



QUADRO NACIONAL DE GARANTIA DA QUALIDADE ESTATÍSTICA EM MOÇAMBIQUE (MOZ-NQAF)

2022



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
CONSELHO SUPERIOR DE ESTATÍSTICA



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

QUADRO NACIONAL DE GARANTIA DA QUALIDADE ESTATÍSTICA EM MOÇAMBIQUE (MOZ-NQAF)

Novembro de 2022

Presidência

Eliza Mónica Ana Magaua

Presidente

FICHA TÉCNICA

Título

Quadro Nacional de Garantia da Qualidade Estatística em Moçambique (MOZ-NQAF)

Editor

Instituto Nacional de Estatística, 2018
Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas
Av. 24 de Julho nº 1989 Caixa postal nº 493
Maputo - República de Moçambique
E-Mail: info@ine.gov.mz
Homepage: www.ine.gov.mz

Direcção

Marta Mabote Chaquisse
Directora Nacional de Integração, Coordenação e Relações Externas

Paulo Lipanga

Director Nacional Adjunto de Integração, Coordenação e Relações Externas

Coordenação

Filipe L. Langa

Produção

Instituto Nacional de Estatística

Colaboração

INE

Rafael Mateus F. M. Cumbe, Carlos Creva, Muemed N. Cassimo, Jeremias Guambe, Ildefonso Alves, Estevão Mulungo

Outros Sectores

INNOQ, CNAQ, UEM, INAE e ODINE

Design e Grafismo

Vicente Mazoio

Difusão

Instituto Nacional de Estatística
Departamento de Difusão, Documentação e Marketing

ÍNDICE

I CONTEXTUALIZAÇÃO	6
1.1 Propósito da criação do Quadro Nacional de Garantia de Qualidade	6
1.2 O conceito de qualidade estatística	7
1.3 Princípios de qualidade	7
II DIRETRIZES DE GARANTIA DA QUALIDADE	9
2.1 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 1. Gestão do Sistema Estatístico Nacional	10
2.2 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 2: Gestão do ambiente institucional	15
2.3 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 3: Gestão dos processos estatísticos	22
2.4 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 4: Gestão dos produtos estatísticos	28
III AVALIAÇÃO DA QUALIDADE ESTATÍSTICA	35
3.1 Avaliação da qualidade na produção dos instrumentos de recolha de dados	35
3.2 Avaliação da qualidade dos relatórios dos Censos e Inquéritos	35
3.2.1 Percentagem das categorias “Outro” e “Desconhecido”	35
3.2.2 Inquéritos de qualidade dos Censos Demográficos	35
3.2.3 Avaliação da cobertura dos dados censitários	35
3.2.4 Avaliação dos erros de conteúdo	35
3.2.5 Índices e grupos funcionais	36
3.2.6 Estimativas de inquéritos por amostragem	36
3.3 Avaliação da qualidade no processo de recolha administrativa	36
3.3.1 Desafios no uso de dados administrativos para a análise da produção estatística	37
3.4 Indicadores de qualidade	37
3.4.1 Indicadores para os processos estatísticos	38
3.4.2 Indicadores para os produtos estatísticos	39
3.5 Procedimento para a determinação do nível de qualidade estatística	41
3.5.1 Nível de qualidade de cada uma das 4 secções	41
3.5.2 Nível de qualidade dos processos e produtos estatísticos	41
3.6 Comprovação da qualidade estatística	42
IV ESTRATÉGIA DE IMPLEMENTAÇÃO	43
V BIBLIOGRAFIA	44

LISTA DE QUADRO

Quadro 1. Requisitos da secção 1: Gestão do Sistema Estatístico Nacional	10
Quadro 2. Requisitos da secção 2. Gestão do ambiente institucional	15
Quadro 3. Requisitos da secção 3. Gestão dos processos estatísticos	22
Quadro 4. Requisitos da secção 4. Gestão dos produtos estatísticos.....	28
Quadro 5. Indicadores de qualidade dos processos estatísticos.....	38
Quadro 6. Indicadores de qualidade dos produtos estatísticos	39
Quadro 7. Peso das categorias para as 4 secções	41
Quadro 8. Peso das categorias para os processos e produtos estatísticos	41
Quadro 9. Tipo e validade da comprovação da qualidade estatística.....	42

Siglas

INE	Instituto Nacional de Estatística
ISO	Organização Internacional para a Padronização
NQAF	Quadro Nacional de Garantia de Qualidade
NSDS	Estratégia Nacional de Desenvolvimento de Estatísticas
GSBPM	Modelo Genérico Padrão de Produção Estatística
ONG	Organização Não Governamental
SEN	Sistema Estatístico Nacional
SEE	Sistema Estatístico Europeu
TQM	Gestão de Qualidade Total

I CONTEXTUALIZAÇÃO

1.1 Propósito da criação do Quadro Nacional de Garantia de Qualidade

O Sistema Estatístico Nacional (SEN) é um conjunto orgânico que congrega instituições e entidades públicas, a quem são conferidas ou delegadas competências para a recolha, tratamento, análise e difusão de estatísticas oficiais do País.

O SEN foi criado pela Lei nº 7/96, de 5 de Julho e, desde a sua criação, carece de um instrumento padronizado, harmonizado e alinhado as normas internacionais relativas à qualidade estatística aprovado a nível do Conselho Superior de Estatística para aferir a qualidade das estatísticas oficiais produzidas no País.

A nível das Nações Unidas, a Comissão de Estatísticas tem publicado manuais referentes a qualidade estatística, com recomendações direccionadas às entidades responsáveis pela produção de estatísticas oficiais, tendo sido o mais recente publicado em Março de 2019. O objectivo desses manuais é de apoiar os países na formulação e operacionalização dos seus próprios Quadros Nacionais de Garantia de Qualidade e/ ou melhorar os quadros já existentes.

Uma das recomendações assentes no último manual é que os países devem estabelecer um Quadro Nacional de Garantia de Qualidade das estatísticas oficiais, e através dele, todos os membros do SEN devem estar comprometidos em avaliar e informar continuamente sobre o estado da qualidade das estatísticas oficiais, bem como, sobre o estado da qualidade das estatísticas usadas pelo sistema, provenientes de entidades que não fazem parte dele.

A produção de indicadores de qualidade é uma exigência crescente dos principais utilizadores estatísticos com tendências a generalizar-se aos organismos internacionais que utilizam dados provenientes de vários países e de fontes equivalentes.

Por outro lado, assiste-se a uma tendência progressiva para a calibração dos dados censitários em função dos respectivos erros, sobretudo os de cobertura. Esta opção poderá representar uma visão diferente da tradicional, pois enquanto se torna relativamente fácil fazer calibrações nos níveis agregados, o mesmo não se passa para pequenos domínios estatísticos, para as quais estes recenseamentos constituem a principal fonte de dados estatísticos.

Deste modo, é oportuno o estabelecimento de um conjunto de medidas que, para além de permitir comparar a qualidade dos recenseamentos nos vários países, permita uma melhor avaliação de algumas variáveis demográficas que influenciam e podem ajudar a explicar algumas "inconsistências censitárias". O essencial destas medidas decorre da execução de um inquérito de qualidade com procedimentos de tratamento e apresentação dos respectivos dados de forma harmonizada.

É nesse contexto que o Instituto Nacional de Estatística (INE), entidade responsável pela elaboração de instrumentos normativos de aplicação obrigatória para o SEN, em alinhamento com o que foi plasmado no Plano Estratégico do SEN 2020-2024, desenvolveu o presente Quadro Nacional de Garantia de Qualidade, instrumento imprescindível para a gestão da qualidade estatística e para a garantia da confiança dos utilizadores, no uso de estatísticas oficiais produzidas no País.

O Quadro Nacional de Garantia de Qualidade foi aprovado pelo Conselho Superior de Estatística através da Resolução nº 02/2022 em anexo, passando a constituir o instrumento normativo de avaliação da qualidade das estatísticas oficiais em Moçambique.

1.2 O conceito de qualidade estatística

De acordo com a Organização Internacional de Normalização (ISO 9000: 2015), “qualidade” é o grau em que um conjunto de características inerentes de um objecto atende a requisitos estabelecidos para o seu uso.

No contexto das agências e organizações estatísticas e, conseqüentemente, neste quadro, o objecto a ser analisado ou avaliado é o SEN, o ambiente institucional, os processos e os produtos estatísticos.

Importa lembrar que, são as necessidades dos utilizadores que definem a qualidade, pois, diferentes utilizadores podem ter diferentes necessidades, que devem ser equilibradas, dando assim um conteúdo concreto ao conceito de qualidade.

O conceito de qualidade estatística é multidimensional, a sua medição é operacionalizada tendo em conta o inter-relacionamento entre determinados princípios de qualidade.

1.3 Princípios de qualidade

Um princípio é uma proposição geral ou procedimento, com o qual as agências e as organizações estatísticas devem estar comprometidas e orientadas para atingir os seus objetivos relacionados à qualidade, ou seja, a nível internacional considera-se que existe qualidade estatística, quando se respeita os 19 princípios de qualidade, designadamente:

Princípio 1. Coordenação do Sistema Estatístico Nacional

A coordenação do SEN deve ter foco na produção e melhoria contínua de estatísticas oficiais de qualidade a nível do sistema.

Princípio 2. Gestão de relacionamentos com os utilizadores de informação estatística oficial e com os fornecedores de dados

A gestão de relacionamentos deve ter foco na criação de um bom relacionamento com os actores-chave, assegurando em primeiro plano a satisfação de necessidades de informação estatística oficial aos utilizadores e o respeito pelos fornecedores de informação estatística.

Princípio 3. Gestão de padrões estatísticos

A gestão de padrões estatísticos deve ajudar na produção de estatísticas com qualidade que sejam comparáveis ao longo do tempo e do espaço.

Princípio 4. Garantia da independência profissional

A independência profissional está inteiramente relacionada a credibilidade do SEN e, por isso, este deve desenvolver, produzir e disseminar estatísticas usando metodologias e procedimentos próprios e internacionalmente aceites, sem interferência indesejável dos utilizadores de informação estatística.

Princípio 5. Garantia da imparcialidade e objectividade

Este princípio focaliza a necessidade de desenvolvimento, produção e divulgação de estatísticas respeitando a objectividade, profissionalismo, transparência, independência técnica e científica.

Princípio 6. Garantia da transparência

Este princípio focaliza a necessidade de documentação e disponibilização de políticas e práticas estatísticas existentes a nível do SEN aos utilizadores e fornecedores de informação estatística oficial.

Princípio 7. Garantia da confidencialidade e segurança de dados

Este princípio focaliza a necessidade de protecção da privacidade dos fornecedores de dados (pessoas, agregados familiares, empresas, administrações e outros respondentes) garantindo-se que a informação fornecida não seja acedida por utilizadores internos ou externos não autorizados e que o seu uso seja apenas para fins estatísticos.

Princípio 8. Garantia do compromisso com a qualidade

Este princípio focaliza a necessidade de identificação sistemática e regular dos pontos fortes e fracos do sistema estatístico que contribuam para a melhoria dos processos e produtos estatísticos.

Princípio 9. Garantia da adequação de recursos

Este princípio focaliza a necessidade de adequação suficiente de recursos financeiros, humanos e tecnológicos para atender as necessidades de desenvolvimento, produção e disseminação de estatísticas.

Princípio 10. Gestão da Integridade metodológica

Este princípio incide na utilização de metodologias estatísticas baseadas em directrizes, normas e boas práticas internacionalmente acordados, consistentes e com princípios científicos.

Princípio 11. Gestão da relação custo-benefício

Este princípio focaliza a capacidade dos Órgãos do SEN explicarem em que medida os objectivos estabelecidos foram atingidos e se os resultados foram alcançados a um custo razoável e coerente com os principais fins para os quais as estatísticas serão utilizadas.

Princípio 12. Gestão de procedimentos estatísticos apropriados

Este princípio focaliza na necessidade dos Órgãos do SEN planificarem processos de implementação das suas actividades com base em normas, orientações e aplicações de métodos científicos que conduzam a produção de estatísticas oportunas, confiáveis e precisas.

Princípio 13. Gestão da carga aos respondentes

Este princípio focaliza na necessidade dos Órgãos do SEN garantir que a carga de resposta seja proporcional às necessidades dos utilizadores de informação estatística e que esta não seja excessiva aos entrevistados.

Princípio 14. Gestão da relevância

A gestão da relevância da informação estatística incide na necessidade de atendimento das actuais ou potenciais necessidades dos utilizadores de informação estatística.

Princípio 15. Gestão da precisão e confiabilidade

Este princípio focaliza a necessidade das informações estatísticas reflectirem a proximidade entre os resultados estimados e o verdadeiro valor não conhecido.

Princípio 16. Gestão da oportunidade e pontualidade

Este princípio focaliza a necessidade de minimização dos atrasos na disponibilização de dados estatísticos, ou seja a oportunidade refere o quão rápido os dados são disponibilizados após a data de referência ou após o final do período de referência e, a pontualidade refere ao facto dos dados serem entregues nas datas prometidas e anunciadas através do calendário oficial de publicações do SEN.

Princípio 17. Gestão da acessibilidade e clareza

Este princípio focaliza a necessidade de garantia da facilidade dos utilizadores de informação estatística na obtenção de dados, ou seja, a acessibilidade refere às condições físicas em que os dados são obtidos e, clareza à medida que os metadados são facilmente compreensíveis e disponíveis.

Princípio 18. Gestão da coerência e comparabilidade

Este princípio incide no desenvolvimento, produção e disseminação de estatísticas consistentes internamente e comparáveis ao longo do tempo recorrendo ao uso dos mesmos conceitos e métodos harmonizados o que permite a combinação e uso de dados relacionados de diferentes fontes ao longo do tempo, região ou outro domínio.

Princípio 19. Gestão dos metadados

Este princípio incide no fornecimento de informações estatísticas que permitem o acompanhamento ao nível dos utilizadores de todos os atributos do sistema incluindo limitações, para que haja uma melhor tomada de decisão.

