



Práticas de Ciência Aberta e Gestão de Dados de Investigação na Universidade de Coimbra

Catarina Domingues¹, Ana Santos-Carvalho¹, Jorge Noro^{1,2}

¹Universidade de Coimbra, Instituto de Investigação Interdisciplinar;

²Universidade de Coimbra, Centro de Investigação em Economia e Gestão, Faculdade de Economia

Comunidades de Ciência Aberta na UC 2024

6 de maio 2024 | *Student Hub*



253604088 INFO@RCAAPP.T INÍCIO SOBRE f in

**FÓRUM
GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO**

Grupo I Políticas, estratégias e recomendações GDI

Objetivos gerais:

- Partilhar boas práticas, modelos e planos na área de GDI.
- Dinamizar ações de apoio para o estabelecimento de estratégias e políticas institucionais, bem como mecanismos para avaliação dos dados FAIR.
- Identificar os serviços para apoiar a GDI/Dados FAIR no estabelecimento de estratégias e políticas institucionais.
- Discutir e alinhar as estratégias institucionais com as políticas e requisitos dos financiadores de ciência e inovação.
- Identificar os vários componentes (exs: regulamentos, serviços, responsáveis, etc.) que fazem parte do processo de investigação/GDI.

Linhas de ação:

- Preparação de uma *checklist* de políticas institucionais para referência
- Preparação de uma lista de ferramentas de diagnóstico e avaliação
- Enumeração das "top 5" agências/fontes de financiamento de I&D a nível nacional
- Organização de um workshop no âmbito das políticas e estratégias institucionais para o 8º Fórum GDI.

Membros

Estudo Piloto

Gestão de dados de investigação nas instituições de I&D nacionais



O **Fórum de Gestão de Dados de Investigação** (GDI) constitui um espaço de capacitação e debate para partilha de ideias, iniciativas emergentes, projetos e boas práticas de suporte à GDI, junto da comunidade científica e de ensino superior.

Para além da organização do evento de base anual, o Fórum GDI tem Grupos de Trabalho dedicados a temáticas específicas de apoio à GDI, constituídos por participantes de várias instituições.

No âmbito do plano de atividades do **Grupo de Trabalho de "Políticas, Estratégias e Recomendações GDI"** foi preparado um inquérito destinado às instituições de I&D nacionais, com o objetivo de recolher informação relevante sobre as práticas de GDI nestas mesmas instituições. Deste modo, pretendemos obter uma visão geral nacional sobre esta matéria.

O presente inquérito centra-se nos seguintes tópicos:

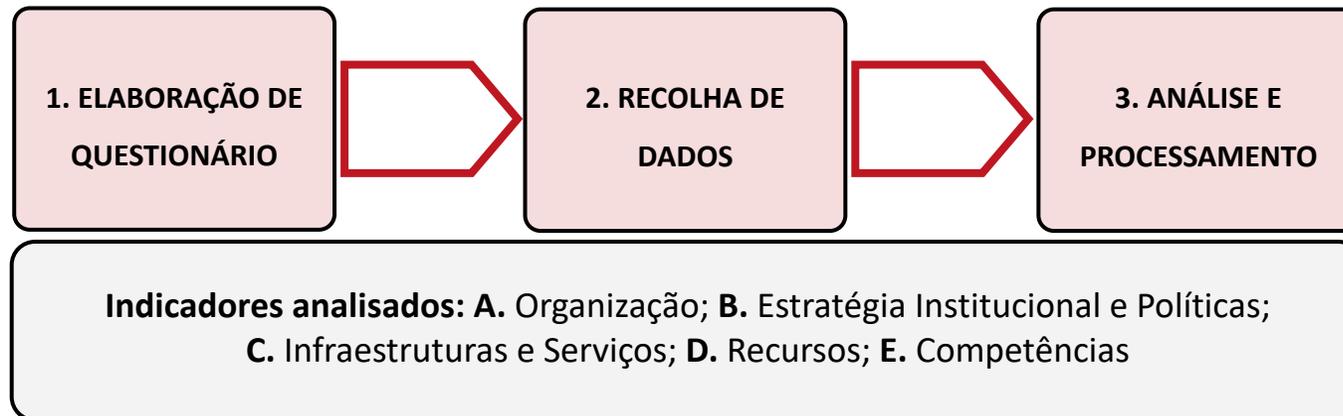
- Organização;
- Estratégias institucionais e políticas;
- Infraestruturas e serviços;
- Recursos;
- Competências.

Neste sentido, gostaríamos de solicitar a colaboração da vossa instituição/entidade nesta iniciativa.

O prazo para preenchimento do inquérito é até ao próximo dia **05 de novembro de 2023**.

Agradecemos antecipadamente a sua participação e contribuição.

