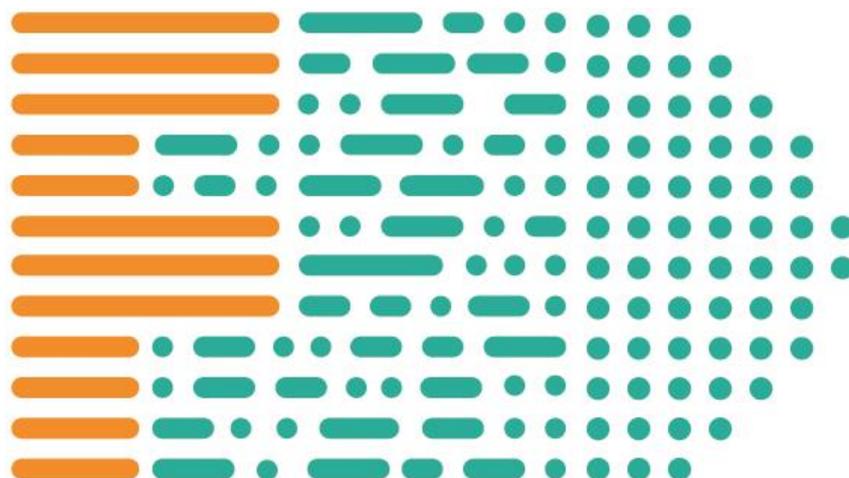


# RELATÓRIO DO 4º FÓRUM GDI



## 4º FÓRUM GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

16 DE NOVEMBRO

Organização



Apoio



## VERSÃO

**Autores:** Paula Moura e Pedro Príncipe

**Versão:** 1

**Distribuição:** pública

**Data de Criação:** 29 de novembro de 2018

**Última Atualização:**

## FICHA DO EVENTO:

**Data e Hora:** 16 de novembro de 2018, 09h30 – 17h00

**Local:** Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior de Tecnologia.

**Organização:** João Nuno Ferreira e João Mendes Moreira, FCT - Computação Científica Nacional; Eloy Rodrigues e Pedro Príncipe, Universidade do Minho.

**Informações:** <http://forumgdi.rcaap.pt/4forum/>

**Fotos:** <https://www.flickr.com/groups/forumgdi/pool/>

## Conteúdo

<b>VERSÃO</b> .....	<b>2</b>
<b>FICHA DO EVENTO:</b> .....	<b>2</b>
<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>PROGRAMA</b> .....	<b>6</b>
<b>GRAVAÇÕES E APRESENTAÇÕES</b> .....	<b>8</b>
<b>PARTICIPAÇÃO</b> .....	<b>10</b>
<b>AVALIAÇÃO</b> .....	<b>10</b>
Resultados do inquérito de satisfação .....	10
<b>CONCLUSÕES</b> .....	<b>12</b>
<b>ANEXO - RESULTADOS DO INQUÉRITO DE SATISFAÇÃO</b> .....	<b>14</b>

## INTRODUÇÃO

O presente documento tem por objetivo congrega toda a informação relevante e de avaliação do 4.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação, que decorreu em Castelo Branco, na Escola Superior de Tecnologia, no dia 16 de novembro de 2018.

O 4º Fórum GDI foi organizado pela Universidade do Minho, e pela FCT-Computação Científica Nacional.

Como tem vindo a ser hábito, este fórum procura dar continuidade ao trabalho que está a ser desenvolvido, em prol da GDI nas instituições de investigação em Portugal, promovendo a criação de comunidades de partilha de experiências e projetos, com vista à consolidação efetiva de competências nesta área e à disponibilidade de serviços institucionais e disciplinares de âmbito nacional. Continua patente a constante necessidade de envolvimento de um maior número de participantes, bem como na sensibilização e incentivo à participação de um maior número de instituições a marcarem a sua presença.

O Fórum GDI assume-se desta forma como espaço de debate e partilha de ideias, projetos, iniciativas emergentes e boas práticas de Gestão de Dados de Investigação, estando essencialmente destinado a gestores de repositórios digitais e data centers, técnicos de informação, bibliotecas, arquivos e curadoria de dados, especialistas de informática, investigadores, cientistas de dados e gestores de ciência de instituições de investigação e organismos de financiamento de ciência.

