

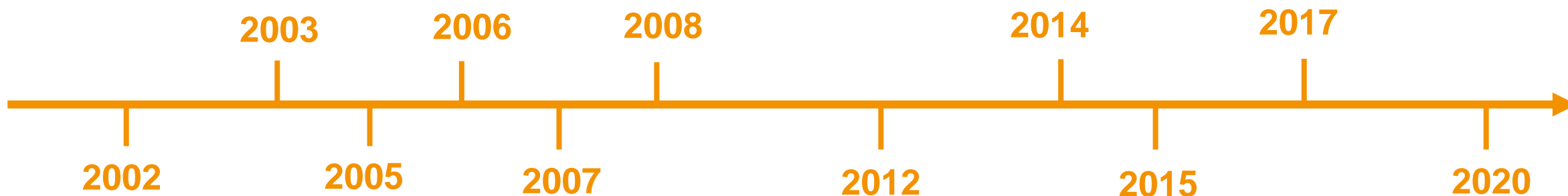
CRESCIMENTO INCLUSIVO EM MOÇAMBIQUE

- reforçando a investigação e as capacidades

Introdução aos dados TIA/IAI: harmonização, uso, e limitações

Uma nova base de dados harmonizada

- Harmonizámos 11 inquéritos sobre os agricultores rurais (2002-2020)
- A amostra foca nos agricultores com explorações < 50 ha, representando 98% de todos os agricultores (PEDSA, 2020).
- Criámos uma base de dados de secção cruzada e representativa ao nível nacional que nos permite analisar a evolução da produção agrícola no país.



Especificações da base de dados

- Características demográficas dos agregados familiares
- Informação sobre a produção de quase todas as principais culturas: cereais, raízes, (alguns) culturas de rendimentos, frutas e animais
- Difusão das práticas agrícolas, os fatores de produção e serviços de apoio

Ano do inquérito	Agregados familiares inqueridos	Distritos abrangidos
2002	4,908	80
2003	4,935	80
2005	6,149	94
2006	6,248	94
2007	6,075	94
2008	5,968	138
2012	6,745	141
2014	6,043	141
2015	7,050	141
2017	7,031	139
2020	23,743	133

Exemplo dos dados disponíveis por agregado familiar e culturas principais

Caseid	Ano	Distrito	Idade	Género do chefe do af	Educação	Área total da machamba	Sistema de rega
1010000101	2008	Lichinga	36	Mulher	EP1	0.82 hectares	Não

Produto	Caseid	Ano	Quantidade produzida	Quantidade vendida	Área cultivada	Preço
Milho	1010000101	2008	50.3 kg	21.2 kg	0.61 hectares	10 MZN/kg

O **caseid** representa o número identificado de cada agregado familiar (AF) em cada **ano**

Preços observados para milho

	No. observações			% Produtores de milho		
	Norte	Centro	Sul	Norte	Centro	Sul
2002	0	0	0	0	0	0
2003	5	63	33	0.4	3.0	3.2
2005	13	151	78	0.8	6.8	5.8
2006	0	0	0	0.0	0.0	0.0
2007	20	249	159	1.3	11.3	13.4
2008	13	120	67	0.9	5.7	4.8
2012	14	116	65	0.9	5.2	4.3
2014	25	215	167	1.8	10.6	11.6
2015	26	309	177	1.4	12.6	11.0
2017	38	243	275	2.1	10.5	17.8
2020	158	1798	1307	2.4	24.2	28.8

- Poucas observações
- Ausente em 2002 e 2006
- Diferenças regionais, menos informação no Norte
- Aumento ao longo do tempo