Métodos



- 29 questões centradas em 5 tópicos;
- Questionário disponibilizado via *Microsoft Forms*;
- Público-alvo: decisores de topo (Ciência Aberta, Comunicação de Ciência e GDI)

- De setembro a novembro de 2023;
- 6 IES portuguesas públicas (4 Universidades e 2 Politécnicos):

IES_UC | Universidade de Coimbra

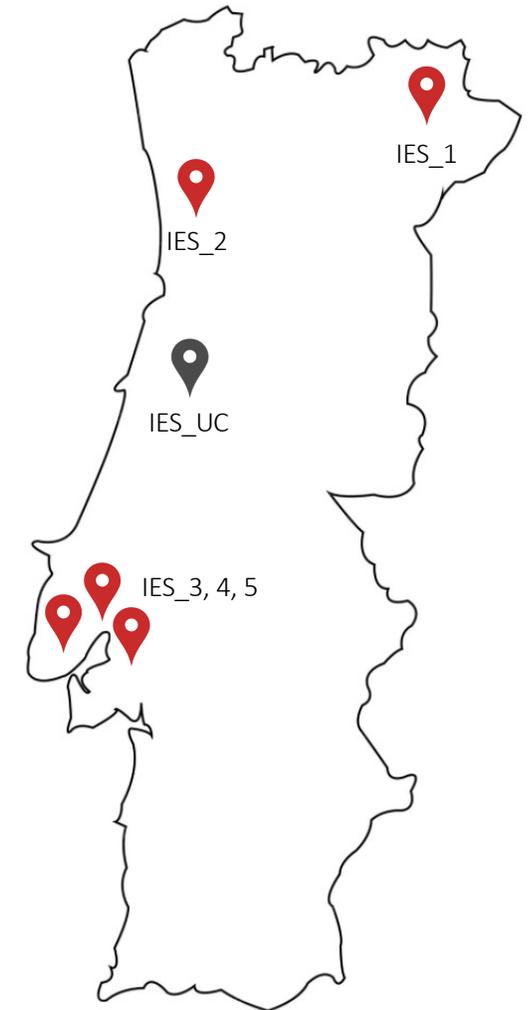
IES_1 | Instituto Politécnico de Bragança

IES_2 | Escola Superior de Enfermagem do Porto

IES_3 | ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa

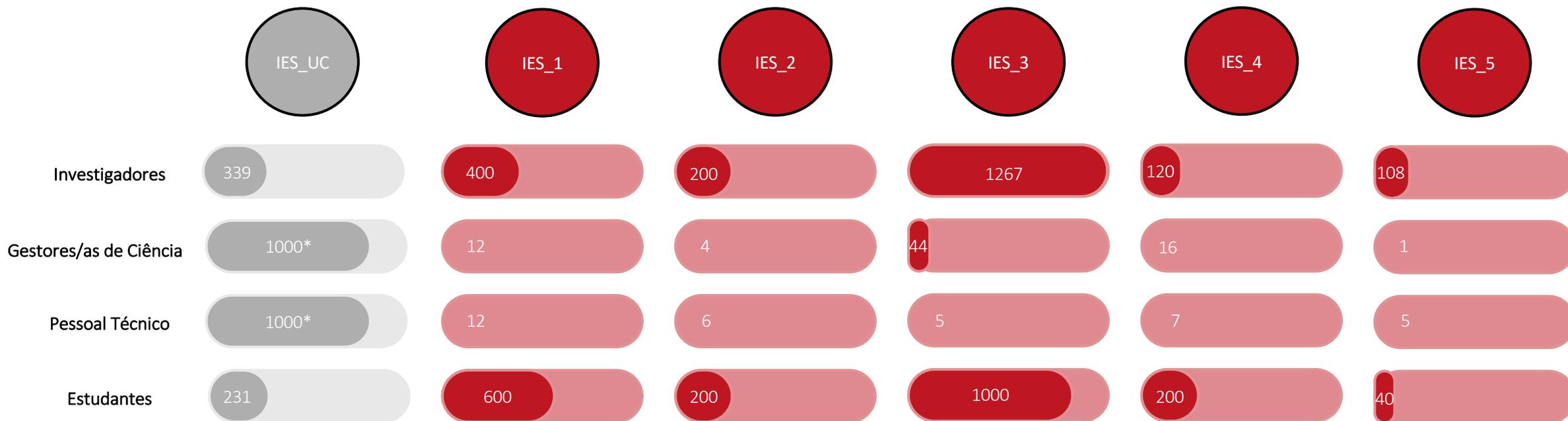
IES_4 | Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa

