



CATOLICA
CESOP · CENTRO DE ESTUDOS
E SONDAgens DE OPINIÃO

LISBOA



Ferramenta de Integração de Informação para a Monitorização

FIIM2030

Apresentação de resultados

22 de maio de 2023

Jorge Cerol e Joana de Abreu



Enquadramento

O projeto FIIM2030 resulta de uma candidatura do Centro de Sondagens e de Estudos de Opinião da Universidade Católica Portuguesa (Católica-CESOP) ao POAT.

Representa a evolução do Índice de Sustentabilidade Municipal personalizado (ISM+) na medida em que deixa de se focar nos ODS 2030 e nos municípios alargando o seu âmbito para qualquer temática e modelo de organização.

Procura ser o ponto de partida para uma prática de centralização de informação que potencia a sua utilização partilhada.



Solução Técnica

A escolha para a solução técnica adotada para este projeto centrou-se na utilização da plataforma Microsoft utilizando o motor de base de dados Microsoft SQL-SERVER e a linguagem de programação VB.NET.

Para assegurar a integração de informação utiliza-se o XML, que pode ser gerado por meio de uma folha em Excel disponibilizada pela plataforma, ou por integração direta com outros sistemas de informação.

O projeto foi concebido para ficar sediado na rede privada do município.



O Piloto

O desenvolvimento deste projeto contou com a inestimável colaboração do Município de Vila Nova de Famalicão que, tendo uma realidade muito avançada no domínio da centralização de informação, se disponibilizou para ser piloto neste projeto.

O piloto centrou-se na construção de um projeto de monitorização da pobreza em suas diferentes dimensões, conforme retratado no manual do projeto.



Descrição geral

A utilização da plataforma envolve a criação de projetos autónomos que podem ser definidos sem limite.

Para cada projeto, são estabelecidas as áreas estratégicas nas quais os indicadores são definidos.

Esses indicadores podem ou não estar associados a metas concretas. Um projeto com metas permite acompanhar a evolução dos indicadores em direção às metas estabelecidas. Quando não há meta definida, a plataforma limita-se a mostrar os valores que vão sendo medidos ao longo do tempo.



CATÓLICA

GESOP · CENTRO DE ESTUDOS
E SONDAgens DE OPINIÃO



Exemplo

Metodologia para o desenvolvimento de uma ferramenta de monitorização

1. Definir o modelo de análise
 - Definir as áreas de interesse no caso da monitorização de uma área global (pobreza, mobilidade, etc.)
 - Definir as principais linhas de ação no caso de um projeto em particular
2. Identificar os indicadores que irão monitorizar cada área de interesse ou linha de ação
 - Fazer um levantamento do que já existe e selecionar os dados que interessam
 - Definir novos indicadores que estão em falta
 - Identificar quem tem ou poderá ter os dados necessários aos indicadores definidos
3. Levantamento efetivo dos dados e construção dos indicadores
 - Levantamento dos dados juntos das entidades oficiais, dos vários departamentos/divisões da Câmara Municipal, e das várias partes interessadas do território
 - Construção dos indicadores com base nos dados brutos recolhidos
4. *Normalizar os indicadores com base nos objetivos da Câmara Municipal para calcular o desempenho do território naquela área ou a progressão e impacto das linhas de ação do projeto*



Exemplo

Modelo FIIM Pobreza

Áreas estratégicas:

- **Inclusão Social**
Grau de inclusão e participação das populações vulneráveis na sociedade
- **Privação material**
Grau de dificuldade das populações vulneráveis em aceder a bens básicos como carro, telefone, internet, etc., mas também a uma alimentação equilibrada e em quantidade suficiente
- **Habitação**
Grau de acesso a habitação de qualidade, com espaço suficiente para todos os membros do agregado familiar, e com preços (renda + encargos mensais) acessíveis
- **Emprego e Rendimento**
Grau de acesso igualitário a emprego e rendimento de qualidade das populações vulneráveis
- **Segurança e Vulnerabilidades**
Grau de segurança física das populações vulneráveis e das suas propriedades, frente a crimes de violência, mas também frente aos desastres naturais
- **Educação e Formação**
Grau de acesso das populações vulneráveis a educação e formação profissional de qualidade



Caracterização da população:

- População carenciada
- População jovem
- População idosa
- Crianças e Famílias
- População migrante e minorias étnicas
- População feminina
- População com deficiência



Exemplo

The screenshot shows the FIM web application interface. At the top, there are navigation tabs: OBSERVATÓRIO FIIM, RESULTADOS FIIM, GESTÃO FIIM, and CONFIGURAÇÕES. Below this is a main menu with options: Projetos, Indicadores da FIIM, **Lista de Indicadores** (highlighted with a red circle), Importação de dados, and Cálculo da FIIM. The main content area is titled 'Lista de indicadores municipais' and features a '+ Adicionar novo indicador' button (circled in red) and a search bar labeled 'Pesquise aqui' with a magnifying glass icon (indicated by a red arrow). Below the search bar is a table of indicators with columns for Id, Código, and Nome. Each row also has two icons: a pencil and a trash can. The first row's icons are circled in red.