II DIRECTRIZES DE GARANTIA DA QUALIDADE

De acordo com as Nações Unidas, a qualidade estatística deve ser garantida tomando em consideração os 19 princípios supracitados, que estão ordenados em 4 secções:

Secção 1: Gestão do Sistema Estatístico Nacional

Constituído por três princípios, nomeadamente: Princípio 1. Coordenação do Sistema Estatístico Nacional; Princípio 2. Gestão de relacionamento com os utilizadores de informação estatística e com os fornecedores de dados; e, Princípio 3. Gestão de padrões estatísticos.

Secção 2: Gestão do ambiente institucional

Constituído por seis princípios, nomeadamente: Princípio 4. Independência profissional; Princípio 5. Imparcialidade e objectividade; Princípio 6. Transparência; Princípio 7. Confidencialidade e segurança de dados; Princípio 8. Compromisso com a qualidade; e, Princípio 9. Adequação de recursos.

Secção 3: Gestão dos processos estatísticos

Constituído por quatro princípios, nomeadamente: Princípio 10. Integridade metodológica; Princípio 11. Relação custo-benefício; Princípio 12. Gestão de procedimentos estatísticos apropriados; e, Princípio 13. Gestão da carga aos respondentes.

Secção 4: Gestão dos produtos estatísticos

Constituído por seis princípios, nomeadamente: Princípio 14. Relevância; Princípio 15. Precisão e confiabilidade; Princípio 16. Oportunidade e pontualidade; Princípio 17. Acessibilidade e clareza; Princípio 18. Coerência e comparabilidade; e, Princípio 19. Gestão dos metadados.

A implementação dos princípios de qualidade nas 4 secções, de acordo com as Nações Unidas é efectuada, mediante determinados requisitos que estão associados a uma lista pormenorizada de elementos a serem assegurados, cujo grau de conformidade é subdividido em 4 partes nomeadamente: Grau 1 (não aplicável) quando os elementos de qualidade a serem garantido não se aplicam para cada secção; Grau 2 (sem conformidade) quando os elementos a serem garantidos não estão sendo implementados em cada secção; Grau 3 (Conformidade Parcial) quando os requisitos definidos estão sendo implementados de forma parcial e não no seu todo em cada secções e Grau 4 (conformidade total) quando os requisitos definidos são implementados na íntegra em cada secção. Os quadros que se seguem apresentam os requisitos internacionalmente utilizados para medir o nível de qualidade baseado nos 19 princípios distribuídos nas quatro secções.

2.1 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 1. Gestão do Sistema Estatístico Nacional

Quadro 1. Requisitos da secção 1: Gestão do Sistema Estatístico Nacional

PRINCÍPIO 1. COORDENAÇÃO DO SISTEMA ESTATÍSTICO NACIONAL				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 1.1 Existência de uma lei estatística que estabelece as responsabilidades dos membros do SEN, incluindo a sua coordenação, sendo que, os seus membros devem ser identificados em uma disposição legal ou formal.				
1.1.1 A lei estatística especifica os princípio que regem a produção de estatísticas oficiais e os objectivos do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.1.2 Os membros do SEN são identificados em um documento formal.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.1.3 As responsabilidades dos membros do SEN pelo desenvolvimento, produção e disseminação de estatísticas oficiais estão claramente especificadas nas respectivas leis e regulamentos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 1.2 Existência de organismos e mecanismos para a coordenação das actividades do SEN nos níveis local, nacional, regional e internacional				
1.2.1 O INE é o órgão responsável pela coordenação do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.2 O INE e outros membros do SEN possuem mecanismos para garantir a coordenação (incluindo a troca de dados e estatísticas no SEN) e a qualidade das estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.3 O SEN tem um órgão central de coordenação que define, monitora e analisa directrizes para o desenvolvimento, produção e disseminação de estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.4 O SEN tem um órgão central de coordenação que estabelece e mantém o envolvimento com órgãos consultivos, instituições académicas e outros órgãos regionais e internacionais, conforme apropriado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.5 O SEN tem órgão central de coordenação que coordena a recolha de dados para melhorar a relação custo-benefício e reduzir a carga dos respondentes, em particular, as pesquisas por amostra.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.6 O SEN tem órgão central de coordenação que monitora o uso de padrões, conceitos, classificações e métodos acordados em todo o SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.7 O SEN tem órgão central de coordenação que promove e aprimora a partilha de dados no SEN e as ligações com outros membros fora do sistema.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.8 O SEN tem órgão central de coordenação que promove a partilha de conhecimentos técnicos e boas práticas estatísticas e garante o treinamento, inclusive sobre a produção de estatísticas oficiais e indicadores de desenvolvimento definidos internacionalmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.2.9 Os Processos para avaliação da qualidade das estatísticas são desenvolvidos e aplicados no SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 1.3 Existência de um mecanismo para integrar as estatísticas produzidas fora do SEN e, se apropriado, para que essas estatísticas se tornem oficiais.				
1.3.1 O órgão que coordena o SEN avalia as estatísticas produzidas fora do sistema para uso como estatísticas oficiais ou juntamente com estatísticas oficiais. Exemplos dessas estatísticas são agendas internacionais (2030, 2063, etc)	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.3.2 O órgão central de coordenação ou uma equipa composta pelos membros do SEN é responsabilizado pela avaliação da qualidade das estatísticas relevantes fora do SEN (Exemplos dessas estatísticas são agendas internacionais (2030, 2063, etc) conforme necessário.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.3.3 Existe uma unidade, ou equipa, que discute e fornece suporte para o uso de novas fontes de dados no SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 1.4 Existência de um plano ou programa nacional para o desenvolvimento e produção de estatísticas oficiais.				
1.4.1 Existe um plano nacional plurianual para o desenvolvimento e produção de estatísticas oficiais, que pode assumir a forma de uma Estratégia Nacional para o Desenvolvimento de Estatísticas (NSDS).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.4.2 O plano nacional plurianual para o desenvolvimento e produção de estatísticas oficiais abrange todo o SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.4.3 O plano nacional plurianual aborda sobre a garantia da qualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.4.4 Os planos anuais para os membros do SEN complementam o plano plurianual para todo o sistema.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.4.5 O plano nacional plurianual é estabelecido em estreita consulta com os produtores de estatísticas, utilizadores e fornecedores de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.4.6 O plano nacional plurianual para o desenvolvimento e produção de estatísticas oficiais é aprovado para implementação por um órgão de governança do SEN e / ou um governo de nível superior ou um órgão legislativo.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
1.4.7 Os programas e atividades do plano nacional plurianual são monitorados regularmente pelo órgão central de coordenação do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 2. GESTÃO DE RELACIONAMENTOS COM OS UTILIZADORES DE INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA E COM OS FORNECEDORES DE DADOS

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.1 Identificação e consulta das partes interessadas (stakeholders) sobre os seus interesses, necessidades e obrigações.				
2.1.1 Os membros do SEN identificam claramente todas as partes interessadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.1.2 Existem a nível dos membros do SEN, processos para consultar as partes interessadas sobre suas preocupações, interesses, necessidades e obrigações.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.1.3 As partes interessadas são mantidas informadas pelos membros do SEN sobre as medidas tomadas para atender às suas necessidades e preocupações.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.2 Existência de uma estratégia e acordos institucionais, por parte dos membros do SEN, para o envolvimento dos utilizadores de estatísticas oficiais.				
2.2.1 As necessidades dos utilizadores e os mecanismos para envolvê-los com o SEN são refletidas nas estratégias dos membros do SEN, como a estratégia para o desenvolvimento de resultados estatísticos, a estratégia de disseminação e as estratégias relevantes de todo o SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.2.2 Existem acordos de serviço ou acordos semelhantes com os principais utilizadores das estatísticas (por exemplo, acordos relativos ao que será fornecido pelos membros do SEN, à qualidade das estatísticas, ao formato de divulgação, etc.).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.2.3 Os membros do SEN têm áreas de comunicação, linhas diretas e um contato central por e-mail que responde a todas as perguntas dos utilizadores em tempo útil.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.2.4 Os utilizadores podem manter contacto com os membros do SEN e solicitar informações em seu meio preferido de comunicação, como telefone, e-mail e outros meios de comunicação comuns.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.2.5 Existem processos e arranjos (como comitês de utilizadores) em vigor para aconselharem aos membros do SEN sobre as suas necessidades e prioridades emergentes e, durante o desenvolvimento de novas ou análises das estatísticas existentes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.3 Desenvolvimento contínuo e retenção de cooperações entre os membros do SEN e as agências de financiamento, instituições académicas e organizações internacionais de estatística, conforme apropriado.				
2.3.1 Os planos de trabalho e os orçamentos dos membros do SEN são compartilhados com a agência de financiamento, conforme apropriado, para garantir o entendimento mútuo dos requisitos e compromissos de financiamento.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.3.2 Os membros do SEN mantêm e desenvolvem cooperação com a comunidade científica para desenvolver novas estatísticas, melhorar a metodologia e promover o uso de estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.4 Existência de autoridade legal ou alguma outra disposição formal, por parte dos membros do SEN, para a recolha de dados necessários para o desenvolvimento, produção e divulgação de estatísticas oficiais.				
2.4.1 A lei estatística fornece disposições apropriadas para garantir aos membros do SEN o direito de recolher dados para fins estatísticos por meio de pesquisas e censos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.4.2 Com base na legislação, os membros do SEN podem aplicar sanções apropriadas, como multas, se não forem fornecidas respostas a pesquisas estatísticas ou censos obrigatórios.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.5 Existência de autoridade legal ou alguma outra disposição formal, por parte dos membros do SEN, para obter dados administrativos e acesso adequado a esses dados, de outras agências governamentais, para fins estatísticos.				
2.5.1 A lei estatística fornece disposições apropriadas para garantir aos membros do SEN o direito de acesso a dados administrativos em tempo útil.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.5.2 Quando os membros do SEN não têm o direito legal de obter dados administrativos, existem memorandos de entendimento que fornecem esse acesso.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.5.3 O acesso aos dados administrativos pelos membros do SEN é gratuito.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.5.4 Existem acordos com os proprietários de dados administrativos para operacionalizar o acesso aos dados, descrevendo as condições técnicas de aceder e a possibilidade de vincular os dados, aos dados de outras fontes administrativas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.5.5 Os membros do SEN estão envolvidos no projeto e desenvolvimento de dados administrativos, a fim de torná-los adequados para fins estatísticos; esse envolvimento se estende à possível descontinuação de tais conjuntos de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.6 Existência de autoridade legal ou alguma outra disposição formal e acordos relacionados, por parte dos membros do SEN, para acesso e uso regular de dados (incluindo "big data") mantidos por empresas privadas ou outras organizações não-governamentais para fins estatísticos, inclusive para testes e experiências.				
2.6.1 A lei estatística fornece disposições apropriadas para garantir aos membros do SEN o direito de acesso oportuno de dados mantidos por empresas privadas ou outras organizações não-governamentais (ONGs) para fins estatísticos (por exemplo, todas as empresas que prestam serviços a pessoas físicas e jurídicas residentes no país).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.6.2 A lei estatística prevê sanções adequadas para garantir o acesso a dados privados, quando apropriado (como multas por não conceder esse acesso).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.6.3 Onde os membros do SEN não têm o direito legal de obter acesso a dados mantidos por empresas ou outras ONGs, existem memorandos de entendimento que fornecem esse acesso.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.6.4 Os membros do SEN consideram a relevância e o propósito dos dados solicitados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.6.5 O acesso e o uso de dados de propriedade privada seguem procedimentos acordados entre os membros do SEN e os proprietários ou detentores dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.6.6 A divulgação de dados de propriedade privada segue procedimentos acordados entre os membros do SEN e os proprietários ou detentores dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 2.7 Existência de cooperação e fornecimento de apoio e orientação, por parte dos membros do SEN, para os fornecedores de dados.				
2.7.1 Os membros do SEN consultam regularmente os fornecedores de dados e mantêm cooperação com os fornecedores de dados administrativos, com corporações e outras organizações que fornecem dados para fortalecer o valor estatístico.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.7.2 Os relatórios de qualidade para dados administrativos são desenvolvidos em cooperação com o INE e o proprietário dos dados, e descrevem, precisão, integridade, oportunidade e pontualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.7.3 Os proprietários de dados administrativos, empresas e outras organizações recebem retorno sobre a qualidade dos dados fornecidos, permitindo melhorias adicionais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
2.7.4 Existem acordos de parceria com os fornecedores de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 3. GESTÃO DE PADRÕES ESTATÍSTICOS

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 3.1 Cooperação dos membros do SEN no desenvolvimento e implementação de padrões estatísticos internacionais, regionais e nacionais				
3.1.1 O INE trabalha activamente com outras agências estatísticas e organizações estatísticas internacionais e regionais no desenvolvimento, revisão, promoção e implementação de padrões estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.2 O INE possui uma unidade organizacional responsável por facilitar e coordenar a adopção e o desenvolvimento de padrões estatísticos internacionais, regionais e nacionais e por apoiar programas / domínios estatísticos em seus esforços para adoptar e desenvolver tais padrões.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.3 Todos os membros do SEN conhecem os padrões estatísticos e quaisquer alterações e/ou inovações feitas a eles.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.4 Existe um repositório e uma lista de todas as classificações padrão, disponíveis em todo o SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.5 O processo para originar, desenvolver e aprovar padrões estatísticos envolve produtores de estatísticas, fornecedores e usuários de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.6 O impacto da adopção de novos padrões estatísticos é avaliado, documentado e comunicado aos usuários; onde tabelas de conversão aplicáveis estão sendo fornecidas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.7 Os membros do SEN usam estruturas conceituais, como o Sistema de Contas Nacionais, que fornecem uma base para a integração de informações estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.8 Os padrões estatísticos (conceitos, definições, classificações, etc.) são revistos regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.1.9 Os padrões estatísticos (conceitos, definições, classificações, etc.) são actualizados e divulgados regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Requisito 3.2 Suporte e orientação do INE à todos os fornecedores de dados e produtores de estatísticas oficiais na implementação de padrões estatísticos.				
3.2.1 O INE monitora até que ponto os padrões estatísticos são usados pelos fornecedores e produtores de dados oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.2.2 Periodicamente são preparados relatórios sobre o cumprimento dos padrões estatísticos internacionais, regionais e nacionais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.2.3 Os padrões estatísticos são comunicados e disponibilizados a todos os fornecedores e produtores de dados oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.2.4 Os planos e o cronograma para o desenvolvimento e aplicação de novos padrões são previamente comunicados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
3.2.5 O INE auxilia outros produtores de estatísticas e fornecedores de dados a implementar padrões estatísticos internacionais, regionais e nacionais, conforme apropriado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