IES_5 | IHMT - Instituto de Higiene e Medicina Tropical Univ. NOVA Lisboa



Resultados

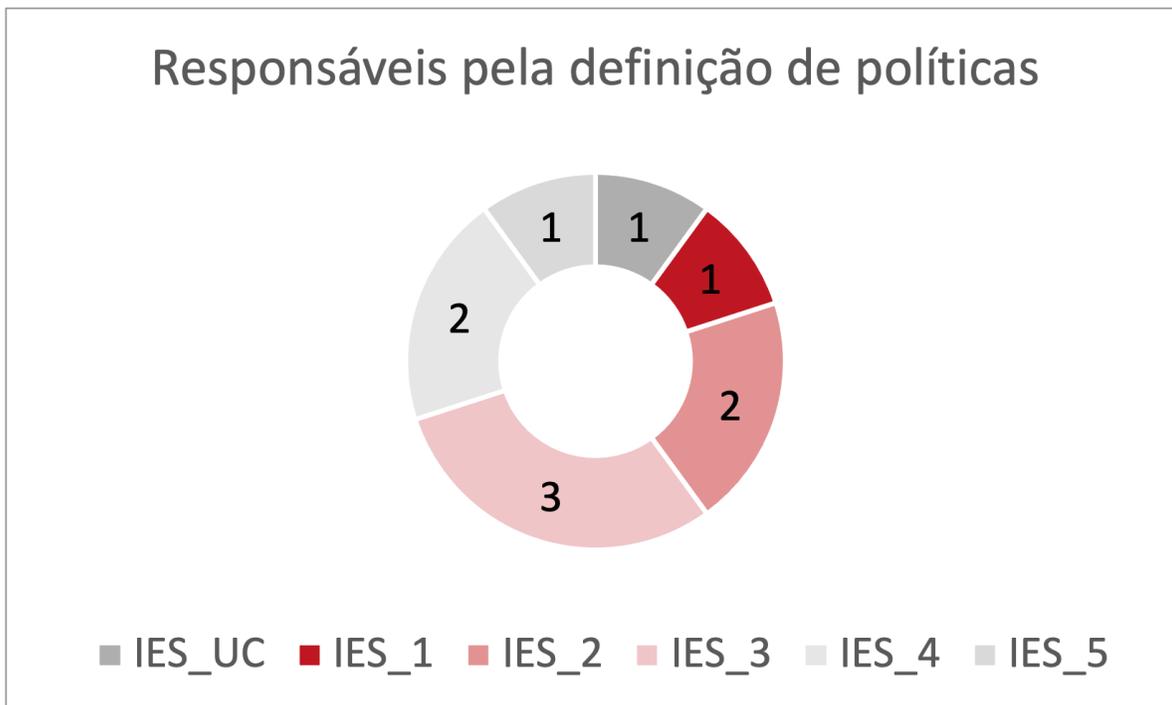
Caracterização dos RH envolvidos em ou de apoio à investigação nas IES



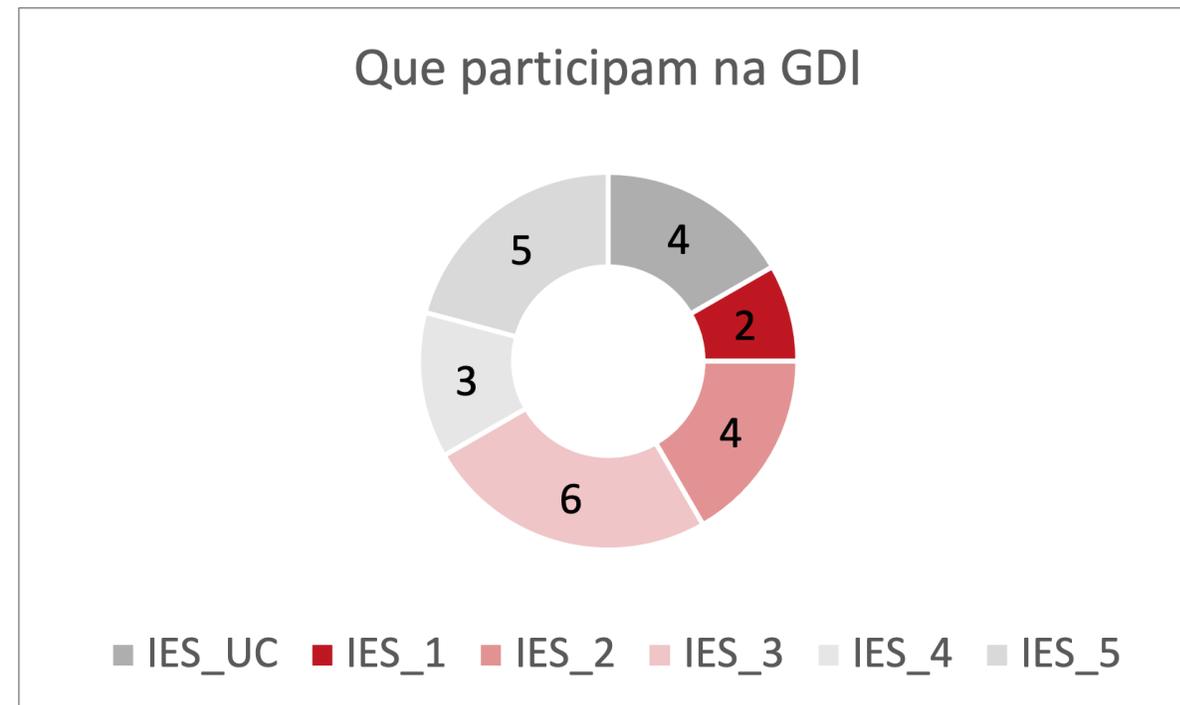
*Estes números correspondem a valores aproximados. Existem pessoas no corpo técnico que dão apoio às atividades de ensino e investigação, como gestores de ciências ou outros.