A realização periódica deste fórum age com intuito de capitalizar saberes e práticas, permitindo uma maior sensibilização e abertura do espectro para a criação de infraestruturas tecnológicas, de serviços e políticas associadas à GDI.

De realçar o anúncio da criação do Nó Português da Research Data Alliance, após processo de concurso. Augura-se a construção de uma comunidade de interesse nos dados abertos, na sua promoção e divulgação, propondo soluções técnicas e de acompanhamento nas diferentes áreas disciplinares.

Este evento contou com 84 participantes efetivos, do total de 146 inscritos. Para o momento de abertura contamos com a presença de Nuno Castela, *Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco*, de Pedro Príncipe, *da Universidade do Minho* e de João Nuno Ferreira, *FCT – Computação Científica Nacional*.

Na primeira parte deste relatório, apresenta-se o programa desta edição do fórum, disponibilizando as várias apresentações (comunicações), bem como os conteúdos associados (resumo, PPT e vídeo) ao

keynote e workshops. No final, e como forma de avaliação global e feedback dos participantes, apresentam-se as principais conclusões e os resultados obtidos do inquérito de satisfação.

O programa técnico e científico do evento dividiu-se em 3 sessões:

**1ª) Sessão de flash-talks**, que teve como linha orientadora a partilha de **“Iniciativas emergentes, boas práticas e projetos associados à GDI”**;

**2ª) Sessão Plenária** de keynote com a participação de Mercè Crosas, Directora da Secção de Ciência de Dados do Instituto de Ciências Quantitativas da Universidade de Harvard, com a sua comunicação dedicada à **Gestão de Dados de Investigação na Universidade de Harvard, a partilha de dados e o projeto de repositórios Dataverse**;

**3ª) Sessão de workshops**, com a realização de duas sessões em paralelo. Um dos workshops repetiu o formato iniciado no 3º Fórum com o **“Café com Dados”**, desta vez focado no **“O essencial da Gestão de Dados de Investigação: demonstração de ferramentas para o ciclo de vida dos dados e discussão sobre Open Data e como Tratar os Dados FAIR”** – este workshop contou com a participação como formadores de Antónia Correia e Pedro Príncipe dos Serviços de Documentação da Universidade do Minho, João Rocha da Silva do INESC TEC e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Pedro Fernandes do Instituto Gulbenkian de Ciência. O segundo workshop trabalhou com mais detalhe a temática da **Proteção de dados e privacidade: questões legais na gestão de dados de investigação**. Este workshop há muito pedido pelos participantes do Fórum, contou com a participação de Henrique Manuel Dinis Santos do Departamento de Sistemas de Informação da Universidade do Minho e de Mercè Crosas do Instituto de Ciências Sociais Quantitativas da Universidade de Harvard

Como avaliação da satisfação dos participantes face à organização e programa do evento, os participantes que responderam ao inquérito de satisfação (52% to total), manifestaram-se de forma bastante positiva (92 %), tendo no grau de satisfação geral do Fórum indicado como satisfeitos 56% e muito satisfeitos 36%.

## PROGRAMA

Para registo futuro, apresentamos aqui o programa realizado para o 4º Fórum GDI:

09h30-10h00 | **Abertura e Apresentação**

António Fernandes, *Presidente do Conselho Diretivo do IPCB*

Pedro Príncipe, *Serviços de Documentação da Universidade do Minho*

João Nuno Ferreira, *FCT-Computação Científica Nacional*

10h00-11h30 | **Flash Talks** | *Iniciativas emergentes, boas práticas e projetos associados à GDI*

**1. Social Sciences DataLab (Laboratório de Dados de Ciências Sociais)**, Ana Catarina Mateus Reis, Universidade Nova de Lisboa

**2. Avaliação da análise de conteúdo para a produção de metadados específicos em domínios experimentais**, João Aguiar Castro e Cristina Ribeiro, INESC TEC, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Cristiana Landeira, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

**3. A Ciência Aberta é possível com dados clínicos? Ferramentas para planeamento e avaliação de risco**, Joana Rodrigues, João Aguiar Castro e Cristina Ribeiro, INESC TEC, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Célia Sales e Paula Mena Matos, Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade do Porto.