2.2 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 2: Gestão do ambiente institucional

Quadro 2. Requisitos da secção 2. Gestão do ambiente institucional

PRINCÍPIO 4. GARANTIA DA INDEPENDÊNCIA PROFISSIONAL

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 4.1 Existência de uma lei ou outra disposição formal que declara explicitamente que as agências de estatística são obrigadas a desenvolver, produzir e divulgar estatísticas sem interferência de outras agências governamentais, políticas, inclusive de dentro das agências de estatística, sectores privados ou quaisquer outras pessoas ou entidades.				
4.1.1 A independência profissional dos membros do SEN é garantida pelas leis e regulamentos sob os quais os Ministérios, Departamentos e as agências operam.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.1.2 Se não há lei nem disposição formal que declare a necessidade de independência profissional, existem outros instrumentos claramente reconhecidos como essenciais à credibilidade dos resultados estatísticos dos membros do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 4.2 A nomeação dos dirigentes dos membros do SEN deve basear-se em critérios profissionais e seguir procedimentos transparentes, sendo que, as razões para a sua demissão não devem afectar a independência profissional.				
4.2.1 A legislação nacional fornece uma descrição clara e detalhada do procedimento de nomeação e destituição do dirigente do INE.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.2.2 As regras aplicadas para nomear, atribuir cargos e responsabilidades e destituir os chefes das agências estatísticas são baseadas em competência profissional, transparentes e isentas de considerações políticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.2.3 Existem processos para garantir que os chefes das agências de estatística sejam do mais alto calibre profissional	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.2.4 O dirigente máximo do INE tem uma posição hierárquica suficientemente alta para garantir o acesso à liderança política e administrativa dos órgãos governamentais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.2.5 Os chefes de unidades estatísticas do SEN possuem as qualificações, conhecimentos e capacidade necessária para o efeito.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.2.6 A base e o processo para a rescisão do dirigente do INE e dos chefes das unidades estatísticas dentro do governo que produzem estatísticas oficiais são especificadas na estrutura legal e nos regulamentos administrativos. Isso não pode incluir razões que afectam a independência profissional ou científica.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 4.3 O dirigente do Instituto Nacional de Estatística é o único responsável pelas decisões sobre métodos estatísticos, normas e procedimentos, e sobre o conteúdo e a época das divulgações estatísticas.				
4.3.1 O dirigente do INE decide de forma independente e com base em considerações profissionais sobre os métodos, normas e procedimentos estatísticos para o desenvolvimento, produção e disseminação de estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
4.3.2 Os relatórios do INE a seus órgãos governamentais superordenados administrativamente e a Ministérios, departamentos e agências não afecta sua independência profissional.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 5. GARANTIA DA IMPARCIALIDADE E OBJECTIVIDADE

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.1 Existência de uma lei ou disposição formal em vigor, disponível ao público, e que especifica que os membros do SEN devem desenvolver, produzir e disseminar estatísticas, seguindo padrões profissionais e tratar todos os usuários da mesma maneira.				
5.1.1 As culturas e tradições profissionais garantem a imparcialidade e objectividade das estatísticas produzidas pelos membros do SEN, independentemente da existência ou ausência de leis ou disposições formais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.1.2 A objectividade e imparcialidade das estatísticas oficiais são reconhecidas (e não contestadas) por observadores neutros e pelo público	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.2 Os membros do SEN implementam uma declaração ou código de conduta ou ética que rege as práticas estatísticas, e o seu cumprimento é acompanhado.				
5.2.1 Existem directrizes éticas ou um código de conduta para garantir imparcialidade e objectividade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.2.2 As directrizes estão disponíveis ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.2.3 A implementação das directrizes é acompanhada.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.3 As fontes e metodologias de dados são escolhidas de forma objectiva.				
5.3.1 As fontes de dados, conceitos, métodos e processos para o desenvolvimento, produção e disseminação são escolhidos com base em considerações estatísticas, princípios nacionais e internacionais e melhores práticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.4 As divulgações estatísticas são claramente diferenciadas das declarações políticas.				
5.4.1 As divulgações e declarações estatísticas feitas à mídia são objectivas e estritamente baseadas nas evidências disponíveis e não assumem qualquer posição sobre uma questão política.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.4.2 Existem estratégias de comunicação interna e externa adequadas que incluem logotipos, designs ou formatos reconhecíveis para os produtos do SEN para identificá-los como não associados a nenhum órgão político.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.5 As datas e os horários de disponibilização de dados estatísticos são pré-anunciados.				
5.5.1 Existe um calendário de divulgação disponível ao público e facilmente acessível, contendo informações sobre os lançamentos planejados para os próximos 12 meses.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.5.2 As estatísticas são disseminadas em uma data e hora fixas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.5.3 As alterações no calendário de divulgação são anunciadas com antecedência e seus motivos são explicados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.5.4 A partilha dos resultados estatísticos antes do lançamento oficial (pré-lançamento privilegiado) é mantido no mínimo, bem justificado, estritamente controlado e documentado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.6 No caso de erros detectados, eles são corrigidos o mais rápido possível, e os usuários são informados sobre o impacto das estatísticas divulgadas.				
5.6.1 Existe uma política estabelecida sobre como corrigir dados publicados quando os erros são descobertos. A política de tratamento de erros está disponível publicamente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 5.7 Os membros do SEN comentam publicamente sobre as questões estatísticas, interpretação incorrecta e uso indevido de estatísticas oficiais, conforme apropriado.				
5.7.1 Existe uma política formal ou um instrumento bem estabelecido que autoriza as agências de estatística a comentar publicamente sobre questões estatísticas, críticas, má interpretação e uso das estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
5.7.2 Os membros do SEN respondem, conforme apropriado, a reportagens negativas da mídia para facilitar a divulgação justa de sua posição.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
PRINCÍPIO 6. GARANTIA DA TRANSPARÊNCIA				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 6.1 Os termos e condições para produzir e divulgar as estatísticas oficiais são disponíveis ao público.				
6.1.1 Existe um procedimento padrão para garantir que os entrevistados entendam a base jurídica de uma pesquisa e as disposições de confidencialidade dos dados recolhidos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
6.1.2 As informações sobre fontes de dados, conceitos estatísticos e métodos usados para o desenvolvimento, produção e disseminação de estatísticas oficiais estão disponíveis ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
6.1.2 As informações sobre padrões estatísticos estão disponíveis ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
6.1.3 É fornecida uma notificação prévia de grandes mudanças na metodologia, dados de origem ou técnicas estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
6.1.4 A política de divulgação é compartilhada com o público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
6.1.5 É divulgado se houver um pré-lançamento privilegiado de resultados estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 6.2 Os termos e condições para a governança e gestão do SEN estão disponíveis ao público.				
6.2.1 O relatório e o diálogo de agências de estatística com órgãos governamentais superordenados administrativamente são bem definidos, estabelecidos e do conhecimento público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
6.2.2 Os programas de trabalho dos membros do SEN e os relatórios periódicos para descrever o progresso são disponibilizados regularmente ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
PRINCÍPIO 7. GARANTIA DA CONFIDENCIALIDADE E SEGURANÇA DE DADOS				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 7.1 A confidencialidade estatística é garantida por lei.				
7.1.1 Existe uma lei ou alguma outra disposição formal clara em vigor que exige a gestão adequada das informações recebidas dos respondentes e fornecedores de dados para garantir a confidencialidade estatística e a segurança dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 7.2 Padrões, directrizes, práticas e procedimentos adequados estão em vigor para garantir a confidencialidade estatística.				
7.2.1 Directrizes e instruções sobre a protecção da confidencialidade estatística em todo o processo estatístico são fornecidas a todos os funcionários do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.2.2 Existem programas de treinamento regulares e contínuos para todos os funcionários sobre o conceito de confidencialidade estatística e as melhores práticas para garantir a privacidade das informações fornecidas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.2.3 A estrutura organizacional e os arranjos para o desenvolvimento e implementação de práticas para garantir a confidencialidade estatística são adequados para lidar com as necessidades.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.2.4 Os funcionários do SEN assinam acordos de confidencialidade após a nomeação, o que também é válido após a saída do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 7.3 Protocolos rigorosos para proteger a confidencialidade dos dados se aplicam aos usuários com acesso a microdados para pesquisa ou fins estatísticos.				
7.3.1 As condições claras para conceder ao pesquisador, o acesso a dados confidenciais para fins científicos, são definidas na lei estatística ou em outra disposição formal.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.3.2 Regras de confidencialidade, controlo de divulgação e procedimentos de acesso a microdados se aplicam a todo o processo estatístico.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.3.3 Os membros do SEN monitoram o uso de conjuntos de microdados para identificar quaisquer circunstâncias nas quais a confidencialidade dos dados possa ser violada, por exemplo, através da correspondência de arquivos, e tomam medidas correctivas imediatas para resolver essa situação.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 7.4 São prescritas penalidades por violações intencionais da confidencialidade estatística.				
7.4.1 Existem disposições legais ou outras que permitem sanções administrativas, penais e disciplinares pela violação do sigilo estatístico.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.4.2 As informações sobre as disposições que permitem sanções por violação da confidencialidade estatística são compartilhadas com todos os funcionários e estão disponíveis ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 7.5 A segurança e a integridade dos dados e a sua transmissão são garantidas por políticas e práticas apropriadas.				
7.5.1 Uma política de segurança de Tecnologias de Informação (TI) está em vigor e é conhecida pelos membros do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.5.2 Seguindo a política de TI, existem medidas e processos de segurança física adequados para garantir a segurança dos dados e da base de dados, de acordo com as melhores práticas e padrões internacionais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.5.3 São realizadas auditorias regulares de segurança do sistema de segurança de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.5.4 Todo o acesso aos repositórios de dados e canais de transmissão é monitorado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.5.5 Enquanto os dados estão sendo transferidos, o risco de violação é avaliado e os procedimentos apropriados são aplicados para eliminar ou minimizar esse risco.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 7.6 O risco de identificação de respondentes individuais é avaliado e gerido.				
7.6.1 Há um equilíbrio entre o nível aceitável de risco de identificação de respondentes individuais e a usabilidade dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.6.2 Existem processos adequados para avaliar o risco de divulgação de informações confidenciais e o risco de que os respondentes individuais possam ser identificados a partir da divulgação pública de estatísticas ou de microdados, e os procedimentos são aplicados de acordo com a política de disseminação de dados para minimizar esse risco.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.6.3 Todos os procedimentos adoptados para reduzir adequadamente o risco de identificação são devidamente documentados e disponibilizados como parte dos metadados relacionados ao conjunto de dados estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
7.6.4 Os usuários são informados sobre a implementação de procedimentos para reduzir o risco de identificação e que tal acção pode levar à perda de informações.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 8. GARANTIA DO COMPROMISSO COM A QUALIDADE	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.1 Os membros do SEN possuem uma política de qualidade ou uma declaração do compromisso com a qualidade, disponível publicamente				
8.1.1 A política, declaração ou mensagem da agência estatística sobre seu compromisso com a qualidade das estatísticas é disponibilizada ao público e transmite claramente e promove a preocupação compartilhada pela qualidade de todo o seu pessoal e inclui informações sobre trade-offs que afectam o programa de trabalho estatístico.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.1.2 O SEN possui directrizes de qualidade que são disponibilizadas para usuários externos, pelo menos em uma versão resumida.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.2 Os membros do SEN promovem uma cultura de melhoria contínua.				
8.2.1 As metodologias e processos estatísticos são regularmente documentados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.2 Boas práticas estatísticas são trocadas entre os membros do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.3 Existem procedimentos para garantir que a documentação necessária sobre a qualidade seja actualizada regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.4 Existe um plano de garantia de qualidade ou mecanismo semelhante que descreve os padrões de trabalho, as obrigações formais (como leis e regras internas) e acções de controlo de qualidade para prevenir, monitorar e avaliar erros e controlar o processo estatístico de produção.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.5 Planos de trabalho, cronogramas e formulários ou modelos padrão são usados para facilitar a actualização da documentação de procedimentos e acções de garantia de qualidade de maneira consistente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.6 Os membros do SEN usam um Quadro Nacional de Garantia de Qualidade (NQAF) como base para avaliações regulares da qualidade (autoavaliações e outras avaliações).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.7 Sistemas ou estruturas gerais de qualidade, como Total Quality Management (TQM) e International Organization for Standardization (ISO) 9000, são utilizados em conjunto com o NQAF.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.2.8 Iniciativas de qualidade de organismos estatísticos internacionais e regionais são acompanhadas, conforme apropriado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.3 Existência de um órgão específico responsável pela gestão da qualidade ou pela coordenação da gestão da qualidade dentro do SEN, e este, recebe o apoio necessário para cumprir esse papel.				
8.3.1 Um gestor da qualidade, comissão da qualidade, unidade ou grupo de treinadores ou consultores possui a responsabilidade pela gestão da qualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.3.2 Os problemas de qualidade são discutidos regularmente com, e pela gestão do topo do INE (por exemplo, em uma reunião anual de revisão da qualidade)	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.4 Os membros do SEN recebem treinamento em gestão da qualidade.				
8.4.1 Existem programas de treinamento e desenvolvimento dos membros do SEN para garantir que estes estejam cientes da política da qualidade do SEN, incluindo o uso de um NQAF, e entendimento de como a qualidade é garantida.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.4.2 Actividades de conscientização dos membros do SEN são realizadas para enfatizar o compromisso com a qualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.5 Directrizes para implementar a gestão da qualidade são definidas e disponibilizadas ao público.				
8.5.1 Directrizes para implementar a gestão da qualidade são produzidas e publicadas, as quais: descrevem os princípios e a estrutura da qualidade; descrevem todo o processo estatístico e identificam a documentação relevante para cada etapa da produção; descrevem os métodos para monitorar a qualidade em cada etapa do processo estatístico de produção; identificam os indicadores (medidas de qualidade) para avaliar a qualidade dos principais estágios da produção, incluindo indicadores para os dados de origem.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.5.2 As directrizes, manuais metodológicos e manuais sobre práticas recomendadas para garantia da qualidade são disponibilizados ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.5.3 Existem mecanismos para garantir a qualidade da recolha e da edição de dados (incluindo o uso de dados administrativos e outras fontes).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.6 Os indicadores sobre a qualidade estatística dos produtos são medidos, monitorados, publicados e acompanhados para melhorar os processos e os produtos estatísticos.				
8.6.1 Os relatórios de qualidade que atendem às perspectivas do produtor e do usuário são preparados, publicados conforme apropriado e atualizados regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.6.2 Os indicadores de qualidade (relevância, precisão, confiabilidade, oportunidade, pontualidade, Carga do entrevistado) são definidos, medidos e monitorados para acompanhamento e melhorias.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.7 Os processos e produtos estatísticos passam por revisões periódicas				
8.7.1 São realizadas análises periódicas da qualidade dos principais produtos e processos para avaliar a aderência às directrizes internas e aos padrões internacionais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.2 São revistas as equipas nas quais os especialistas, internos e externos, podem participar.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.3 Os revisores internos do SEN são treinados em métodos e ferramentas de auditoria.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.4 Acções de melhoria decorrentes do resultado de análises de qualidade são definidas e programadas para a implementação.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.5 O líder do INE é informado dos resultados das análises para acompanhar as acções de melhoria.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.6 A avaliação comparativa (benchmarking) dos principais processos estatísticos é efectuada com outras agências estatísticas para poder se identificar as boas práticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.7 Existem procedimentos para monitorar e gerir a qualidade de diferentes estágios da produção estatística, de acordo com o Modelo Genérico Padrão de Produção Estatística (GSBPM).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.8 As revisões conjuntas (trade-offs) de qualidade são examinadas sistematicamente (por exemplo, trade-offs entre precisão, pontualidade e custos).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.7.9 Especialistas externos (também de organizações internacionais) conduzem análises de qualidade, como análises de domínios estatísticos importantes (por exemplo, Relatórios do Fundo Monetário Internacional sobre a Observância de Normas e Códigos (ROSCs)) ou outras análises, como análises por pares, auditorias externas e análises contínuas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 8.8 Análises de risco que abordem a qualidade de importantes processos e produtos estatísticos são executados.				
8.8.1 A gestão de riscos e qualidade é coordenada de perto (por exemplo, por acordos institucionais e reuniões regulares, se as responsabilidades por essas atividades são colocadas de maneira diferente).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.8.2 Os riscos vinculados às principais recomendações e princípios do NQAF (por exemplo, lacunas e, ou violações de independência e confidencialidade estatística) são analisados e se necessário, são tomadas medidas, para melhorar a conformidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.8.3 As análises de risco abordando a qualidade dos diferentes estágios da produção estatística são conduzidas de acordo com o GSBPM.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
8.8.4 São realizadas análises de risco abordando a qualidade de produtos estatísticos importantes, como estatísticas e censos populacionais, contas nacionais e Índice de Preços ao Consumidor (IPC) (por exemplo, risco de baixa precisão expressa por erros, pontualidade negativa e falta de comparabilidade).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
PRINCÍPIO 9. GARANTIA DA ADEQUAÇÃO DE RECURSOS				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 9.1 Existência de Recursos financeiros, humanos e tecnológicos suficientes para implementar o trabalho estatístico e programas de desenvolvimento.				
9.1.1 Está em vigor uma estratégia de mobilização de recursos, como um NSDS.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
9.1.1 O plano de trabalho anual é viável, considerando os recursos disponíveis.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
9.1.2 Os custos (custos com pessoal e outros custos) de cada estágio do processo de produção são medidos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 9.2 Os princípios de planificação e gestão visam o uso ideal dos recursos disponíveis.				
9.2.1 A tecnologia da informação é empregue para aumentar a eficiência dos recursos humanos e financeiros.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
9.2.2 Padronização, integração e automatização da produção e disseminação estatística são buscadas para aumentar a eficiência das operações e economizar custos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 9.3 O uso de recursos dos membros do SEN é revisto.				
9.3.1 Os indicadores sobre o uso de recursos humanos e financeiros são monitorados centralmente e regularmente reportados à administração.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
9.3.2 O uso de recursos humanos é avaliado anualmente com base em diretrizes e procedimentos estabelecidos. A avaliação cobre as necessidades de alocação, desempenho e treinamento dos funcionários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
9.3.3 Pesquisas de opinião/ satisfação dos funcionários são realizadas regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