Resultados

A. Organização – Número de órgãos ou Instâncias



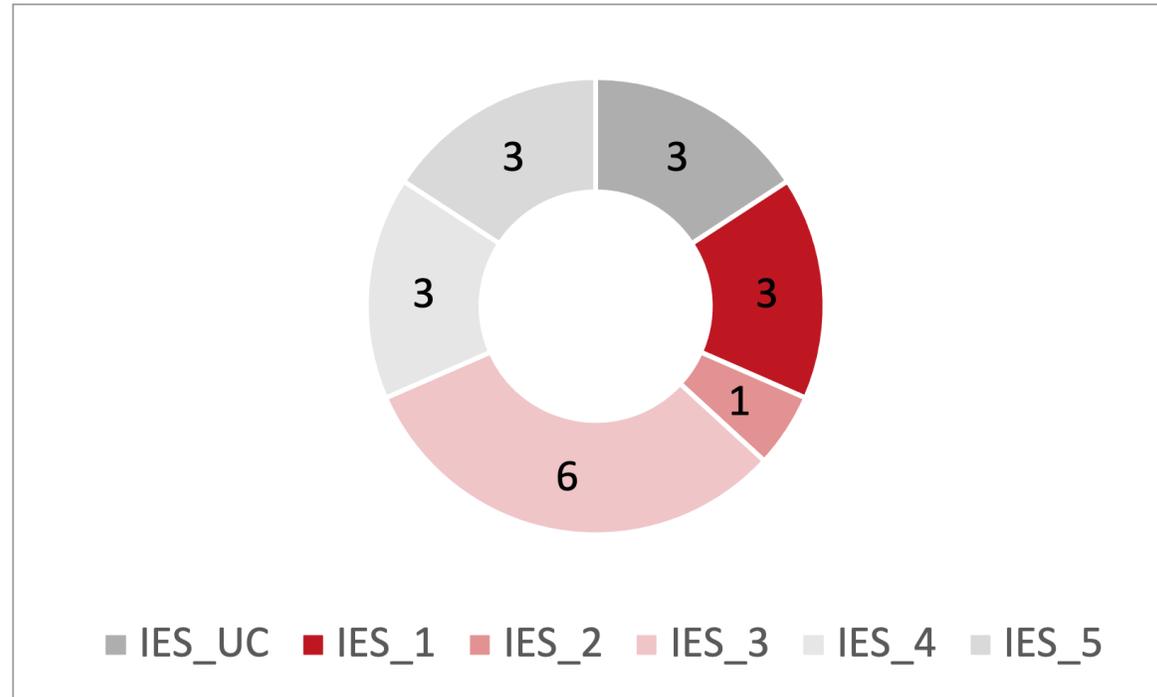
Reitoria, Gestão de topo, Conselho Científico, Unidades I&D,
Gabinete de Apoio à Investigação



Biblioteca, Unidades I&D, Unidades Orgânicas, Comissão de Ética,
Estruturas de apoio à investigação/Equipa de gestão de ciência,
Serviços de IT institucional, Arquivo de Dados

Resultados

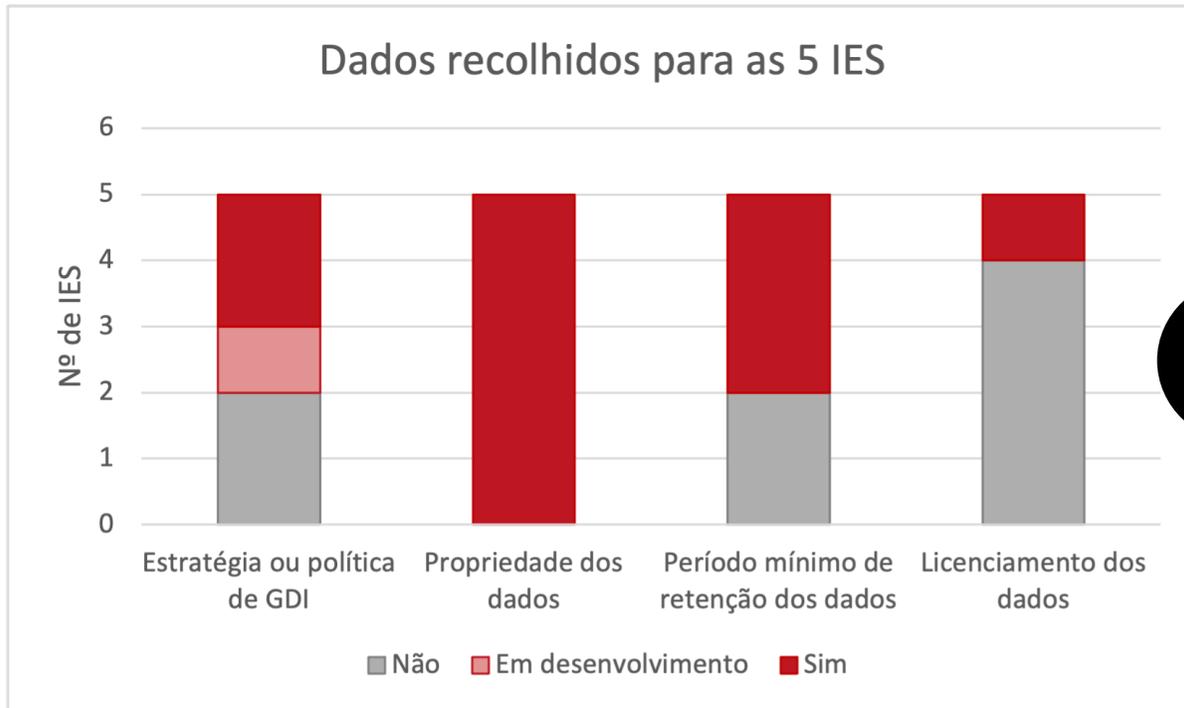
A. Organização – Funções relacionadas com GDI existentes na Instituição



