Título:	**PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE UM HUB DIGITAL PARA INCUBADORAS TECNOLÓGICAS**		
Autores:	Guilherme Jovelino Maus Alexandre Dal Molin Wissmann		
Área	[ ] Humanas [ ] Sociais Aplicadas [ ] Biológicas e da Saúde [x] Exatas, da Terra e Engenharias.	Dimensão:	[ ] Ensino [ ] Pesquisa [ ] Extensão [x] Inovação

Resumo: A transformação digital tem ampliado a importância das tecnologias da informação para o funcionamento e a articulação dos ecossistemas de inovação, especialmente em ambientes que reúnem universidades, empresas, pesquisadores e empreendedores. Nesse contexto, incubadoras e parques tecnológicos demandam soluções capazes de organizar informações, aproximar seus diferentes públicos e apoiar atividades relacionadas à comunicação, aos espaços físicos, aos eventos e ao desenvolvimento de empreendimentos. A partir desse ponto, o projeto "Fomento à Inovação e ao Desenvolvimento Tecnológico no Vale do Rio Pardo por meio da Elevação do TRL de Projetos de PD&I e da Criação de Startups nas Áreas de Gestão Ambiental e Cidades Resilientes", vinculado ao Parque Científico e Tecnológico Regional da Universidade de Santa Cruz do Sul (Tecnounisc) e ao Programa PUIC-IT/RS Talentos, teve como objetivo investigar possibilidades de aprimoramento dos mecanismos de comunicação e gestão do ambiente de inovação e desenvolver um Produto Mínimo Viável (MVP) de uma plataforma digital integrada. A proposta buscou centralizar diferentes recursos em um único ambiente, contribuindo para a organização das informações, a interação entre usuários e *startups* e o apoio às atividades desenvolvidas no Tecnounisc. A metodologia adotada caracterizou-se como aplicada, de abordagem qualitativa e desenvolvimento incremental, envolvendo revisão de literatura sobre ambientes de inovação, engenharia de software e autonomia tecnológica, reuniões de acompanhamento para definição e validação dos requisitos, levantamento de possibilidades de uso da plataforma, estruturação da arquitetura do sistema, modelagem de banco de dados relacional e desenvolvimento do MVP. Como resultado, foi desenvolvida a estrutura de um ambiente digital integrado por diferentes módulos e funcionalidades. Entre os recursos projetados e implementados estão o sistema de notificações e *feedback* visual, o gerenciamento e a reserva de salas, infraestrutura e disponibilidade, o mural de comunicados com publicações, anexos e interações, a apresentação de *startups* e possibilidades de colaboração, canais temáticos de comunicação, área de eventos, calendário interativo e agenda de compromissos. Também foram estruturados recursos destinados à visualização de indicadores de atividade, permitindo representar informações como projetos ativos, membros conectados, reservas e atividades de mentoria. A interface foi organizada com mecanismos de navegação, pesquisa, notificações, configurações e perfil, buscando proporcionar uma experiência integrada e de fácil utilização. Paralelamente ao desenvolvimento tecnológico, a experiência proporcionou a participação do bolsista em atividades do ecossistema de inovação, incluindo momentos de integração, *onboarding* e eventos, além do aprofundamento de conhecimentos relacionados ao desenvolvimento de sistemas e da produção de conteúdo científico. O desenvolvimento do MVP evidencia a possibilidade de estruturar uma infraestrutura digital

própria e adaptada às características de um ambiente de inovação, concentrando em uma mesma plataforma recursos que normalmente podem estar distribuídos entre diferentes ferramentas e canais. Conclui-se que a construção do MVP representa uma etapa no desenvolvimento de uma infraestrutura tecnológica própria para o ambiente, estabelecendo base para a evolução da plataforma e para futuras etapas de validação de suas funcionalidades.

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1L_2wxdUvFQNU4vrkJSJiP06c3As5_6wX/view?usp=sharing