Id	Código	Nome		
1	1.1.3	Valor do investimento anual do município na área da educação por domínio (em milhares)		
2		Evolução do custo médio por aluno (€)		
3		Proporção do investimento na implementação de medidas de ação social escolar (%)		
4		População do concelho matriculada em cursos do ensino superior (%)		
5		N.º de docente e técnicos em exercício de funções efetos à educação especial, por ano de escolaridade/nível de ensino		
6		Indivíduos com 18 e mais anos de idade que participam em cursos de educação e formação de adultos		
8		Proporção de população com 15-69 anos de idade a frequentar o ensino secundário e superior (%)		
9	1	Proporção de sem-abrigos		
10	2	Proporção de população com 15-69 anos de idade na escola		
11		Número de voluntariados		
21		Proporção de passeios requalificados		
22		% de espaços verde com acesso a cadeiras de roda		
23		% de espaços verde com informação em braille		
24		% de ruas com limpeza diária		
27	1	Proporção de agregados familiares com apoio social que beneficiam da iniciativa "Cabazes de Natal" (%)		
28	2	Apoio da Câmara Municipal às IPSS's e Associações da Solidariedade Social (€)		



Exemplo

fiim OBSERVATÓRIO FIIM RESULTADOS FIIM GESTÃO FIIM CONFIGURAÇÕES

FIIM PROBENZA

← voltar ao projeto

Área de análise

- Privação material
- Inclusão Social
- Emprego e Rendimento
- Segurança e Vulnerabilidades
- Educação e formação
- Habitação**

HABITAÇÃO

População carenciada

- Espaço vital por pessoa dentro da habitação (m²)
- Número de beneficiários de Tarifas Sociais de H2O e Saneamento no total da população residente estimada (%)
- Número de candidaturas ao Programa Casa Feliz de Apoio à Renda (Nº)
- Número de sem abrigo por 100.000 habitantes ←
- Orçamento Municipal atribuído a programas sociais de apoio ao arrendamento e à reabilitação de habitações próprias degradadas (€)
- Peso da renda mediana dos novos contratos de arrendamento no rendimento mediano disponível por agregado fiscal
- Valor total do Programa "Casa Feliz" Apoio à renda (€)
- Proporção da população da cidade que vive em alojamento inadequado (%)
- Proporção da população residente em alojamentos familiares não clássicos (%)
- Proporção de população residente em alojamentos familiares com banheira/chuveiro e retrete em sua casa (%)
- Proporção da população que vive em alojamento sobrelotados (%)