2.3 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 3: Gestão dos processos estatísticos

Quadro 3. Requisitos da secção 3. Gestão dos processos estatísticos

PRINCÍPIO 10. GESTÃO DA INTEGRIDADE METODOLÓGICA				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 10.1 As metodologias aplicadas pelos membros do SEN são consistentes com as normas internacionais, as directrizes e as boas práticas, e são regularmente revistas, conforme necessário.				
10.1.1 As metodologias de pesquisas e o uso de dados administrativos e de outras fontes de dados são avaliados periodicamente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.1.2 O projecto da amostragem é baseado em uma metodologia sólida.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.1.3 Em caso de não resposta, procedimentos de acompanhamento adequado são planificados e implementados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.1.4 Os procedimentos de edição estatística e métodos de imputação são baseados em uma metodologia sólida.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.1.5 Quando modelos estatísticos são usados no processo de produção estatística (por exemplo, para ajuste sazonal) a validade das premissas do modelo é cuidadosamente considerada e o impacto nas estimativas finais é avaliado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.5.6 O SEN revê os métodos usados por parceiros externos para a compilação de dados e a produção de estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 10.2 Os membros do SEN recrutam pessoal qualificado e têm programas regulares para aprimorar as suas habilidades metodológicas.				
10.2.1 Os funcionários do SEN são recrutados com base em sua formação académica, qualificações e experiência.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.2.2 Requisitos de qualificação são especificados para todas as áreas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.2.3 Existem programas de treinamento e desenvolvimento para garantir que os membros do SEN adquiram e actualizem continuamente seus conhecimentos metodológicos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 10.3 Os membros do SEN escolhem a fonte de dados considerando à precisão e confiabilidade, a pontualidade, os custos e a carga aos respondentes				
10.3.1 O uso de fontes alternativas de dados, incluindo pesquisas e censos existentes, dados administrativos, big data, é constantemente avaliado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.3.2 A qualidade deve ser avaliada ao usar dados administrativos ou outras fontes de dados. Idealmente, ao usar dados administrativos, deve-se garantir que: a população seja consistente com os requisitos estatísticos de produção; as classificações são apropriadas; os conceitos subjacentes são apropriados; os registros estão completos e actualizados; a cobertura geográfica está completa e as unidades de medida são definidas / identificadas adequadamente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.3.3 Ao usar outras fontes de dados como big data, os desafios metodológicos específicos, como os vinculados à população estatística e a veracidade e volatilidade desses dados, devem ser considerados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 10.4 Os registos e os quadros para pesquisas são frequentemente avaliados e ajustados.				
10.4.1 Existe uma abordagem sistemática para actualizar os quadros da pesquisa e para garantir uma cobertura precisa da população-alvo.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.4.2 Para todas as pesquisas, os quadros estatísticos apropriados da população são actualizados regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.4.3 As informações recolhidas durante a realização de pesquisas são usadas para avaliar e melhorar a qualidade do quadro, especialmente sua cobertura e a qualidade das variáveis de contacto e as informações auxiliares (variáveis usadas no projecto de amostragem).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 10.5 Os membros do SEN cooperam com a comunidade científica para melhorar os métodos e promover a inovação no desenvolvimento, produção e divulgação de estatísticas.				
10.5.1 Existe colaboração com a comunidade científica, por exemplo, através de conferências, workshops, forças-tarefa e treinamento / cursos, para discutir desenvolvimentos metodológicos e tecnológicos relevantes, por exemplo na exploração de novas fontes de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.5.2 Existem acordos com instituições académicas sobre cooperação e intercâmbio de pessoal qualificado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
10.5.3 Os funcionários do SEN colaboram em questões metodológicas com colegas de nível internacional.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
PRINCÍPIO 11. GESTÃO DA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 11.1 Os custos de produção de todas as estatísticas individuais são medidos e analisados, e existem mecanismos para garantir a relação custo-benefício das actividades estatísticas ou processos.				
11.1.1 Existe um sistema para registar o custo e o tempo utilizados para todos os produtos estatísticos, e deve ser possível estimar o tempo usado nos principais processos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.1.2 Os custos de produção das estatísticas estão bem documentados em cada estágio do processo de produção e são revistos e analisados regularmente entre os produtos estatísticos para avaliar a eficácia de sua produção.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.1.3 As análises de custo-benefício são realizadas para determinar as compensações apropriadas em termos de qualidade dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.1.4 A relação custo-eficácia de toda pesquisa estatística é avaliada.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.1.5 A necessidade de cada variável de pesquisa a ser recolhida é justificada.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.1.6 Há um processo de revisão em funcionamento que permite verificar se um determinado programa ainda está operando da maneira mais económica possível para atender aos requisitos declarados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.1.7 Os instrumentos de recolha de dados são projectados para minimizar custos e tempo de codificação e edição.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 11.2 Existência de procedimentos para avaliar e justificar as necessidades de criação de novas estatísticas tomando em consideração o seu custo.				
11.2.1 As demandas por novas estatísticas são regularmente registadas e avaliadas por especialistas em estatística com relação à metodologia proposta e aos custos associados, e discutidas pela administração, com base nas informações dos usuários e em cooperação com outras partes interessadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.2.2 Antes de contemplar uma nova recolha de dados, existem mecanismos para rever se as fontes de dados já disponíveis podem ser utilizadas com um impacto mínimo em sua finalidade e qualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.2.3 Ao introduzir novas estatísticas, é realizada uma análise de custo-benefício.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 11.3 Existência de procedimentos para avaliar a necessidade contínua de todas as estatísticas, determinando se algumas podem ser descontinuadas para liberar recursos.				
11.3.1 Há discussões regulares pela gestão sobre a utilidade de todas as estatísticas, com base também nas informações dos usuários, como nos resultados de pesquisas de satisfação do usuário.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.3.2 O uso de diferentes produtos estatísticos, incluindo bancos de dados estatísticos, é monitorado e avaliado para avaliar sua relevância.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.3.3 Os usuários e as partes interessadas são informados e consultados regularmente sobre a possível descontinuação de resultados estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 11.4 São aplicadas tecnologias modernas de informação e comunicação para melhorar o desempenho de processos estatísticos.				
11.4.1 Existe uma estratégia de TI apropriada, que é revista e actualizada regularmente para melhorar a eficácia e a eficiência dos processos estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.4.2 A arquitetura de TI e a infraestrutura de hardware são revistas e actualizadas regularmente, e são identificadas possibilidades de inovação e modernização.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.4.3 Operações administrativas de rotina e processos estatísticos (por exemplo, captura de dados, codificação, edição de dados, validação de dados, troca de dados) são automatizadas sempre que possível e são revistas regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 11.5 São feitos esforços proactivos para melhorar o potencial uso estatístico de dados administrativos e de outras fontes de dados.				
11.5.1 Os membros do SEN contribuem na actualização do processo legislativo para que a partir dele, possam obter e manter o acesso a fontes administrativas e outras fontes de dados para fins estatísticos, se necessário.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.5.2 Os acordos apropriados (por exemplo, acordos de nível de serviço ou legislação nacional) com proprietários ou detentores de dados administrativos e outras recolhas de dados são feitos e actualizados conforme necessário, especificando o acesso e o fluxo de dados e metadados e outros aspectos relevantes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.5.3 Uma avaliação de possíveis fontes de dados administrativos é realizada antes do lançamento de qualquer nova pesquisa.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.5.4 Os métodos de vinculação e integração de dados são buscados proativamente, garantindo a segurança e a privacidade dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.5.5 Os relatórios de qualidade dos dados administrativos e outros usados para as estatísticas oficiais são estabelecidos pelo órgão de estatística responsável em cooperação com os proprietários dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 11.6 Os membros do SEN definem, promovem e implementam sistemas integrados e sistemas de produção padronizados				
11.6.1 O INE desenvolveu estratégias para que o SEN mude para um sistema de produção estatística mais integrado e padronizado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.6.2 O INE promove, compartilha e implementa soluções padronizadas que aumentam a eficácia e a eficiência dos sistemas de produção estatística.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
11.6.3 A arquitetura de processos estatísticos da agência de estatística é baseada em padrões e ferramentas internacionais, como o GSBPM, o Modelo de Actividade Genérica para Organizações Estatísticas (GAMSO), a Arquitetura de Produção Estatística Comum (CSPA) e o Intercâmbio de Dados e Metadados Estatísticos (SDMX).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 12. GESTÃO DE PROCEDIMENTOS ESTATÍSTICOS APROPRIADOS