**4. Integração das plataformas LabTablet e Dendro com as soluções EUDAT B2DROP e B2Share**, João Rocha da Silva, Nelson Pereira, Pedro Dias, Bruno Barros, INESC TEC, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

**5. Data RepositóriUM: projeto de implementação do repositório de dados para a Universidade do Minho,**

Pedro Príncipe, Eloy Rodrigues, Serviços de Documentação da Universidade do Minho.

**6. O curso Research Data Management da NOVA Escola Doutoral**, Antónia Correia, Serviços de Documentação da Universidade do Minho, Isabel Andrade, Escola Nacional de Saúde Pública da Universidade Nova de Lisboa, Susana Lopes, Nova School of Business and Economics da Universidade Nova de Lisboa.

**7. O Essencial da Gestão de Dados de Investigação: MOOC para a plataforma NAU**, Pedro Príncipe, José Carvalho, Serviços de Documentação da Universidade do Minho.

**8. O Portal FOSTER Plus no apoio à gestão de dados de investigação**, Eloy Rodrigues, Antónia Correia, Serviços de Documentação da Universidade do Minho.

**9. A Research Data Alliance e as infraestruturas do roteiro em Portugal**, Cristina Ribeiro, Gabriel David, INESC TEC, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, João Nuno Ferreira, FCT-Computação Científica Nacional.

**Moderador:** Paula Moura – *Serviços de Documentação da Universidade do Minho*

12h00-13h00 | **Sessão Plenária** | *Keynote*

**Research Data Management at Harvard, Data sharing and the Dataverse project.**

**Mercè Crosas**, *Diretora da Secção de Ciência de Dados do Instituto de Ciências Sociais Quantitativas da Universidade de Harvard*

**Moderador:** João Nuno Ferreira, FCT-Computação Científica Nacional

14h00-16h00 | **Workshops**

**Café com Dados... O essencial da Gestão de Dados de Investigação: demonstração de ferramentas para o ciclo de vida dos dados e discussão sobre Open Data e como tornar os dados FAIR.**

Antónia Correia e Pedro Príncipe, *Serviços de Documentação da Universidade do Minho*, João Rocha da Silva, INESC TEC, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Pedro Fernandes, *Instituto Gulbenkian de Ciência*.

**Proteção de dados e privacidade: questões legais na gestão de dados de investigação.**

Henrique Manuel Dinis Santos, *Departamento de Sistemas de Informação da Universidade do Minho*  
Mercè Crosas, *Instituto de Ciências Sociais Quantitativas da Universidade de Harvard*

**Moderador:** João Mendes Moreira, FCT-Computação Científica Nacional

16h00-17h00 | **Sessão Plenária**

**Relato dos workshops**, Vasco Vaz, *Fundação para a Ciência e a Tecnologia*; Antónia Correia, *Serviços de Documentação da Universidade do Minho*; João Rocha da Silva, INESC TEC, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

**Anúncio do nó nacional da Research Data Alliance – RDA PT**, Cristina Ribeiro, Universidade do Porto.

**Conclusões e próximas ações**, João Nuno Ferreira, FCT-Computação Científica Nacional, Pedro Príncipe, *Serviços de Documentação da Universidade do Minho*.

## GRAVAÇÕES E APRESENTAÇÕES

A tabela abaixo apresenta os recursos associados às diferentes contribuições do evento para consulta futura: os resumos, as apresentações e as respetivas gravações.

