa-ação e análise qualitativa. As etapas da metodologia envolvem: i) levantamento bibliográfico, que inclui bibliometria quantitativa e qualitativa, a fim de mapear as tendências e desafios em sistemas de agendamento e alocação de recursos acadêmicos; ii) pesquisa de campo, com visitas técnicas e entrevistas junto a especialistas do laboratório de enfermagem da UNISC, permitindo o mapeamento do fluxo atual e o levantamento de requisitos do setor; iii) modelagem, desenvolvimento e avaliação de uso do sistema proposto. **Principais resultados:** Os resultados esperados compreendem a entrega de uma plataforma funcional capaz de eliminar sobreposições de horários, reduzir o tempo gasto em tarefas administrativas manuais e aprimorar a administração sobre a utilização do espaço. O sistema está em desenvolvimento, contemplando funcionalidades de criação e edição de agendamentos para os laboratórios, consulta de solicitações anteriores e cadastro de usuários. **Conclusão:** O desenvolvimento

da ferramenta representa uma solução prática e de impacto direto no contexto universitário, evidenciando o papel da computação aplicada na melhoria de processos institucionais e abrindo precedentes para trabalhos futuros que contemplem a expansão da aplicação para outras necessidades do laboratório de enfermagem da universidade. Destaca-se também o alinhamento da proposta aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, em especial ao ODS 4 (Educação de Qualidade) e ao ODS 3 (Saúde e Bem-Estar), contribuindo para instalações educacionais mais eficazes e qualificando a formação dos futuros profissionais de saúde.

Link do Vídeo:
https://drive.google.com/file/d/1Kl-2A7wbb_v8Hec3UO8aXGqFDzOMSgTM/view?usp=sharing