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 12.1 Os processos estatísticos são testados antes da sua implementação.				
12.1.1 A estratégia de teste é desenvolvida como parte da fase de desenho do modelo dos processos de produção estatística.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.1.2 Os procedimentos de captura de dados e as ferramentas e instrumentos de recolha de dados, como sistemas electrónicos são testados para garantir simplicidade e intrusão mínima na privacidade e são ajustados, se necessário, antes de sua implementação.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.1.3 Os questionários da pesquisa são testados usando métodos apropriados (por exemplo, pesquisa piloto, grupos focais etc.).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.1.4 Os sistemas de recolha de dados administrativos e outros são testados antes de serem utilizados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.1.5 Os procedimentos de tratamento e processamento de dados são testados e ajustados, se necessário e possível, antes da aplicação real.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.1.6 Os resultados dos testes são levados em consideração na implementação do processo de produção e estes são aprovados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.1.7 No caso de integrar dados de uma ou mais fontes, a qualidade dos procedimentos de ligação é testada.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 12.2 Os processos estatísticos estão bem estabelecidos, são monitorados e revistos regularmente, como requerido.				
12.2.1 Os membros do SEN documentam procedimentos e directrizes com recomendações para metodologias apropriadas a serem usadas nas diferentes etapas do processo de produção estatística.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.2.2 A documentação dos processos de produção segue o modelo GSBPM.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.2.3 Uma política para arquivar dados e estatísticas está em vigor e é seguida.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.2.4 Os procedimentos estatísticos empregam técnicas estatísticas reconhecidas internacionalmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.2.5 Os dados provenientes de todas as fontes de dados são revistos e validados para identificar possíveis problemas, erros e discrepâncias, como outliers, dados ausentes e erros de codificação.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.2.6 Quando a codificação é feita por meio de um processo automatizado, uma equipa de codificadores bem treinados é designada para verificar a codificação automatizada e lidar com casos não codificados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.2.7 Os efeitos da edição e imputação de dados são analisados como parte da avaliação da qualidade da recolha de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 12.3 Existência de procedimentos para usar efetivamente fontes administrativas e outras fontes de dados para fins estatísticos.				
12.3.1 Processos e aplicativos de software adequados para a recolha, processamento e análise e disseminação de dados de fontes administrativas e outras fontes de dados foram desenvolvidos e implementados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.3.2 Proprietários ou detentores de fontes administrativas e outras fontes de dados informam periodicamente aos membros do SEN sobre quaisquer alterações no processo de produção de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.3.3 Os metadados relacionados a fontes administrativas ou outras fontes de dados estão disponíveis para os membros do SEN. Isso inclui conceitos e definições, classificações, cobertura comparada à população-alvo e outros aspectos de qualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 12.4 As revisões de estatísticas seguem procedimentos padrão e transparentes				
12.4.1 Existe uma política de revisão que segue padrões e recomendações internacionais e é tornada pública.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.4.2 As directrizes para revisões existem e são seguidas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.4.3 As revisões das estatísticas publicadas são acompanhadas por metadados que fornecem as explicações necessárias.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.4.4 Os indicadores que expressam a quantidade e os tipos de revisões são calculados e avaliados para melhoria.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 12.5 Os metadados e a documentação de métodos e de diferentes processos estatísticos são geridos ao longo dos processos e compartilhados, conforme apropriado				
12.5.1 Existe uma política de documentação de metadados vinculada aos processos estatísticos de produção.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.5.2 A política e os padrões para manter e actualizar os metadados estão sendo seguidos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
12.5.3 Os metadados são capturados durante todo o processo de produção estatística de acordo com o GSBPM e são armazenados em um sistema de gestão de metadados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 13. GESTÃO DA CARGA AOS RESPONDENTES

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 13.1 O alcance e os detalhes das informações solicitadas são limitados ao que é necessário.				
13.1.1 Antes de estabelecer uma nova pesquisa, é examinado se os dados necessários podem ser produzidos com menor carga de respondentes, modificando ou alterando uma pesquisa existente ou vinculando a nova pesquisa a uma pesquisa existente (sistema integrado de pesquisa).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.1.2 A recolha de cada item de dados de uma pesquisa deve ser explicada e justificada.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.1.3 A recolha de quaisquer itens de dados que sejam idênticos ou semelhantes aos recolhidos em outras pesquisas é limitada ao que é considerado necessário para verificação e possíveis propósitos de vinculação de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.1.4 Quando possível, pesquisas ou partes das informações a serem recolhidas nas pesquisas são extraídas ou derivadas dos registos administrativos disponíveis.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.1.5 A carga aos respondentes é medida e incluída em um conjunto de indicadores da qualidade e nos relatórios da qualidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 13.2 Existência de mecanismos para promover o valor e o uso de estatísticas para os entrevistados.				
13.2.1 São disponibilizados pacotes de informações que fornecem aos entrevistados dados importantes e necessários sobre a pesquisa e que explicam o valor das estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.2.2 Os entrevistados recebem os relatórios finais ou o resultado do censo ou pesquisa de amostra em que participaram.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.2.3 Iniciativas com grupos comunitários, escolas, empresários e outros são realizadas para aumentar a conscientização sobre o valor das estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.2.4 São desenvolvidos produtos electrónicos que fornecem as informações estatísticas necessárias para as empresas e indivíduos, e esses produtos são promovidos por meio de iniciativas com comunidades e entrevistados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.2.5 As mídias sociais estão sendo usadas para promover a participação em pesquisas e censos	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.2.6 Existem práticas-padrão para obter o retorno (feedback) dos entrevistados e responder às suas solicitações e reclamações de maneira regular.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 13.3 Existência de métodos sólidos, incluindo soluções de Tecnologias de Informação, que são usados em inquéritos ou pesquisas para reduzir ou distribuir a carga dos respondentes.				
13.3.1 Técnicas de amostragem apropriadas são usadas para minimizar o tamanho da amostra e atingir o nível de precisão desejado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.3.2 As pesquisas de amostra são coordenadas para distribuir a carga sobre os entrevistados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.3.3 Vários métodos de recolha são oferecidos aos entrevistados, incluindo pesquisas electrónicas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.3.4 A recolha de dados é feita na hora mais apropriada do dia e do ano.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 13.4 A partilha de dados, a vinculação de dados e o uso de fontes administrativas e outras fontes de dados, são promovidos para minimizar a carga dos respondentes				
13.4.1 A documentação dos dados disponíveis no SEN, incluindo dados arquivados existente é compartilhada.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.4.2 Existem procedimentos e ferramentas técnicas para a partilha e vinculação de dados no SEN (por exemplo, acordos formais, serviços da Web, base de dados comuns).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.4.3 Os repositórios de dados são compartilhados entre os membros do SEN para a produção de estatísticas oficiais e estão em conformidade com as políticas de confidencialidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
13.4.4 Existem informações sobre a qualidade dos dados a serem vinculados (por exemplo, sobre as possibilidades de cobertura e vinculação).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

2.4 Requisitos e elementos a serem assegurados na Secção 4: Gestão dos produtos estatísticos

Quadro 4. Requisitos da secção 4. Gestão dos produtos estatísticos

PRINCÍPIO 14. GESTÃO DA RELEVÂNCIA				
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 14.1 Existência de procedimentos para identificar os usuários e as suas necessidades e consultá-los sobre o conteúdo do programa de trabalho estatístico.				
14.1 Existe legislação ou alguma outra disposição formal que inclui a obrigação de consultar os principais usuários das estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.2 Existe uma base de dados actualizada dos principais utilizadores de informação estatística oficial	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.3 Existem processos de consulta estruturados e periódicos (por exemplo, conselho consultivo e comissões ou grupos de trabalho) com os principais interessados e usuários para rever o conteúdo do programa estatístico e a utilidade das estatísticas existentes e identificar requisitos para novas estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.4 O feedback do serviço de suporte ao usuário, centro ou linha directa é analisado para entender e identificar as necessidades do usuário.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.5 Dados sobre o uso de estatísticas (por exemplo, análise da web, número e tipos de downloads, assinantes de relatórios) são recolhidos e analisados para melhorar os resultados estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 14.2 As necessidades e os requisitos dos usuários são equilibrados, priorizados e reflectidos nos programas de trabalho.				
14.2.1 As necessidades prioritárias dos usuários são atendidas e reflectidas no programa de trabalho dos produtores de estatísticas oficiais.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.2.2 Existem procedimentos para priorizar as necessidades de diferentes usuários no programa de trabalho e as metas estratégicas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.2.3 Os dados sobre o uso de estatísticas são analisados para dar suporte à definição de prioridades.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.2.4 É realizada uma avaliação periódica do programa de trabalho para identificar necessidades emergentes e prioridades mais baixas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.2.5 Existem processos para monitorar e consultar as partes interessadas quanto à relevância e utilidade prática das estatísticas existentes (com relação a sua finalidade, nível de detalhe, custo, etc.) de acordo com as necessidades actuais e emergentes dos usuários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 14.3 As estatísticas baseadas em fontes de dados, sejam elas, novas e, ou existentes, estão sendo desenvolvidas em resposta às necessidades emergentes de informação da sociedade.				
14.3.1 É estabelecida uma unidade de inovação que considera e experimenta novas fontes de dados necessárias para atender às necessidades emergentes de informações.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.3.2 A cooperação com a comunidade científica e os proprietários ou detentores de novas fontes de dados é estabelecida para experimentar e ser pioneira no uso dessas fontes de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.3.3 .As possibilidades de explorar novas fontes de dados são discutidas regularmente pela gestão.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 14.4 A satisfação do utilizador é regularmente medida e acompanhada sistematicamente.				
14.4.1 Pesquisas de satisfação do usuário e estudos do usuário são realizados e analisados regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.4.2 Ações de melhoria resultantes das pesquisas de satisfação e estudos do usuário são identificadas e implementadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.4.3 As pesquisas de satisfação do usuário incluem perguntas sobre as opiniões dos usuários em relação a disponibilidade de metadados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
14.4.4 Existem medidas para avaliar a satisfação dos principais usuários com produtos específicos (por exemplo, pesquisas e indicadores específicos de satisfação do usuário no nível do produto).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 15. GESTÃO DA PRECISÃO E CONFIABILIDADE

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 15.1 As fontes de dados, os dados integrados, os resultados intermediários e as saídas estatísticas são regularmente avaliados e validados.				
15.1.1 Sistemas para avaliar e validar os dados de origem, os dados integrados, os resultados intermediários e os resultados estatísticos são desenvolvidos e geridos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.1.2 Os dados são sistematicamente verificados e comparados com dados de outras fontes e ao longo do tempo.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.1.3 Os resultados das estatísticas são comparados com outras informações existentes para garantir a validade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 15.2 Os erros de amostragem são medidos, avaliados e documentados, e, os erros de não amostragem são descritos e, quando possível, estimados.				
15.2.1 Estão disponíveis procedimentos e directrizes sobre como medir e gerir (por exemplo, reduzir ou equilibrar) os erros.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.2.2 AS Fontes de possíveis erros de amostragem são identificadas e descritas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.2.3 Os erros de amostragem são medidos e avaliados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.2.4 Os Erros de não amostragem (erros de todas as fontes, como erros de resposta, erros de cobertura, erros vinculados a medições, processamento, análises, etc.) são identificados, descritos e avaliados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.2.5 Os erros são analisados para identificar medidas de melhoria.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 15.3 Existência de estudos e análises de revisões que são realizados e utilizados para melhorar as fontes de dados, os processos e produtos estatísticos.				
15.3.1 Dados e estatísticas, preliminares e que foram revistos, são claramente identificados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade parcial
15.3.2 São disponibilizadas explicações sobre o prazo, as razões e a natureza das revisões.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade parcial
15.3.3 A política de revisão segue procedimentos padrão e transparentes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.3.4 As informações sobre o tamanho e a direcção das revisões dos principais indicadores são usadas para melhorar os processos estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
15.3.5 As informações sobre o tamanho e a direcção das revisões dos principais indicadores são fornecidas e tornadas públicas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 16. GESTÃO DA OPORTUNIDADE E PONTUALIDADE

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 16.1 A oportunidade das estatísticas dos membros do SEN está em conformidade com as normas internacionais, padrões ou outras metas relevantes de oportunidade.				
16.1.1 A pontualidade das estatísticas dos membros do SEN está em conformidade com os padrões de divulgação de organizações internacionais, como o Fundo Monetário Internacional (FMI) ou outras metas relevantes de pontualidade (por exemplo, requisitos para a Agenda 2030).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.1.2 As divergências das metas internacionais de pontualidade são monitoradas e são tomadas ações para cumpri-las, se as metas não forem cumpridas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.1.3 As compensações gerais entre pontualidade e outras dimensões da qualidade (por exemplo, precisão, custo e carga do respondente) são consideradas ao definir metas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 16.2 O relacionamento com os fornecedores de dados é gerido tomando em consideração à oportunidade e pontualidade.				
16.2.1 Existem acordos com os fornecedores de dados nas datas planificadas de entrega de dados e no formato de entrega.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.2.2 Existem procedimentos para garantir o fluxo efectivo e oportuno de dados dos fornecedores e do SEN.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.2.3 Existem procedimentos de acompanhamento para garantir a recepção oportuna de dados provenientes dos fornecedores.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 16.3 Os resultados preliminares podem ser disponibilizados quando a sua precisão e confiabilidade são aceitáveis.				
16.3.1 A possibilidade e a necessidade de liberar dados preliminares para as principais estatísticas são avaliadas, considerando também a precisão e a confiabilidade dos dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.3.2 Quando as estatísticas preliminares são divulgadas, elas são claramente identificadas como tal.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.3.3 Os utilizadores recebem informações apropriadas sobre a qualidade das estatísticas preliminares.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.3.4 Os resultados preliminares são revistos de acordo com a política de revisão estabelecida.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.3.5 Os resultados finais são claramente diferenciados dos resultados preliminares.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 16.4 A pontualidade é medida e monitorada de acordo com as datas de disseminação planificadas, como as definidas em um calendário de disseminação.				
16.4.1 A pontualidade ou a taxa de pontualidade (ou seja, taxa de estatísticas publicadas pontualmente) é medida de acordo com o que é definido no calendário de disseminação pelo menos três meses antes da publicação das estatísticas relevantes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
16.4.2 As informações sobre a pontualidade das estatísticas divulgadas são discutidas pela gestão e disponibilizadas aos usuários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 17. GESTÃO DA ACESSIBILIDADE E CLARIDADE