<b>Sessão / Título</b>		<b>Orador</b>	<b>Resumo Apresentação</b>	<b>Gravação</b> <i>(via canal youtube - projeto RCAAP)</i>
<b>Abertura e Apresentação</b>	<i>Sessão de Abertura</i>	Nuno Castela	-----	
		Pedro Príncipe		
		João Nuno Ferreira		
<b>Flash-Talks: Iniciativas emergentes, boas práticas GDI</b>	<i>Social Sciences DataLab (Laboratório de Dados de Ciências Sociais)</i>	Ana Catarina Mateus Reis	 	
	<i>Avaliação da análise de conteúdo para a produção de metadados específicos em domínios experimentais</i>	João Aguiar Castro, Cristina Ribeiro e Cristiana Landeira,	 	
	<i>A Ciência Aberta é possível com dados clínicos? Ferramentas para planeamento e avaliação de risco</i>	Joana Rodrigues, João Aguiar Castro, Cristina Ribeiro, Célia Sales e Paula Mena Matos,	 	
	<i>Integração das plataformas LabTablet e Dendro com as soluções EUDAT B2DROP e B2Share</i>	João Rocha da Silva, Nelson Pereira, Pedro Dias e Bruno Barros,	 	
	<i>Data RepositóriUM: projeto de implementação do repositório de dados para a Universidade do Minho</i>	Pedro Príncipe, Eloy Rodrigues e Paulo Agostinho Gomes	 	
	<i>O curso Research Data Management da NOVA Escola Doutoral</i>	Antónia Correia, Isabel Andrade e Susana Lopes,	 	
	<i>O Essencial da Gestão de Dados de Investigação: MOOC para a plataforma NAU</i>	Pedro Príncipe, José Carvalho,	 	
	<i>O Portal FOSTER Plus no apoio à gestão de dados de investigação</i>	Eloy Rodrigues, Antónia Correia	 	
	<i>. A Research Data Alliance e as infraestruturas do roteiro em Portugal,</i>	Cristina Ribeiro, Gabriel David, João Nuno Ferreira	 	

Keynote	<i>Research Data Management at Harvard, Data sharing and the Dataverse project</i>	Mercè Crosas		
Workshops temáticos	<i>Café com Dados... O essencial da Gestão de Dados de Investigação: demonstração de ferramentas para o ciclo de vida dos dados e discussão sobre Open Data e como tornar os dados FAIR.</i>	Antónia Correia, Pedro Príncipe, João Rocha da Silva, Pedro Fernandes	 <i>Introdução à demonstração de ferramentas</i>  <i>Planos de gestão de dados</i>  <i>Discussão sobre os princípios FAIR Data</i>	-----
	<i>Proteção de dados e privacidade: questões legais na gestão de dados de investigação.</i>	Mercè Crosas	-----	
		Henrique Dinis Santos		
Conclusões	<i>Relato dos workshops</i>	Antónia Correia, João Rocha da Silva, Pedro Príncipe, Vasco Vaz,	-----	
	<i>Anúncio do nó nacional da Research Data Alliance – RDA PT</i>	Cristina Ribeiro		
	<i>Conclusões e próximas ações</i>	João Nuno Ferreira, Pedro Príncipe	-----	

## PARTICIPAÇÃO

O evento decorreu das 09h30 às 17h00 tendo comparecido 84 participantes, de um total de 146 inscrições registadas.

Tabela resumo dos participantes e inscrições ao longo das 4 edições do Fórum:

	1º Fórum GDI	2º Fórum GDI	3º Fórum GDI	4º Fórum GDI
<b>Participantes</b>	87	126	101	84
Total de Inscritos	121	195	135	146

## AVALIAÇÃO

Após a realização do evento, foi enviado aos participantes um inquérito de satisfação. Este teve como principal objetivo, conhecer mais detalhadamente o universo dos participantes do 4º Fórum, bem como aferir do seu grau de satisfação sobre a organização e programa do evento e identificar aspetos que permitam melhorar a qualidade de futuras realizações do Fórum.

### Resultados do inquérito de satisfação

Nos gráficos abaixo destacamos a opinião dos participantes, relativamente a algumas das questões colocadas, quanto à forma e ao conteúdo do evento.

Este inquérito circulou pelos participantes entre os dias 19 de novembro a 6 de dezembro, sendo que foram registadas 44 respostas.