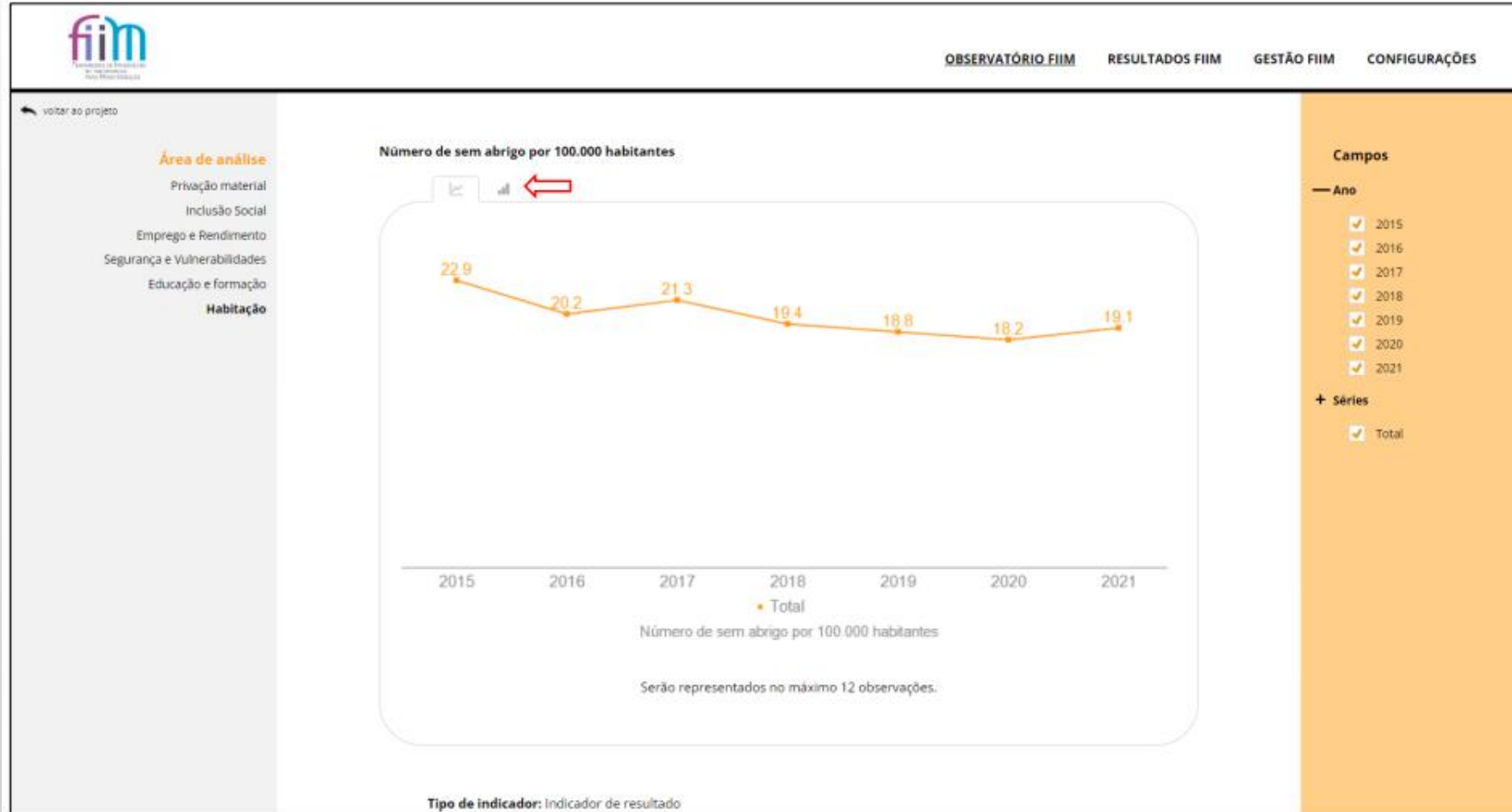
Crianças e Famílias

- Número de crianças (0-17 anos) residentes em bairros sociais (Nº)
- Número de famílias em bairros sociais enquanto inquilinos do Município (Nº)

SOBRE REGULAMENTO DE ACESSO TERMOS E CONDIÇÕES



Exemplo





CATÓLICA

CESOP · CENTRO DE ESTUDOS
E SONDAgens DE OPINIÃO



Exemplo

FIIM PROBREZA			
Resultados Globais Resultados Agregados Área de análise Evolução comparativa Área de análise	Resultados Agregados Área de análise		
	Índice Global 71.5		
Resultados globais	Índice Esforços 78.3	Índice Resultados 77.4	
	Pontuação global	Pontuação esforços	Pontuação resultados
Privação material	58.6	58.6	/
Crianças e Famílias	/	/	/
População carenciada	58.6	58.6	/
População idosa	/	/	/
Inclusão Social	86.2	86.2	100.0
População carenciada	58.6	58.6	/
População com deficiência	/	/	/
População idosa	/	/	/
População migrante e minorias étnicas	100.0	100.0	/
População feminina	100.0	100.0	100.0
Crianças e Famílias	/	/	/



Resultados

Através dos resultados e informações obtidos graça à monitorização de áreas ou de projetos, é possível:

- Redefinir as linhas de ações para alcançar as pessoas que mais precisam, atuar em áreas previamente não consideradas
- Acelerar/investir mais nas ações/atividades com maior impacto
- Restrukturar/reorientar as ações/atividades que apresentam menor impacto ou impacto negativo em outras áreas.
- Melhorar a distribuições dos recursos financeiros, humanos, etc. da Câmara Municipal



CATOLICA

CESOP · CENTRO DE ESTUDOS
E SONDAgens DE OPINIÃO



Conclusões

Percebemos que uma das dificuldades destes projetos reside na capacidade de definir as áreas estratégicas e construir indicadores que realmente medem o pretendido.

Desde a primeira hora, a ideia é criar condições para que projetos, como o levado a cabo com o Município de Famalicão, possam ser desenvolvidos de forma conjunta e partilhados gratuitamente. É possível evoluir a plataforma para permitir a importação e exportação de projetos.

Para municípios com recursos limitados, uma solução pode ser a disponibilização de um servidor compartilhado, onde cada um possa armazenar de forma segura os dados dos projetos monitorizados.





CATÓLICA

CESOP · CENTRO DE ESTUDOS
E SONDAgens DE OPINIÃO



Conclusões

A Universidade Católica, não tendo propósitos comerciais, pode ser, por isso, o centro de um desenvolvimento partilhado, para o que manifesta desde já o seu interesse e disponibilidade.

Neste contexto, também pode ser promotor do projeto FIIM2030 junto dos municípios da Rede CESOP-Local, podendo constituir a evolução do projeto para o que chamados de ISM *Temáticos*.



CATÓLICA
CESOP · CENTRO DE ESTUDOS
E SONDAgens DE OPINIÃO



Fim da apresentação

obrigado