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.1 As estatísticas são apresentadas de uma forma que facilita a interpretação adequada e comparações significativas.				
17.1.1 As estatísticas são apresentadas de maneira clara e objectiva.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.2 As directrizes que descrevem o conteúdo apropriado, os formatos e estilos preferidos (layout e clareza de texto, tabelas e gráficos) dos resultados das estatísticas estão disponíveis para autores de publicações estatísticas e base de dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.3 As estatísticas publicadas estão abertas para o uso e re-divulgação gratuitas, uma vez que é feita referência ao órgão responsável.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.4 Existem programas de treinamento e desenvolvimento para redação de estatísticas (para comunicados à imprensa, destaques de publicações ou outros textos explicativos).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.5 Os documentos metodológicos actualizados (sobre conceitos, classificações, base de registo, fontes de dados, métodos de compilação e técnicas estatísticas), bem como, relatórios da qualidade e o programa de trabalho dos membros do SEN são disponibilizados ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.6 Os textos explicativos que acompanham as estatísticas são revistos para maior clareza e legibilidade.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.7 AS comparações significativas são incluídas nas publicações, quando apropriado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.8 Os dados preliminares e revistos são identificados e explicados nas estatísticas publicadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.9 Os metadados necessários para entender e usar as estatísticas são publicados juntamente com as estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.1.10 Está em vigor uma política para arquivar estatísticas publicadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.2 Existência de uma estratégia e política de divulgação de dados que é tornada pública.				
17.2.1 O público está ciente de que saídas projetadas sob medida, estatísticas não divulgadas rotineiramente e séries temporais mais longas podem ser fornecidas mediante solicitação, quando possível, e são instruídas sobre como os dados podem ser solicitados. Essas saídas são tornadas públicas, se possível.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.2.2 Os catálogos de publicações e outros serviços são disponibilizados aos usuários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.2.3 Embora as estatísticas oficiais sejam normalmente gratuitas e acessíveis a todos, as estatísticas que precisam ser produzidas mediante solicitação podem ter um custo correspondente ao trabalho extra necessário. O preço de pedidos especiais é totalmente transparente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.2.4 Existe uma estratégia desenvolvida e acordada com as partes interessadas para a liberação de dados e microdados anonimizados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.3 É usada uma tecnologia da informação e comunicação moderna para facilitar o acesso às estatísticas				
17.3.1 As estatísticas são disseminadas de várias maneiras, adequadas para todos os usuários diferentes, com o site do INE fornecendo um ponto de entrada central.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.2 Os utilizadores podem extrair dados de bases de dados estatísticos por meio de interfaces públicas nos formatos mais apropriados e comuns (xlsx, csv, html, etc.).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.3 Os dados estatísticos podem ser acessados por meio de uma API (Application Programming Interface).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.4 As estatísticas são divulgadas de maneira a facilitar a re-divulgação pela mídia.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.5 O INE consulta regularmente os usuários para descobrir os formatos de divulgação que eles mais preferem.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.6 São estabelecidos acordos com os principais usuários para a transmissão eficiente e regular de estatísticas e dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.7 Soluções técnicas para acesso a dados anonimizados estão disponíveis.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.3.8 É dada consideração explícita às compensações entre a acessibilidade e a confidencialidade (ou seja, nível de detalhe nas tabelas).	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.4 O acesso aos microdados é permitido para fins de pesquisa, sujeito a regras específicas e protocolos de confidencialidade estatística que são publicados nas páginas institucionais dos membros do SEN.				
17.4.1 Os membros do SEN controlam ou monitoram o acesso dos pesquisadores aos microdados, fornecendo-os em um ambiente seguro.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.4.2 Os pesquisadores são consultados regularmente sobre a eficácia dos acordos de acesso a microdados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.4.3 Recursos de acesso remoto estão disponíveis para acessar microdados, com o controlo apropriado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.5 Existência de mecanismos para promover a literacia estatística.				
17.5.1 O INE tem uma estratégia para gerir as relações com a mídia e manter contacto regular com a mesma.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.5.2 O INE organiza treinamentos regulares a jornalistas para divulgação de dados estatísticos.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.5.3 O INE organiza treinamento para os alunos sobre como usar as estatísticas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.5.4 É incentivada a publicação de artigos sobre questões estatísticas, e como as estatísticas devem ser usadas adequadamente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.6 Os membros do SEN têm um ponto focal que fornece suporte e responde às perguntas dos usuários em tempo útil.				
17.6.1 Existem serviços de suporte ao usuário, conhecidos e disponíveis para fornecê-los assistência imediata de forma a ajudá-los a aceder e interpretar os dados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.6.2 Os serviços de suporte ao usuário têm uma equipa adequada que oferece suporte a uma ampla variedade de usuários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 17.7 Os utilizadores são mantidos informados sobre a qualidade dos produtos estatísticos.				
17.7.1 São definidos relatórios de qualidade padrão harmonizados para o SEN, e adaptados às necessidades de diferentes usuários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.7.2 As estatísticas publicadas são acompanhadas por relatórios de qualidade padrão, incluindo informações sobre a periodicidade das estatísticas, fontes de dados, métodos de produção e qualidade, isto é, sobre precisão e confiabilidade, oportunidade e pontualidade, coerência e comparabilidade, acessibilidade e clareza.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
17.7.3 Os resultados de avaliações ou revisões da qualidade são divulgados publicamente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 18. GESTÃO DA COERÊNCIA E COMPARABILIDADE

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 18.1 Existência de padrões internacionais, regionais e nacionais que são usados em relação a definições, unidades, variáveis e classificações.				
18.1.1 Existem directrizes, um repositório comum de conceitos estatísticos, definições de unidades e variáveis, classificações e outros mecanismos harmonizados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.1.2 A conformidade com os padrões internacionais, regionais ou nacionais para produção estatística é avaliada periodicamente. Quaisquer desvios desses padrões são identificados e incluídos nos metadados disponíveis ao público, juntamente com os motivos desses desvios.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 18.2 Existência de procedimentos ou directrizes para garantir e monitorar a coerência e consistência interna, intra-setorial e extra-setorial.				
18.2.1 As estatísticas derivadas de diferentes fontes ou com periodicidades diferentes (por exemplo, mensal, trimestral e anual) são comparadas e as diferenças são explicadas e reconciliadas, conforme apropriado.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.2.2 Os procedimentos e directrizes específicos do processo estão disponíveis para garantir que os resultados sejam internamente coerentes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.2.3 Antes do lançamento de novas estatísticas ou programas estatísticos, é analisada a relação conceitual e metodológica com as estatísticas existentes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.2.4 Os resultados estatísticos são comparados com os resultados de outras fontes estatísticas ou administrativas que fornecem informações iguais ou semelhantes sobre o mesmo assunto, e as divergências são identificadas e explicadas aos usuários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.2.5 Os Procedimentos ou directrizes internas são desenvolvidos para garantir e monitorar a coerência e consistência internas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.2.6 Os Procedimentos e directrizes são desenvolvidos para garantir que os resultados de diferentes fontes possam ser combinados. A conformidade é avaliada periodicamente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 18.3 As estatísticas são mantidas comparáveis por um período razoável de tempo e entre áreas geográficas.				
18.3.1 As Alterações nos métodos de compilação de dados são claramente identificadas, descritas e analisadas para facilitar a interpretação dos resultados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.3.2 Os relatórios da qualidade incluem uma secção sobre a avaliação da consistência interna e comparabilidade ao longo do tempo e com estatísticas relacionadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.3.3 As quebras na série são explicadas e os métodos para garantir a reconciliação durante um período de tempo são disponibilizados ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.3.4 Os efeitos das mudanças nas metodologias das estimativas finais são avaliados e as informações apropriadas são fornecidas aos utilizadores.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.3.5 As Mudanças significativas na sociedade e fenómenos a serem medidos são refletidos por mudanças apropriadas nos conceitos, classificações, definições e população-alvo.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
18.3.6 As diferenças dentro das áreas geográficas ou no nível do país devido a diferentes conceitos ou metodologias são explicadas.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

PRINCÍPIO 19. GESTÃO DOS METADADOS

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 19.1 O sistema de gestão de metadados dos membros do SEN está bem definido e documentado.				
19.1.1 Uma estratégia, diretrizes e procedimentos estão em vigor para a gestão e disseminação de metadados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
19.1.2 A gestão de metadados é reconhecida como responsabilidade de todos os funcionários.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 19.2 Os metadados são documentados, arquivados e disseminados de acordo com os padrões internacionalmente aceites.				
19.2.1 Os Padrões internacionais, regionais, nacionais ou internos são usados para a documentação, gestão e arquivo de metadados.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
19.2.2 Existem procedimentos para garantir que os metadados sejam documentados de acordo com os sistemas padronizados de metadados e actualizados regularmente.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
19.2.3 Os metadados são disponibilizados ao mesmo tempo que os dados e estatísticas aos quais pertencem.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
19.2.4 A disseminação de metadados é adaptada às diferentes necessidades, como as dos produtores e utilizadores.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
19.2.5 Está disponível uma maneira sistemática de arquivar metadados, o que também garante que eles estejam acessíveis para reutilização no futuro.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total
19.2.6 Um glossário de conceitos estatísticos está disponível ao público.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

Elementos a serem garantidos	Grau de conformidade dos elementos a serem garantidos			
	Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
Requisito 19.3 Existência de programas de treinamento e desenvolvimento de pessoal para o sistema de gestão de metadados, de informação e documentação.				
19.3.1 Os gestores de processo são treinados para documentar adequadamente os dados e descrever os processos relevantes.	Não aplicável	Sem conformidade	Conformidade parcial	Conformidade total

III AVALIAÇÃO DA QUALIDADE ESTATÍSTICA

A avaliação da qualidade estatística é uma componente importante do sistema geral de gestão da qualidade de uma organização estatística.

De acordo com as Nações Unidas, os métodos e as ferramentas que devem ser usados neste processo são enquadrados em três níveis:

- Básico, que inclui o uso de indicadores de qualidade, a produção de relatórios da qualidade e a realização de inquéritos de satisfação aos utilizadores de informação estatística oficial;
- Médio, que inclui o uso de autoavaliações e auditorias (internas e externas), abrangendo a Revisão por pares (Peer reviews); e,
- Avançado, que inclui a certificação da qualidade estatística.

3.1 Avaliação da qualidade na produção dos instrumentos de recolha de dados

O questionário é o principal instrumento para a recolha de dados em pesquisas de inquérito e, em geral, é constituído por um conjunto de perguntas padronizadas que seguem um esquema fixo para a recolha de dados sobre as unidades de inquirição sobre diferentes tópicos. A interacção é governada pelo fraseamento e ordem das perguntas.

3.2 Avaliação da qualidade dos relatórios dos Censos e Inquéritos

3.2.1 Percentagem das categorias "Outro" e "Desconhecido"

A categoria "Outro", normalmente deve ter menos casos. Esta categoria é elaborada no sentido de que as respostas de 99% dos entrevistados deverão estar entre as categorias pré-definidas. No entanto, as respostas de 1% dos entrevistados podem não se enquadrar nas categorias pré-definidas. Neste caso, a percentagem da categoria "Outro" deve situar-se no intervalo de 0 a 1%.

Na análise de qualidade dos dados, a percentagem dos desconhecidos deve ser menor que 0.3%. Ou seja, a percentagem deve estar no intervalo de 0 a 0.3%. Este critério deve ser aplicado para todos os processos de controlo da qualidade de dados.

3.2.2 Inquéritos de qualidade dos Censos Demográficos

O inquérito de qualidade é o verdadeiro instrumento de medida definitiva de qualidade dos Censos e deve ser rodeado de cuidados muito especiais, tanto na sua preparação como na sua execução.

Este inquérito é desenhado e executado tendo em conta os seguintes objectivos:

- Avaliar os erros de cobertura, bruto e líquido, de cada uma das unidades estatísticas observadas;
- Avaliar os erros de conteúdo das variáveis e respectivas modalidades, referentes a cada unidade estatística.

Habitualmente, este segundo objectivo não abrange todas as variáveis em causa, havendo necessidade de seleccionar as que são mais importantes, representativas e relativamente estáticas para a análise de conteúdo.

Deste modo, o inquérito de qualidade, normalmente, deve ser realizado por uma entidade externa ao INE e proveniente da área científica, para garantir que os resultados sejam assumidos como devidamente auditados e suficientemente fiáveis para os utilizadores.

3.2.3 Avaliação da cobertura dos dados censitários

Os indicadores da avaliação da cobertura dos dados censitários constituem os elementos centrais de formação da opinião pública definitiva sobre a qualidade censitária. A avaliação deste tipo de indicadores deverá obedecer a um modelo de apuramento que permita conhecer os erros de cobertura brutos e líquidos, para se fazer a distinção entre as unidades estatísticas efectivamente não recenseadas e a estimativa das unidades recenseáveis.

3.2.4 Avaliação dos erros de conteúdo

A avaliação dos erros de conteúdo constitui um elemento fundamental de apreciação da qualidade técnica "intrínseca" dos recenseamentos. De facto, pode-se ter todas as unidades recenseadas, mas com características diferentes das que realmente possuem, o que conduz a erros de conteúdo na informação que se pretende recolher com estas operações estatísticas; por vezes estes erros de conteúdo podem ser interpretados como sendo de cobertura.

3.2.5 Índices e grupos funcionais

Estes recenseamentos são habitualmente objecto de estudos e da produção de um conjunto de índices que permitem avaliar a coerência de uma parte do seu conteúdo, em termos qualitativos; por outro lado, a disponibilização dos dados definitivos proporciona a comparação com os dados provenientes de outras fontes, o que leva os utilizadores a estabelecer comparações que poderão ser melhor interpretadas e analisadas se lhes forem proporcionados indicadores de comparabilidade, através de um documento ou publicação onde se faça, à partida, essa análise.