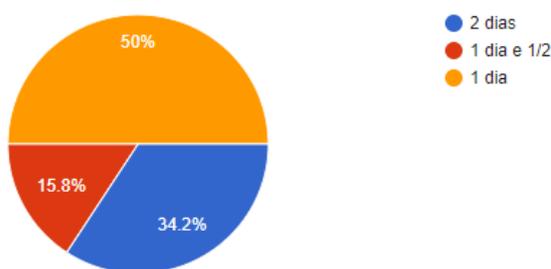
Os bibliotecários representam praticamente 38.6% da comunidade, seguido dos investigadores (20.5%), e dos gestores de repositórios (13.6%) e gestores de ciência, especialistas de informática, com cerca de 5% cada.

Mais de metade dos participantes é do sexo feminino (52.3%), sendo que 34,1% têm idades compreendidas 30-49 anos. Quase metade (47.7%) dos participantes tiveram conhecimento do evento através de email, sendo que os restantes se distribuem-se pelo conhecimento através dos colegas (38.6%), pelas redes sociais (22.7%) e pelo próprio site do Fórum (25%).

No que diz respeito a uma avaliação global do evento, a maioria dos participantes (92%) classifica-o entre “bom” e “muito bom”. A duração deste fórum já é um aspeto relevante, tornando-se necessário repensar a sua duração, pois apesar de 50% dos inquiridos afirmar que 1 dia é suficiente, 34.2% já concordam com um evento de 2 dias.

### 15.1 Quanto tempo acha que seria ideal para a realização do programa do Fórum?

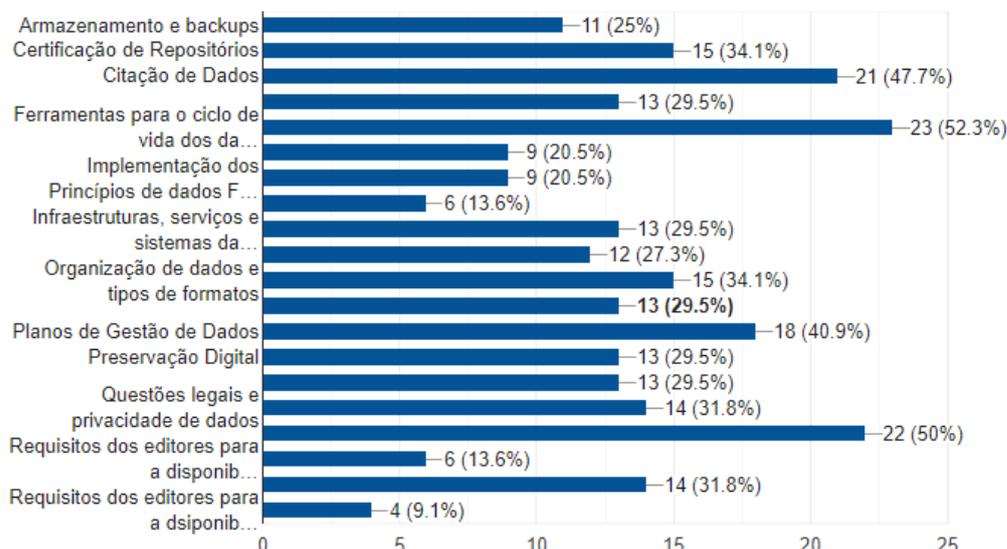
38 responses



Conforme podemos observar no gráfico abaixo, do universo dos inquiridos, mais de 52.3% expressaram a sua vontade em ver temas como *Ferramentas para o ciclo de vida dos dados*, a serem abordados no próximo fórum. Áreas como: *repositórios de dados* (50%), *citação de dados* (47.7%) e *certificação de repositórios* (34.1%) são igualmente tópicos a ter presente. Questões *legais e de privacidade de dados, requisitos e políticas dos financiadores*, assim como *plano de gestão de dados, preservação digital, proteção e segurança dos dados, organização dos dados e tipos de formatos* (perto dos 30%) entre outros, continuam a ser temas que requerem continuada atenção e esclarecimento.