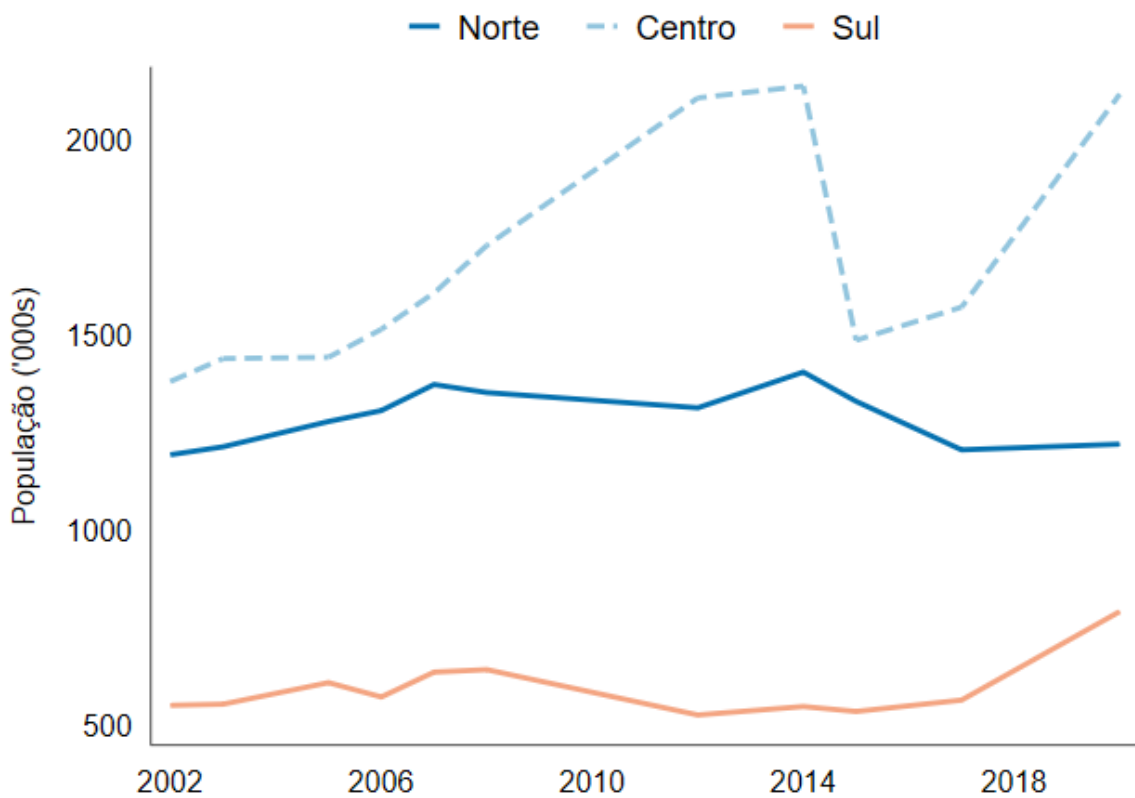
Consistência dos dados

	Completo
	Incompleto
	Inexistente

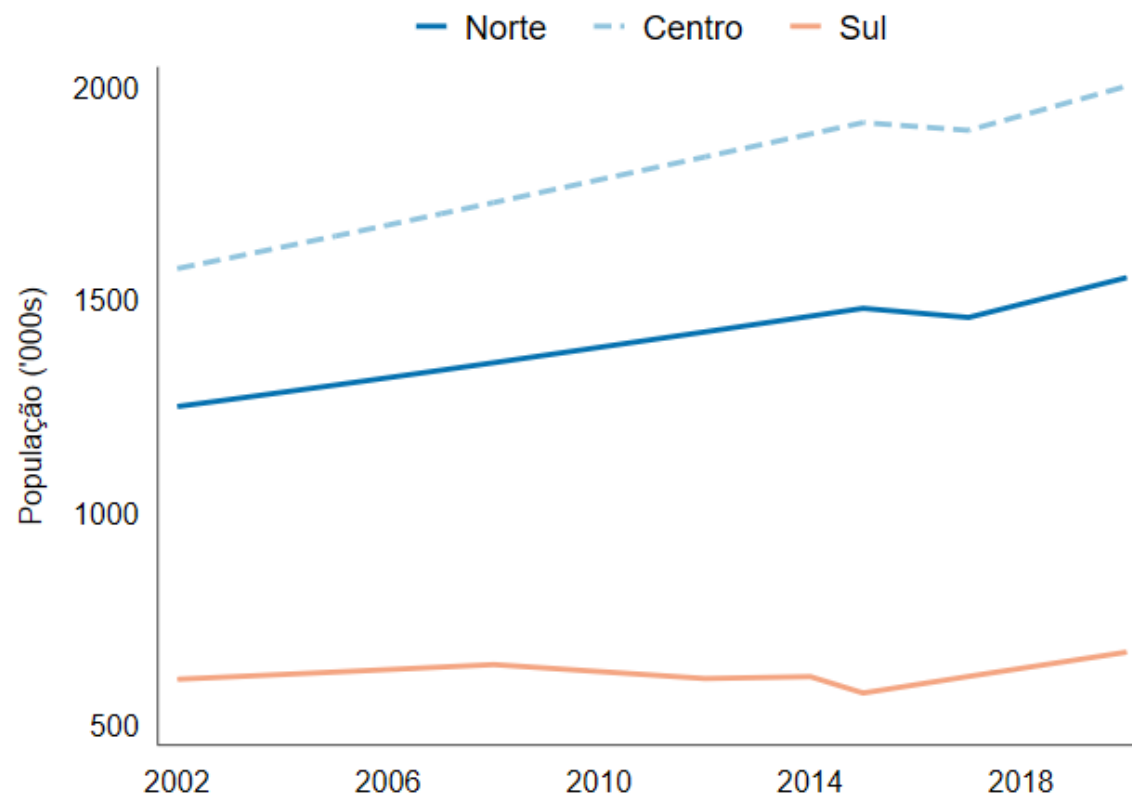
	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2012	2014	2015	2017	2020
Características do AF											
Práticas agrícolas											
Área cultivada											
Cereais, legumes e raízes											
Frutas											
Hortícolas											
Animais											
Trabalho agrícola											
Factores de produção											

Ponderadores originais vs. ajustados

Originais



Ajustados



Pontos fortes

- Observar a evolução das características demográficas dos AF
- Compreender as tendências da produção
- Medir os rendimentos das principais culturas
- Analisar o impacto dos insumos e práticas agrícolas
- Base principal de estatísticas robustas para o sector

Pontos fracos

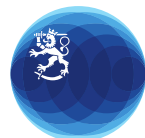
- Medidas subjetivas das áreas cultivadas
- Informação limitada sobre a utilização de factores de produção
- Falta de dados sobre preços
- Quantidades de produção ausentes para algumas das culturas:
- Base de amostragem desafiadora

Resumo: visão parcial, mas ainda útil.

- Apresentamos uma nova base de dados harmonizada sobre agricultores (série TIA/IAI) de 2002 a 2020.
- Uma base de dados chave para entender o desempenho do setor ao longo do tempo.
- Limitações:
 - Grandes e médias explorações estão excluídas ou sub-representadas.
 - Culturas específicas têm pouca representatividade.
 - A cobertura efetiva é questionável (devido à base de amostragem).
 - Inconsistências ao longo do tempo.
 - Dificuldades em medir variáveis importantes.
- **Uma perspetiva com alguns limites, mas ainda de grande valor**



Com o apoio de:



Ministry for Foreign
Affairs of Finland



Embaixada da Noruega