3.2.6 Estimativas de inquéritos por amostragem

Os erros que derivam duma sondagem são essencialmente de dois tipos: os erros de amostragem e erros não amostrais. O erro amostral mede a variabilidade das estimativas devido a amostragem. Indica a variabilidade das estimativas amostrais que se obteriam de todas as amostras possíveis para um plano de sondagem e tamanho amostral de dados. Este erro é utilizado como medida de precisão esperada das estimativas obtidas a partir de uma dada amostra.

O erro amostral é inerente ao processo estatístico de estimação dos parâmetros populacionais a partir de estimativas obtidas de uma amostra probabilística. A magnitude da diferença entre as estimativas amostrais e os verdadeiros parâmetros populacionais pode ser controlada com opções a nível de:

- Técnicas de amostragem, optando por aquela que no caso concreto se revele mais eficiente. Mediante a escolha do plano de sondagem aleatório adequado e do tamanho de amostra, pode-se garantir a representatividade da amostra e, assim, associar aos resultados uma melhor precisão (erro amostral mínimo);
- Estimadores, optando por aquele que seja mais eficiente (ou seja, com menor variabilidade).

Do ponto de vista de sondagem nos Institutos Nacionais de Estatística e Órgãos Delegados, quando se fala de erro amostral, assume-se que a variável de interesse é medida sem erro para todas as unidades estatísticas da amostra, pelo que, o erro nas estimativas ocorre apenas devido a inclusão de uma parte da população na amostra.

Na teoria tradicional de amostragem, assume-se que a população de interesse é finita (dimensão N da população é conhecida), consistindo de valores fixos e a dimensão amostral n , à priori fixada. O processo aleatório é definido através de um plano de sondagem.

Nas agências de estatísticas, os indicadores de qualidade mais usados e sintéticos são: o Coeficiente de Variação (CV) e os intervalos de confiança. O coeficiente de variação é um indicador de qualidade (expressa em percentagem) de estimadores centrados ou quase centrados (assintoticamente não enviesados).

O Intervalo de Confiança (IC) é estimado de um parâmetro de interesse de uma população. Em vez de estimar o parâmetro por um único valor, é dado um intervalo de estimativas prováveis. O quanto estas estimativas são prováveis será determinado pelo coeficiente de confiança $(1-\alpha)$, para $\alpha \in (0,1)$. Os inquéritos por amostragem probabilística são desenhados a 95% de confiança. O

intervalo de confiança $\left[\hat{\theta} - z_{1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{Var(\hat{\theta})}, \hat{\theta} + z_{1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{Var(\hat{\theta})} \right]$ é melhor que o outro quando a diferença entre o valor máximo e mínimo for o mínimo possível.

3.3 Avaliação da qualidade no processo de recolha administrativa

Quando se concebe uma operação estatística é fundamental ter em atenção o tipo de observação estatística que vai ser feita e descrevê-la tão objectivamente quanto possível. Existem condicionamentos importantes que derivam do tipo de observação e dos ficheiros que são utilizados, como a actualidade, o acesso a suportes adequados do respectivo ficheiro e até mesmo o relacionamento institucional para aceder aos ficheiros necessários à operação estatística.

Para melhorar a produtividade, é necessário implementar estratégias em que os dados desempenhem um papel importante.

Seja qual for a estratégia para melhorar a produção estatística, cada vez há menos dúvidas sobre a necessidade de usar um grande volume de dados para que sua implementação tenha sucesso. É primordial dispor de bons dados que descrevam a actividade económica das empresas em qualquer esforço de avaliação de políticas que visam impulsionar a produção estatística.

As fontes estatísticas tradicionais para a análise de produção estatística, e também do emprego, são os censos económicos e os diversos tipos de métodos de recolha de dados que procuram caracterizar as decisões de produção, investimento e inovação tomadas pelas empresas. No entanto, essas fontes apresentam vários problemas: são caras, nem sempre têm a cobertura ou a granularidade requeridas para certas análises, e sua frequência de atualização é baixa ou irregular. Além disso, nem sempre é possível construir informações longitudinais (que permitam ver o "filme" e não só as fotos das empresas) partindo de censos. Essas limitações nas fontes de dados tradicionais fizeram com que seu uso perdesse importância relativa em favor de dados que são mais baratos, têm

maior cobertura e permitem a monitorização longitudinal das unidades produtivas: os dados administrativos com informações sobre a produção e o emprego. Por outro lado, a crescente digitalização do Estado também contribuiu para isso.

Os dados administrativos, que são gerados pelo Estado de forma contínua e como resultado de gestão de processos internos que apoiam sua relação com os cidadãos e contribuintes, oferecem uma grande oportunidade para satisfazer, e a um custo baixo, uma parte importante da demanda cada vez maior de informações sobre questões de produtividade. Esses dados incluem, por exemplo, os gerados nos sistemas de segurança social, que permitem inferir a criação e a destruição do emprego registrado (formal), bem como os níveis de qualificação exigidos pelos diferentes sectores económicos.

Embora existam vantagens no uso dos dados administrativos, como por exemplo, a redução do custo de produção de inquéritos ou censos; produção de estatísticas com maior frequência; cobertura (quase) completa da população, menor volume de não-resposta; é primordial que se vejam as seguintes desvantagens: diferenças de conceitos, definições e sistemas de classificação; disponibilidade dos dados em tempo hábil, sujeitos à mudanças políticas, por isso, é necessário que se priorize o uso de inquérito ou censos para a produção de estatísticas económicas oficiais.

3.3.1 Desafios no uso de dados administrativos para a análise da produção estatística

Apesar do grande potencial oferecido pelos dados administrativos para a concepção, a implementação, a monitoria e a avaliação das políticas que visam melhorar a produtividade, esses dados têm limitações pois não são oriundos de fontes elaboradas sob critérios estatísticos, mas surgem de outras que alimentam os processos administrativos. Ou seja, enquanto os dados dos inquéritos são construídos com metodologias para que reflitam fielmente um conceito económico ou estatístico dado, no caso dos registos administrativos eles são construídos sobre as impressões que os processos usados deixam para respaldar operações ou procedimentos legais que envolvem tanto uma agência pública como empresas e indivíduos do sector privado. Por essas razões, é necessário que, antes da sua utilização para fins estatísticos, recebam uma limpeza e um tratamento especial que dependerá, em muitos casos, dos objectivos analíticos almejados.

Outro grande desafio no aproveitamento de dados administrativos para a análise de produção de estatísticas oficiais nasce no facto de que agências públicas distintas devem fechar acordos institucionais que permitam a troca de informação estatística, a partir da qual seja possível enriquecer em boa proporção o volume e a qualidade das informações que descrevem a dinâmica das empresas.

Em particular, esses acordos devem condicionar e regular as circunstâncias (de protecção e segurança de dados) nas quais as agências responsáveis pela gestão de registos administrativos permitem o acesso à outras agências públicas e/ou a terceiros fora do Estado (por exemplo, o sector académico) a dados que, muitas vezes, são de origem tributária ou fiscal. Para que esses acordos sejam alcançados e implementados, é necessário que tanto a agência responsável pelos registos como os produtores de estatísticas tenham uma infraestrutura jurídica, tecnológica e de capacidades para a análise estatística que assegure que o dado administrativo receberá um uso estatístico adequado

3.4 Indicadores de qualidade

No respeitante aos indicadores de qualidade, a Comissão de Estatística das Nações Unidas refere que, os Sistemas Estatísticos devem identificá-los focalizando-se nos processos e nos produtos estatísticos, pelo que, a nível do SEN serão usados os seguintes indicadores reconhecidos internacionalmente:

3.4 Indicadores de qualidade

No respeitante aos indicadores de qualidade, a Comissão de Estatística das Nações Unidas refere que, os Sistemas Estatísticos devem identificá-los focalizando-se nos processos e nos produtos estatísticos, pelo que, a nível do SEN serão usados os seguintes indicadores reconhecidos internacionalmente:

3.4.1 Indicadores para os processos estatísticos

Quadro 5. Indicadores de qualidade dos processos estatísticos

Designação do indicador	Definição	Fórmula de cálculo	Graus de parametrização			
			Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4
10.1 Percentagem de conceitos e definições de variáveis consideradas adequadas de forma internacional.	Representa o número de conceitos e definições de variáveis que se adequam às normas internacionais.	Número total de conceitos e definições de variáveis que seguem padrões internacionais/Número total de conceitos e definições usados na operação estatística	$a \leq 25$	$25 < a \leq 50$	$50 < a \leq 75$	$75 < a \leq 100$
11.1 Relação entre o custo estimado e o real para a construção dos instrumentos de recolha de resultados.	Representa o desvio entre o valor estimado ou previsto e o valor realmente gasto para a construção dos instrumentos de recolha de resultados.	$(\text{Custo real para a construção dos instrumentos de recolha de resultados} / \text{Custo previsto para a construção dos instrumentos de recolha de resultados}) \times 100$	$a \geq 150$	$a < 50$ $100 < a \leq 150$	ou $50 \leq a \leq 80$	$80 < a \leq 100$
11.2 Relação entre o custo estimado e o real para a recolha e disseminação dos resultados.	Representa o desvio entre o valor estimado ou previsto e o valor realmente gasto para a recolha e disseminação dos resultados.	$(\text{Custo real para a recolha e disseminação dos resultados} / \text{Custo previsto para a recolha e disseminação dos resultados}) \times 100$	$a > 150$	$a < 50$ $100 < a \leq 150$	ou $50 \leq a \leq 80$	$80 < a \leq 100$
12.1 Pontualidade do quadro de amostragem (última actualização do quadro).	Período em anos que decorreu desde a última actualização do quadro de amostragem.	Número de anos desde a última actualização do quadro de amostragem	$a > 5$	$4 < a \leq 5$	$2 < a \leq 4$	$a \leq 2$
12.2 Índice de Myers (IM)	Quantifica os erros nas declarações da idade. Baseia-se na soma dos desvios, tomados em valor absoluto, entre a frequência relativa com que cada dígito de 0 a 9 ocorreu em um determinado levantamento e a frequência relativa esperada, caso não houvesse preferência por nenhum dígito (distribuição uniforme), sendo f_i , $i = 0, \dots, 9$ as frequências relativas observadas para cada dígito "i".	$\sum \left f_i - \frac{1}{10} \right \times 100$	≥ 30	$15 < IM \leq 30$	$5 < IM \leq 15$	≤ 5
12.3 Índice de Whipple (IW)	Mede a atractividade das idades informadas pelos dígitos terminais "0" (zero) e "5" (cinco), apresentando, separadamente, a atracção pelo dígito "0" (zero) e, em conjunto pelos dígitos "0 e 5" (zero e cinco).		$125 \leq W \leq 501$	$110 \geq IW \geq 124.9$	$105 \geq IW \geq 109.9$	

13.1	Número de questões no questionário versus tempo de duração das entrevistas (Avaliação indirecta da carga dos inquiridos).	Representa o tempo médio (min.) para responder cada questão no questionário	Duração da entrevista/Número de questões no questionário	$a > 10$	$5 < a \leq 10$	$3 < a \leq 5$	$a \leq 3$
13.2	Porcentagem de questões usadas para a recolha de informações que não serão publicadas.	Representa a proporção de questões recolhidas e não publicadas	(Número de questões não publicadas/Número total de questões aplicadas no questionário) x100	$a > 30$	$20 < a \leq 30$	$10 < a \leq 20$	$a \leq 10$
13.3	Número de pessoas envolvidas na recolha	Representa o número médio de questões a recolher por dia para cada inquiridor (incluindo os supervisor, controlador e motorista).	Número de unidades total a inquirir/ (Número de pessoas da brigada*duração da recolha em dias)	$a \leq 5$ ou $a > 30$	$20 < a \leq 30$	$10 < a \leq 20$	$5 < a \leq 10$

3.4.2 Indicadores para os produtos estatísticos

Quadro 6. Indicadores de qualidade dos produtos estatísticos

Designação do indicador	Definição	Fórmula de cálculo	Fórmula de cálculo Graus de parametrização				
			Grau 1	Grau 2	Grau 3	Grau 4	
14.1	Período de tempo (em anos) do último inquérito de satisfação realizado	Período em anos que decorreu desde a realização do último inquérito de satisfação	Número total de anos desde a realização do último inquérito de satisfação aos utilizadores de informação estatística oficial	$a > 3$	$a = 3$	$a = 2$	$a \leq 1$
14.2	Tempo (em meses) referente a última solicitação de serviços efectuada por um utilizador	Período de tempo que decorreu desde a última solicitação de serviços efectuado pelos utilizadores de informação estatística oficial	Número total de meses desde a última solicitação de serviços efectuado pelos utilizadores de informação estatística oficial aos dados provenientes da operação estatística	$a > 36$	$24 < a \leq 36$	$12 < a < 24$	$a < 12$
14.3	Taxa de satisfação dos utilizadores de informação estatística oficial	Medida usada para determinar o quão bem as estatísticas divulgadas atendem às necessidades expressas pelos utilizadores de informação estatística oficial	(Número total de utilizadores de informação estatística oficial satisfeitos com os produtos da operação/Total de indivíduos inquiridos) x100	$a \leq 25$	$25 < a \leq 50$	$50 < a \leq 75$	$75 < a \leq 100$
15.1	Taxa de variáveis de classificação em falta.	Representa a proporção de variáveis por classificar	(Número de variáveis de classificação em falta/Número total de variáveis por classificar) x100	$a > 40$	$30 < a \leq 40$	$15 < a < 30$	$a < 15$
15.2	Taxa de erros de classificação.	Representa a proporção de erros de classificação ocorridos durante a operação	(Número de erros de classificação/Número total de classificações efectuadas) x100	$a > 40$	$30 < a \leq 40$	$15 < a < 30$	$a < 15$
15.3	Coefficiente de variação (%).	É a razão do desvio padrão pela média	(Desvio padrão da variável/Média da variável) x100	$a > 30$	$15 < a \leq 30$	$5 < a \leq 15$	$a \leq 5$
15.4	Taxa de não resposta da unidade.	É a proporção de unidades inquiridas e que não responderam ao questionário	(Número de unidades da amostra que não responderam ao questionário/Número total de unidades da amostra) x100	$a > 40$	$25 < a \leq 40$	$15 < a \leq 25$	$a < 15$
15.5	Taxa de imputação das variáveis.	É a proporção de variáveis na base de dados que foi necessário efectuar uma imputação	(Número de variáveis imputadas/Número total de variáveis na base de dados) x100	$a > 40$	$25 < a \leq 40$	$15 < a \leq 25$	$a < 15$