## 16. Quais os temas que gostaria de ver abordados no próximo Fórum-GDI?

44 responses



## CONCLUSÕES

1. A realização do 4º Fórum GDI, marca definitivamente este evento no calendário de realizações na área da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior português, pelo que se deve promover junto dos órgãos competentes o devido reconhecimento e consequente apoio. Com a realização desta 4ª edição do evento é notório o amadurecimento da comunidade, revelado na diversidade de iniciativas que as instituições estão já a levar a cabo, na clarividência das necessidades identificadas para planeamento de infraestruturas de âmbito nacional, disciplinar e institucional, e ainda na procura de soluções comuns, alinhamentos com infraestruturas europeias e parcerias para resolução de problemas comuns e definição de estratégias e políticas de dimensão local.
2. A diversidade na tipologia de sessões deve continuar a ser uma forte aposta na programação desta iniciativa, já que a multiplicidade de temas, de públicos-alvo e de abordagens às necessidades da comunidade indicam que se deve variar entre a componente prática e a necessidade de mais informação para definição de estratégias e políticas e variar igualmente, entre o conhecimento do que se vai fazendo na prática nas instituições de investigação portuguesas e o aprofundamento do estado da arte na curadoria de dados. Relativamente aos workshops, a iniciativa de realizar o modelo de “café com dados” destinado aqueles que são novos no tema da gestão de dados, continua a ser uma aposta ganha, pelo que se deve manter em futuras realizações.

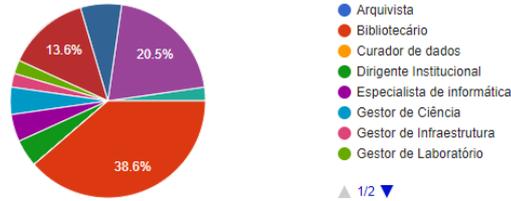
3. A forte aposta numa dimensão prática, onde os participantes possam interagir com ferramentas e sistemas que apoiam a gestão de dados no ciclo de vida da investigação, representa uma necessidade claramente expressa pelos participantes e aponta para novos desafios na dinamização do Fórum como comunidade de prática. A urgência em capacitar de forma mais robusta os principais agentes envolvidos nas atividades de suporte à gestão de dados deve levar os organizadores do Fórum a refletir sobre a possibilidade de ampliar o âmbito de ação do Fórum GDI.
4. O Fórum GDI, que atualmente é apenas um evento, pode configurar-se como uma comunidade dinamizadora de várias atividades onde se procurará congregar profissionais e investigadores envolvidos em atividades de suporte à gestão de dados de investigação com o intuito de desenvolver competências técnicas e capitalizar saberes e práticas. Neste contexto, será possível promover o necessário alinhamento das atividades da comunidade nacional com as iniciativas internacionais emergentes, particularmente a nível europeu, no contexto da *European Open Science Cloud* e de projetos como o *OpenAIRE* e o *EOSC-HUB*, e com a *Research Data Alliance*.
5. A criação do nó português da *Research Data Alliance* (RDA-PT) é potenciador de alinhamentos a nível das tecnologias e infraestruturas em rede para acesso, preservação e partilha de dados, e gerador de sinergias na dinamização de uma comunidade de interesse em dados abertos, fazendo divulgação, propondo soluções técnicas e acompanhando casos em diversas disciplinas.

# ANEXO - RESULTADOS DO INQUÉRITO DE SATISFAÇÃO

## Caracterização dos participantes

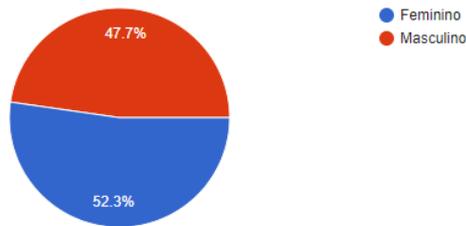
1. Em qual das seguintes funções melhor se enquadra a sua atividade profissional?

