

Plataforma THEMA

Histórico

A **Plataforma THEMA** constitui uma ferramenta de inteligência institucional voltada à realização de buscas temáticas por palavras-chave relacionadas às dissertações, teses e ações de extensão desenvolvidas na UFSCar. Seu diferencial reside na integração de dois importantes bancos de dados institucionais: a Coleção de Teses e Dissertações do Repositório Institucional e o Sistema ProExWeb, que reúne informações sobre os projetos extensionistas da Universidade.

Sua concepção teve origem em um Plano de Transformação Institucional desenvolvido por integrantes da UFSCar - Instituto de Estudos Avançados e Estratégicos da UFSCar - IEAE e da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Institucional da UFSCar - no Curso Métricas.EDU (2024) que inicialmente utilizavam outra solução de análise de dados. A partir da colaboração da Fundação de Apoio Institucional, houve a adoção do Power BI ampliando-se as possibilidades de integração, consulta e interpretação das informações, bem como permitindo análises mais abrangentes e aprofundadas de toda UFSCar. A referida adoção do software somada à colaboração de um especialista em dados do Núcleo de Apoio à Indissociabilidade entre Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão da Fundação de Apoio Institucional NAIIPÉE-FAI/UFSCar levou a um avanço significativo no plano. Nos anos de 2025 e 2026, as equipes do IEAE e do NAIIPÉE/FAI.UFSCar têm investido no seu aprimoramento, a partir das primeiras testagens.

Sobre a Plataforma

A **Plataforma THEMA** organiza a produção acadêmica e extensionista da Universidade a partir de um eixo comum: os temas que estruturam essas atividades. Possibilita conhecer temas que vêm sendo pesquisados e desenvolvidos com a sociedade pela UFSCar e identificar lacunas e potencialidades de novas temáticas. Merece destaque, o fato de sua estrutura possibilitar a identificação de temas, que se conectam, revelando redes de convergência e interdisciplinaridade.

Metodologia

Os dados provenientes dessas bases são processados por meio do software **Power BI** (Microsoft), responsável pelas etapas de limpeza, transformação, modelagem e análise das informações. A partir desse processamento, os dados são convertidos em gráficos, *dashboards* e painéis interativos que possibilitam diferentes níveis de exploração analítica. Além disso, são incorporados metadados relevantes, como autoria, unidades acadêmicas envolvidas, áreas do conhecimento, temporalidade das produções e outros elementos de interesse para estudos estratégicos e institucionais.

A metodologia empregada na Plataforma THEMA foi desenvolvida em um trabalho colaborativo entre alunos e ex-alunos do Curso MétricasEDU da UFSCar e da Fundação de Apoio Institucional FAI/ NAIIPÉE/FAI.UFSCar.

Entre as principais funcionalidades da plataforma destacam-se:

- realização de buscas temáticas por palavras-chave;
- integração de dados de pesquisa e extensão;

- visualização dinâmica de indicadores institucionais;
- identificação de tendências e padrões de produção acadêmica;
- mapeamento de áreas de expertise e de colaboração entre unidades;
- compartilhamento de painéis analíticos em tempo real.

Estrutura da Plataforma: Filtros

INDICADORES GERAIS

Oferece uma visão consolidada da produção da universidade, reunindo teses, dissertações e atividades de extensão. Dados encontram-se organizados por programas, unidades e campi.

TÓPICOS E REDE

Possibilita visualizar como diferentes temas se conectam entre si, revelando áreas de convergência, interdisciplinaridade e possíveis campos emergentes de conhecimento.

CONSULTA

Permite explorar os dados de forma mais qualitativa e detalhada, sendo possível acessar diretamente os registros e realizar buscas temáticas específicas, articulando diferentes filtros.

Aplicabilidade

Ao transformar dados institucionais dispersos em informações estruturadas e visualmente acessíveis, a **Plataforma THEMA** fortalece os processos de gestão do conhecimento, planejamento estratégico e tomada de decisão baseada em evidências. Nesse sentido, configura-se como um instrumento inovador de apoio à formulação de políticas acadêmicas, ao acompanhamento das atividades de pesquisa e extensão e à promoção da integração entre ensino, pesquisa, inovação e extensão no âmbito da UFSCar.

Adicionalmente, a plataforma possui potencial para subsidiar diagnósticos institucionais, avaliações de impacto, elaboração de relatórios gerenciais e definição de prioridades estratégicas, contribuindo para o aprimoramento contínuo das ações universitárias e para o fortalecimento da capacidade analítica da instituição.

As primeiras testagens em situações reais têm sido realizadas no âmbito do Instituto de Estudos Avançados e Estratégicos da UFSCar no apoio aos projetos em desenvolvimento (2026). As etapas futuras preveem a incorporação de dados da produção científica via Lattes, esse modelo tende a evoluir para uma visão ainda mais completa da produção de conhecimento da UFSCar.