15.6	Número de erros corrigidos nos produtos disseminados.	Representa o número de correcções feitas após a disseminação dos resultados	Número de correcções feitas após a disseminação dos resultados	$a > 4$	$2 < a \leq 4$	$0 < a \leq 2$	$a = 0$
16.1	Varição entre o tempo previsto e o real da recolha (%).	Representa o desvio percentual entre a data prevista e a data efectiva do fim da recolha, considerando a sua data de início.	(Data efectiva de fim da recolha - primeiro dia da recolha) / (data prevista para o fim da recolha - primeiro dia da recolha) x100	$a \geq 150$	$a \leq 90$ $125 < a < 150$	ou $100 < a \leq 125$	$90 < a \leq 100$
16.2	Varição entre o tempo previsto e o real do processamento dos dados.	Representa o desvio entre a data prevista e a data efectiva do fim do processamento dos dados, considerando a sua data de início.	(Data efectiva de fim do processamento dos dados - primeiro dia do processamento dos dados) / (data prevista para o fim do processamento dos dados - primeiro dia do processamento dos dados) x100	$a \geq 150$	$a \leq 90$ $125 < a < 150$	ou $100 < a \leq 125$	$90 < a \leq 100$
16.3	Varição entre o tempo previsto e o real da análise dos dados.	Representa o desvio entre a data prevista e a data efectiva do fim da análise dos dados, considerando a sua data de início.	(Data efectiva de fim da análise dos dados - primeiro dia da análise dos dados) / (data prevista para o fim da análise dos dados - primeiro dia da análise dos dados) x100	$a \geq 150$	$a \leq 90$ $125 < a < 150$	ou $100 < a \leq 125$	$90 < a \leq 100$
16.4	Varição entre o tempo previsto e o real da disseminação dos dados.	Representa o desvio entre a data prevista e a data efectiva da disseminação dos dados, considerando o último dia do período de referência.	(Data efectiva de disseminação da publicação - último dia do período de referência) / (data prevista de disseminação da publicação - último dia do período de referência) x100	$a \geq 150$	$a \leq 90$ $125 < a < 150$	ou $100 < a \leq 125$	$90 < a \leq 100$
17.1	Percentagem de solicitações estatísticas feitas pelos utilizadores de informação estatística oficial e que foram atendidas	Representa o número de registos estatísticos e/ ou administrativos não divulgados rotineiramente e que são disponibilizados mediante solicitação	Número de solicitações disponibilizadas em tempo oportuno/Número total de solicitações efectuadas desde a data da disseminação dos produtos até a data da sua avaliação	$a < 40$	$40 \leq a < 60$	$60 \leq a < 80$	$80 \leq a \leq 100$
18.1	Período (longitude) de séries temporais comparáveis.	Número de observações (realizações) da operação sequencialmente ao longo do tempo que podem ser comparáveis	Número de observações de resultados anteriores do mesmo processo	$a < 5$	$5 \leq a < 10$	$10 \leq a < 15$	$a \geq 15$
18.2	Grau de coerência com outras fontes que possuem dados provisórios, estimativas rápidas e resultados anteriores do mesmo processo.	Representa o desvio relativo entre o indicador obtido nesta operação com outras fontes que possuem dados provisórios, estimativas rápidas e resultados anteriores do mesmo processo	(Indicador actual - Indicador com dados provisórios, estimativas rápidas e resultados anteriores) / Indicador actual	$-0.3 < a$ $a > 0.3$	ou $-0.3 < a < -0.2$ $0.2 < a < 0.3$	ou $-0.2 < a < -0.1$ $0.1 < a < 0.2$	ou $-0.1 < a < 0.1$

3.5 Procedimento para a determinação do nível de qualidade estatística

O nível de qualidade estatística será obtido tomando em consideração duas vertentes:

3.5.1 Nível de qualidade de cada uma das 4 secções

O valor do nível de qualidade de cada uma das 4 secções varia de 0 a 100 pontos, e provém da média aritmética das pontuações dos princípios que compõem a respectiva secção e é obtida pela seguinte fórmula:

$$pontuacao = \frac{\sum_{i=1}^n p_i \times f_i}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

Onde P representa a pontuação das categorias (que assumem os valores de 1 a 4), n é o número de respostas em cada categoria, i é o número total de respostas

$$i = 1, 2, 3, 4, 5, \dots, n$$

Relativamente ao peso das categorias, importa referir que é aplicado segundo o critério apresentado no quadro 7:

Quadro 7. Peso das categorias para as 4 secções

Grau	Categoria	Peso
Grau 1	Não aplicável	-
Grau 2	Sem conformidade	0
Grau 3	Conformidade parcial	0,5

3.5.2 Nível de qualidade dos processos e produtos estatísticos

O valor do nível de qualidade dos processos e dos produtos das operações estatísticas varia de 0 a 4 pontos, e provém da média aritmética das pontuações dos princípios que compõem cada processo e/ou produto. Por sua vez, a pontuação de cada princípio estatístico é obtida através da seguinte fórmula:

$$pontuacao = \frac{\sum_{i=1}^n p_i \times f_i}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

Onde P representa a pontuação das categorias (que assumem os valores de 1 a 4), n é o número de respostas em cada categoria, i é o número total de respostas e

$$i = 1, 2, 3, 4, 5, \dots, n$$

Relativamente ao peso das categorias, importa referir que é aplicado segundo o critério apresentado no quadro 8:

Quadro 8. Peso das categorias para os processos e produtos estatísticos

Grau	Peso
Grau 1	1
Grau 2	2
Grau 3	3
Grau 4	4

O valor do nível de qualidade dos processos e dos produtos possui a seguinte interpretação:

Se o valor calculado for inferior a 1.99, será considerado que até ao momento da avaliação, as condições disponíveis nos processos ou nos produtos provenientes da operação estatística contribuem para a existência de estatísticas pobres;

Se o valor calculado for igual ou superior a 1.99 e inferior a 2.99, será considerado que até ao momento da avaliação, as condições disponíveis nos processos ou nos produtos contribuem para a existência de estatísticas questionáveis;

Se o valor calculado for igual ou superior a 2.99 e inferior a 3.99, será considerado que até ao momento da avaliação, as condições disponíveis nos processos ou nos produtos contribuem para a existência de estatísticas aceitáveis; e,

Se o valor calculado for igual ou superior a 3.99, será considerado que até ao momento da avaliação, as condições disponíveis nos processos ou nos produtos contribuem para a existência de estatísticas de qualidade.

3.6 Comprovação da qualidade estatística

De acordo com as Nações Unidas, a comprovação é uma actividade que avalia se um produto, serviço, processo ou sistema, cumpre com os requisitos definidos por uma norma reconhecida internacionalmente ou outros critérios formais.

A nível de Moçambique, será efectuada a comprovação da qualidade dos processos e dos produtos provenientes das operações estatísticas produzidas pelo SEN, tomando em consideração a classificação da avaliação da qualidade estatística, mediante os seguintes preceitos:

Quadro 9. Tipo e validade da comprovação da qualidade estatística

Classificação da Avaliação	Tipo de comprovação	Validade da comprovação
Estatísticas pobres	Sem comprovação	-
Estatísticas questionáveis	Tipo C	Um ano
Estatísticas aceitáveis	Tipo B	Dois anos
Estatísticas de qualidade	Tipo A	Três anos

Comprovação do Tipo A

Esta é a categoria de comprovação mais alta e é concedida quando os processos e os produtos de uma operação estatística foram avaliados e obtém um nível de qualidade igual ou superior a 3.99 pontos (sendo 4, a pontuação máxima).

A validade desta comprovação é de três anos, a contar da data de emissão do certificado e reconhece que os dados estatísticos da operação têm uma excelente qualidade estatística.

Comprovação do Tipo B

Esta comprovação é concedida quando os processos e os produtos de uma operação estatística foram avaliados e obtém um nível de qualidade igual ou superior a 2.99 e inferior a 3.99 pontos (sendo 4, a pontuação máxima).

Esse tipo de comprovação reconhece que a operação possui uma qualidade estatística aceitável e sua validade é de dois anos. As obrigações implícitas neste tipo de comprovação correspondem a melhoria das condições metodológicas e de qualidade da operação estatística, por meio da implementação de um plano de melhoria em um período não superior a dois anos, devendo-se informar, em tempo útil, à equipa responsável pela avaliação estatística, sobre quaisquer mudanças no processo estatístico.

Comprovação do Tipo C

Esta comprovação é concedida quando os processos e produtos de uma operação estatística foram avaliados e obtém um nível de qualidade igual ou superior a 1.99 e inferior a 2.99 pontos (sendo 4, a pontuação máxima).

A validade desta comprovação é de um ano a partir da emissão do certificado, sendo que a operação estatística possui uma qualidade estatística questionável. Com a comprovação do tipo C, a operação estatística obtém o selo de estatística oficial, estando sujeita a melhoria de metodologia e das condições de qualidade, sob as quais a operação estatística é produzida por meio da implementação de um plano de melhoria em um período não superior a um ano, devendo-se informar, em tempo útil, à equipa responsável pela avaliação estatística, sobre quaisquer mudanças no processo estatístico.

Sem comprovação

Esta é a categoria mais baixa e é obtida quando os processos e os produtos de uma operação estatística foram avaliados e obtém um nível de qualidade inferior a 1.99 pontos (sendo 4, a pontuação máxima). De referir que, quando tal situação ocorre, os dados produzidos por esta operação estatística não devem ser disponibilizados ao público e não devem obter o selo de estatística oficial, até que se garanta a existência de condições mínimas aceitáveis para o efeito.

IV ESTRATÉGIA DE IMPLEMENTAÇÃO

O INE, na qualidade de Órgão reitor do SEN, tem a responsabilidade de monitorar e avaliar os processos de produção das estatísticas oficiais no País. Mediante esse facto e tomando em consideração as práticas internacionais, torna-se pertinente a criação e a legitimidade das funções de uma comissão de qualidade a nível do INE, com vista a responder a exigência imposta pela Comissão de estatística das Nações Unidas sobre a necessidade de existência desta unidade.

Importa salientar que, esta comissão de qualidade deve ser responsável por avaliar a qualidade dos processos de produção estatística e dos respectivos produtos provenientes das operações realizadas pelos membros do SEN, através das seguintes actividades:

- Divulgar o quadro a nível do Sistema Estatístico Nacional e implementar os princípios definidos em cada secção;
- Aferir o grau de cumprimento dos objectivos de cada processo do Manual de produção estatística desenvolvido com base no modelo Generic Statistical Business Process Model (GSBPM),
- Averiguar o grau de cumprimento dos requisitos de qualidade referentes aos produtos estatísticos; e,
- Garantir a implementação dos planos de acção elaborados após a avaliação da qualidade das operações estatísticas.

Para que tal facto se concretize, logo após a aprovação deste instrumento, pelo Conselho Superior de Estatística, o dirigente máximo do INE deve emitir um despacho que confere legitimidade e autoriza a referida comissão a monitorar a autoavaliação e a avaliar a qualidade dos processos e produtos estatísticos dos ODINE, cumprindo-se assim, a recomendação das Nações Unidas sobre o comprometimento da gestão do topo em relação à qualidade estatística.

A Validação dos relatórios de avaliação da qualidade e dos Planos de melhoria será realizada anualmente na reunião do Conselho Técnico de Coordenação Metodológica do INE e, posteriormente, os documentos deverão ser submetidos a gestão do topo do INE para serem cancelados.

V BIBLIOGRAFIA

Estatísticas Europeias (Eurostat), Quadro de Garantia da Qualidade do Sistema estatístico Europeu, 2015.

Departamento de Estatísticas do Uganda (UBOS), Relatório da avaliação da qualidade das estatísticas do Uganda, 2012.

Divisão Estatística das Nações Unidas (UNSD), Quadro Nacional de Garantia da Qualidade (NQAF), 2019.

Estatísticas da África do Sul (SSA), Quadro de avaliação da qualidade das estatísticas da África do Sul, 2010.

Mercado Comum do Sul (MERCOSUR), Conjunto mínimo de indicadores padrão da qualidade a ser aplicado no Mercosur, 2009.



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

CONSELHO SUPERIOR DE ESTATÍSTICA

RESOLUÇÃO Nº 02/2022

No uso das competências, previstas na alínea c) do artigo 18 da Lei nº.7/96, de 5 de Julho, que cria o Sistema Estatístico Nacional, conjugado com alínea a) do nº.4 do artigo 3 do Decreto nº.34/98, de 1 de Julho, que aprova o regulamento da Lei do Sistema Estatístico Nacional, o Conselho Superior de Estatística delibera:

1. É aprovado o Quadro Nacional de Garantia da Qualidade Estatística em Moçambique, em anexo à presente Resolução, dela fazendo parte integrante.
2. A gestão da implementação do Quadro Nacional de Garantia da Qualidade Estatística em Moçambique é da responsabilidade do Instituto Nacional de Estatística.

Aprovado aos 2 de Dezembro de 2022

Publique-se,

O PRESIDENTE


ADRIANO MALEIANE
(PRIMEIRO-MINISTRO)