44 responses



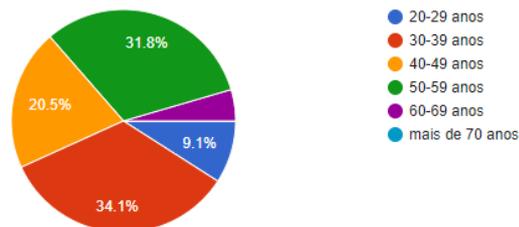
2. Género

44 responses



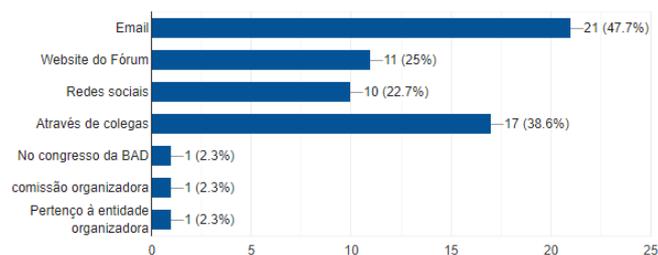
3. Faixa etária

44 responses



4. Através de que canal(is) teve conhecimento deste evento?

44 responses

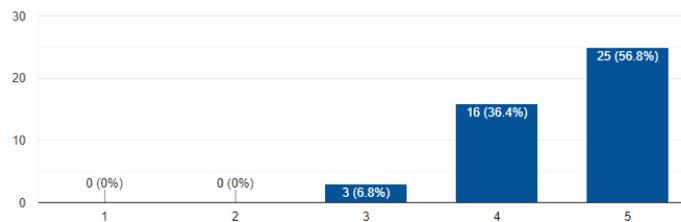


## Satisfação dos Participantes

De acordo com a informação recolhida, constatamos que de uma forma geral todos os participantes se manifestaram positivamente agradados com a organização do evento. No entanto, teremos de melhorar o nosso modelo de divulgação, por um lado, pela eficácia da comunicação que se pretende, enquanto instrumento e, por outro, pela vontade de alcançar outras franjas de potencial público que gostaríamos de ver aqui representados.

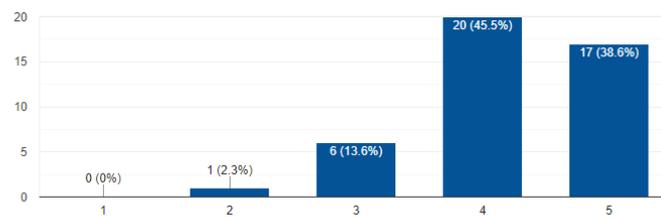
### 5. Qual o seu grau de satisfação em relação à organização?

44 responses



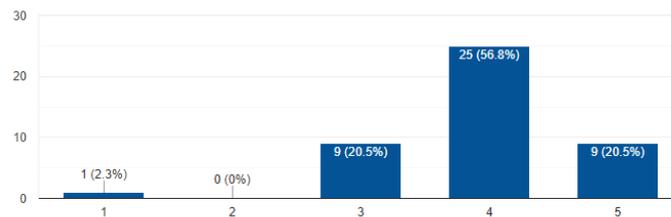
### 6. Qual o seu grau de satisfação em relação à divulgação do evento?

44 responses



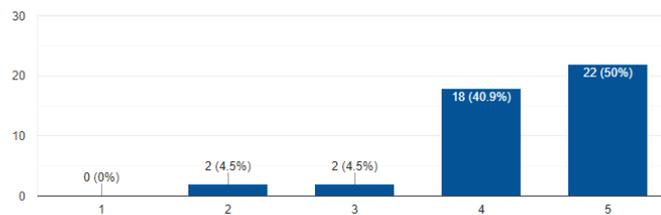
### 7. Qual o seu grau de satisfação em relação ao local?

44 responses



### 8. Qual o seu grau de satisfação em relação ao programa?

44 responses

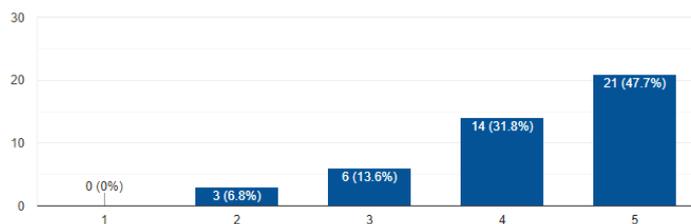


## Qualidade das Sessões

No que toca à opinião sobre o conteúdo deste fórum as opiniões divergem. Quanto à sessão Keynote podemos constatar que foi do agrado da maioria, corroborando a necessidade manifestada em aprofundar este tema. As *FlashTalks* e o workshop “café com dados...” foram igualmente considerados de uma enorme relevância (29.5% e 20.5 % respetivamente).