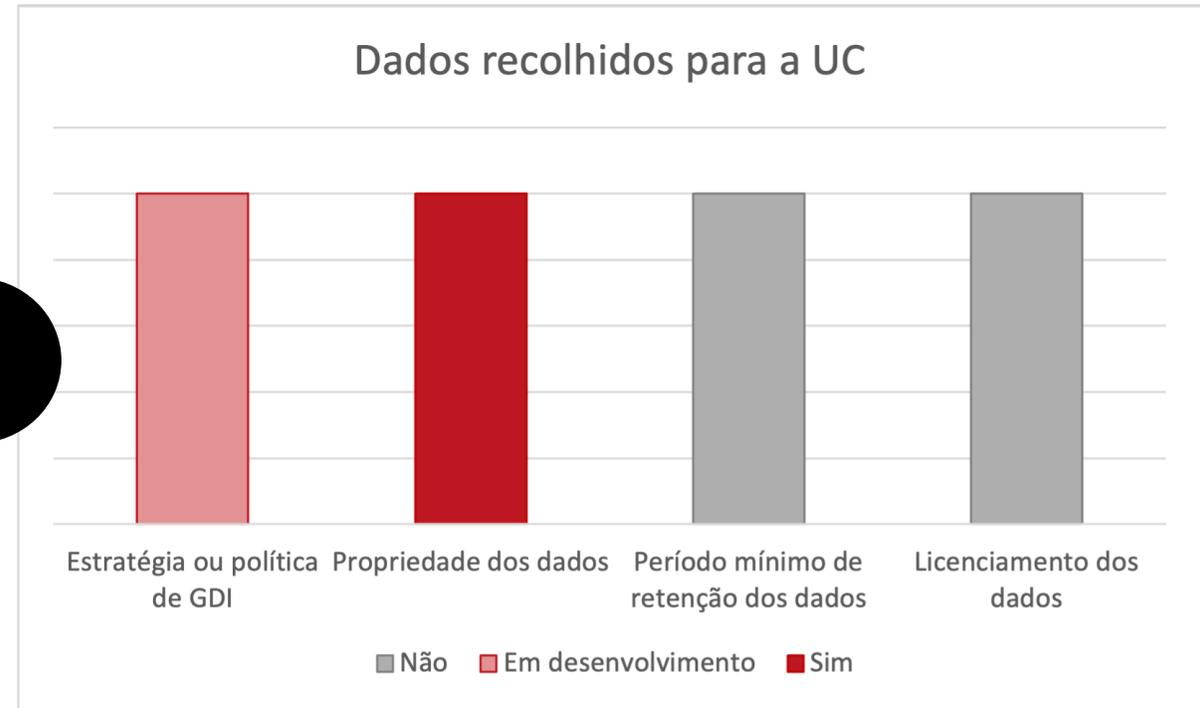
Curador/a de dados, Responsável pela proteção de dados,
Gestor/a de dados de investigação, **Especialista em dados de
investigação**, Responsável pelos dados de investigação,
Cientista de dados

Resultados

B. Estratégia Institucional e Políticas

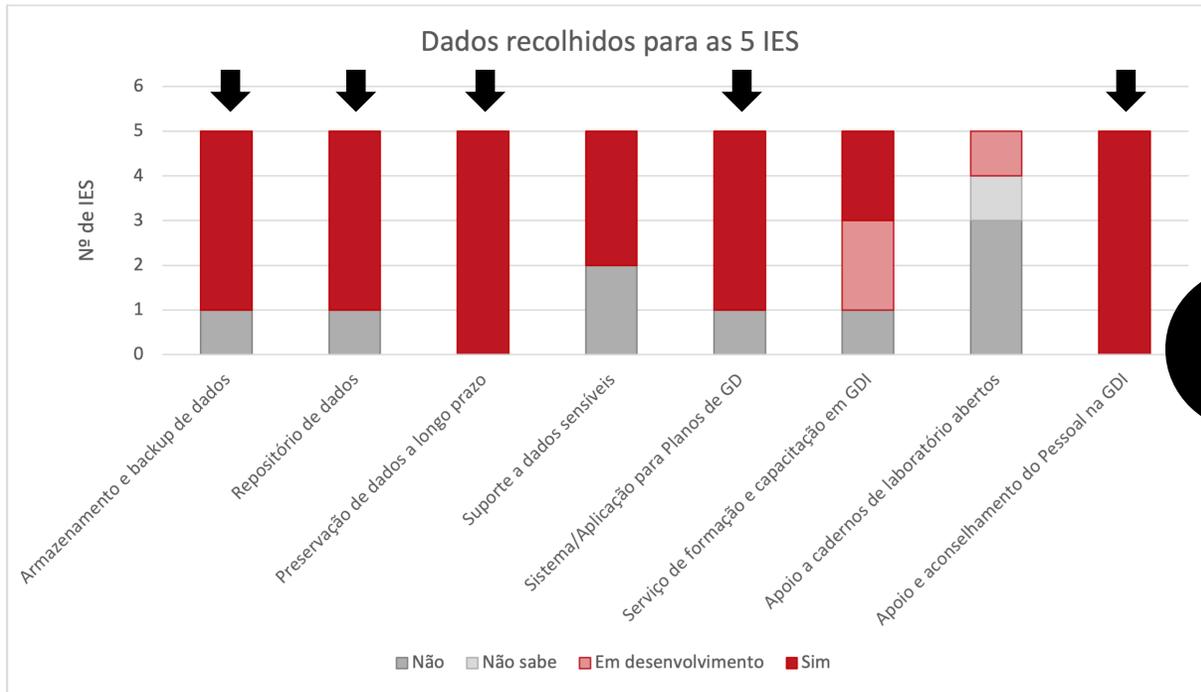


vs

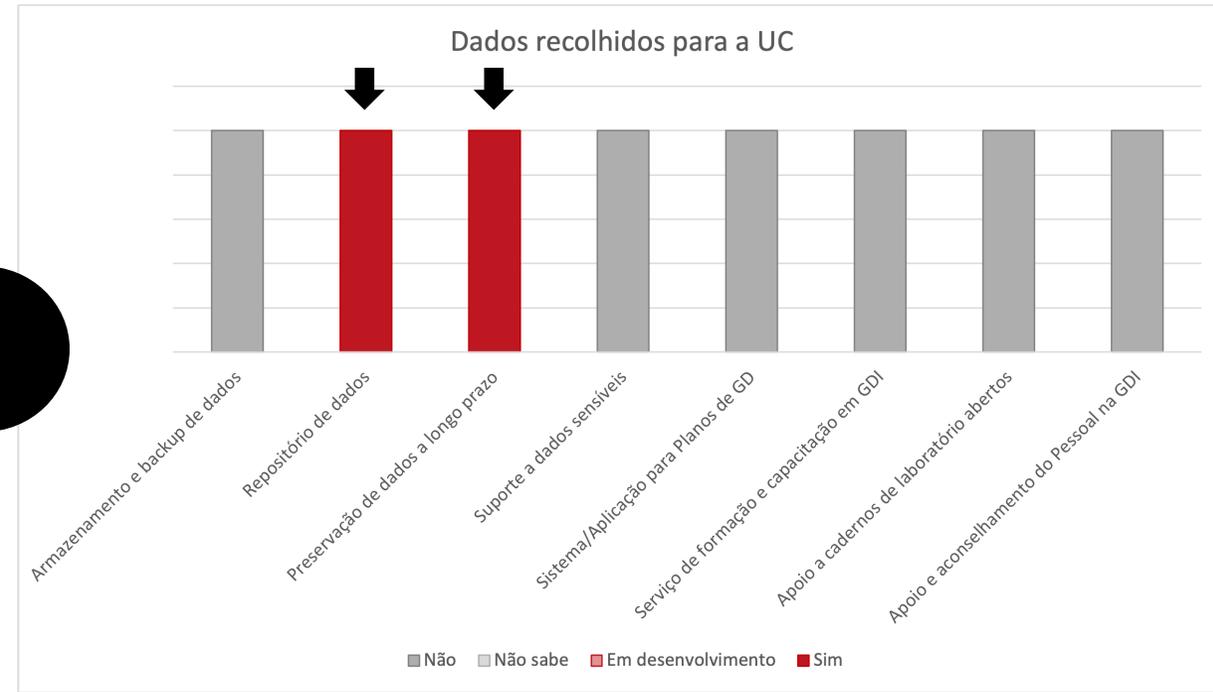


Resultados

C. Infraestruturas e Serviços

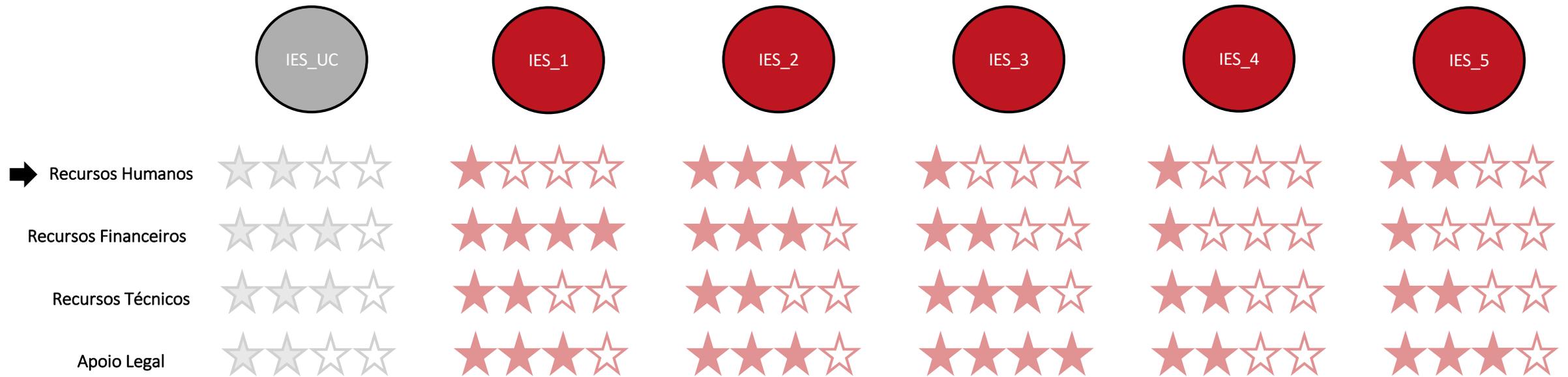


VS



Resultados

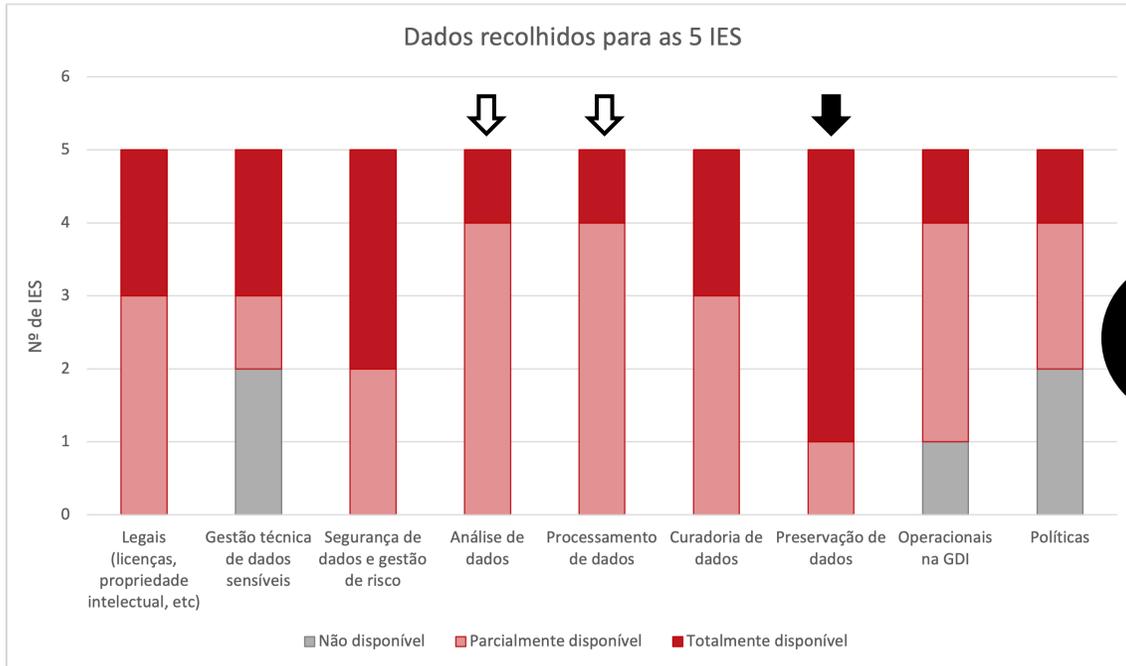
D. Recursos de apoio à GDI



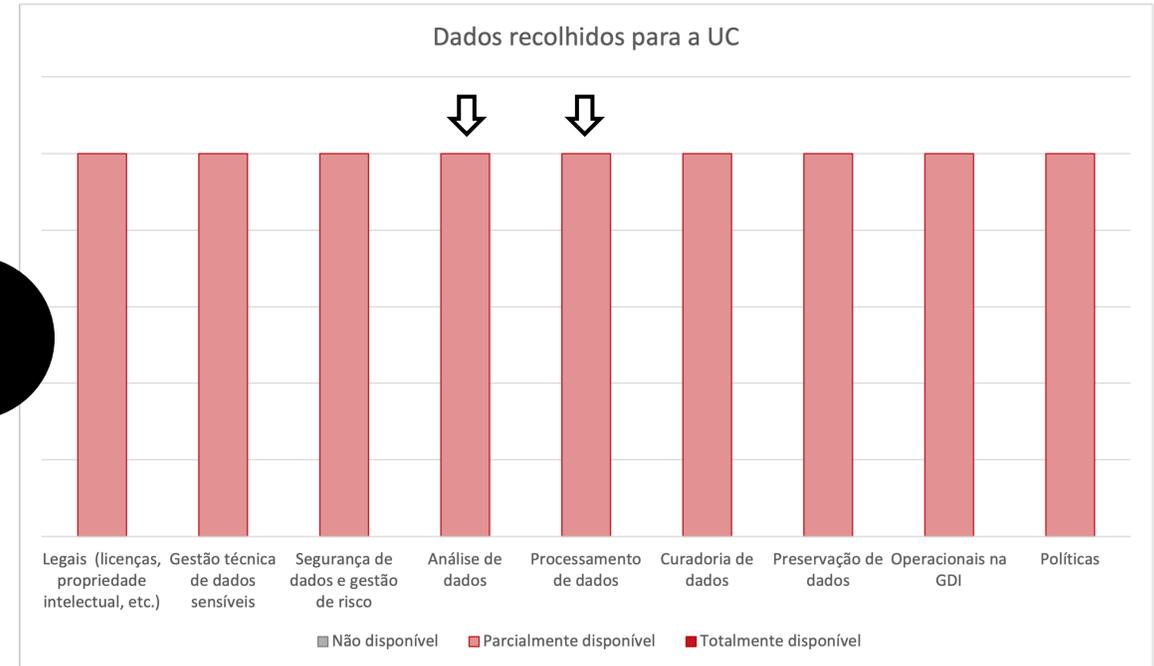
Escala de 1 a 4, em que 1 estrela – área muito carenciada e 4 estrelas – área pouco carenciada

Resultados

E. Nível de Disponibilidade de Competências na Instituição



VS



Resultados

E. Nível de Disponibilidade de Competências na Instituição: Formação e Sessões Informativas

Nome da IES	Existência de formação e sessões informativas dirigidas a investigadores/as, técnicos/as, estudantes e/ou docentes na área GDI	Tipologia das formações e sessões informativas
IES_UC	Não	Ações de formação " <i>in-house</i> "/" <i>on the job</i> " Divulgação de informação Preparação e oferta de recursos de apoio
IES_1	Sim	Ações de formação " <i>in-house</i> "/" <i>on the job</i> "
IES_2	Não	Ações de formação " <i>in-house</i> "/" <i>on the job</i> " Ações de formação externas Divulgação de informação Preparação e oferta de recursos de apoio
IES_3	Sim	Divulgação de informação Ações de formação " <i>in-house</i> "/" <i>on the job</i> " Preparação e oferta de recursos de apoio Ações de formação externas
IES_4	Sim	Divulgação de informação Preparação e oferta de recursos de apoio
IES_5	Sim	Ações de formação " <i>in-house</i> "/" <i>on the job</i> "

Conclusões

- ✓ Na UC o número de gestores/as de ciências e pessoal técnico envolvido em ou de apoio à investigação é superior ao número recolhido para as restantes IES;
- ✓ Nas 6 IES existem políticas/orientações sobre a propriedade dos dados de investigação, não existindo, contudo, na sua maioria políticas/orientações para o licenciamento desses dados;
- ✓ Dos 5 indicadores analisados, os indicadores “Infraestruturas e serviços” e “Competências” foram o que obtiveram maior homogeneidade de resposta entre IES;
- ✓ Para a maioria das IES, recursos humanos representam a área mais carenciadas de apoio à GDI;
- ✓ A competência mais disponível para dar apoio à GDI está relacionada com a preservação de dados.

Perspetivas futuras

- ✓ A curto/médio prazo é necessário definir estratégias institucionais e políticas, bem como procedimentos para:
 1. Licenciamento de dados de investigação;
 2. Aumento do número de recursos humanos de apoio à Ciência Aberta e GDI;
 3. Harmonização das boas práticas de Ciência Aberta e GDI nas IES portuguesas.

Agradecimentos

- Ao Grupo de Trabalho do Fórum GDI “Políticas, Estratégias e Recomendações GDI” pela disponibilização dos dados do questionário;
- Aos/às interlocutores/as e/ou representantes das IES envolvidas neste estudo piloto.



Obrigada pela vossa atenção!

Catarina Domingues
catarina.domingues@uc.pt