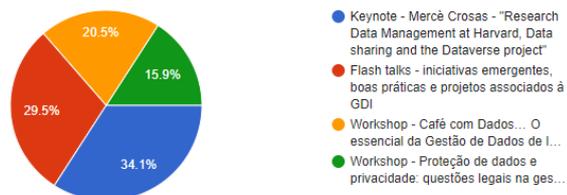
### 9. Qual o seu grau de satisfação em relação ao tempo das sessões?

44 responses



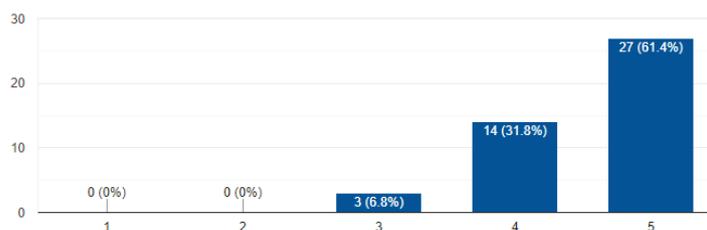
### 10. Qual a sessão do programa que considerou mais útil?

44 responses



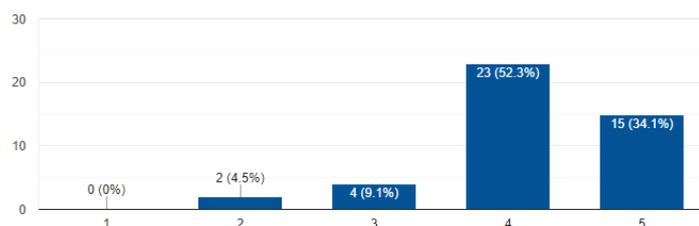
### 11. Qualidade da Sessão Keynote - "Research Data Management at Harvard, Data sharing and the Dataverse project" (Mercè Crosas)

44 responses



### 12. Qualidade da Sessão de Flash Talks

44 responses

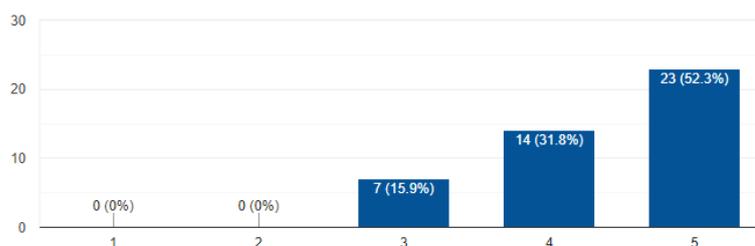


Dada a diferente abordagem para as sessões da parte da tarde, o workshop que reuniu maior número de opiniões foi o “Café com Dados...” (20.5%) refletindo esta necessidade da componente mais prática e “hands-on” sempre necessária, para quem ainda se encontra a dar os primeiros passos neste tema, assim como para outros que necessitam de tirar dúvidas mais específicas. O workshop e “Proteção de dados e privacidade: questões legais na gestão de dados de investigação” (ver gráfico abaixo), onde praticamente 16% dos participantes se manifestaram positivamente agradados.

No que toca à opinião sobre os workshops, a sua distribuição balanceia-se entre o Muito Bom e o Bom, com um equilíbrio de distribuição dos participantes pelos mesmos. No entanto, julgamos ser importante esta contínua avaliação e promoção do cariz mais prático dos workshops, por forma a potenciar este espaço de experimentação efetiva.

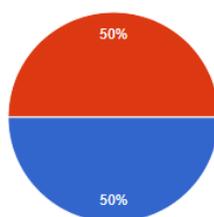
### 13. Qualidade do Workshop a que assistiu?

44 responses



### 13.1 Identifique o workshop

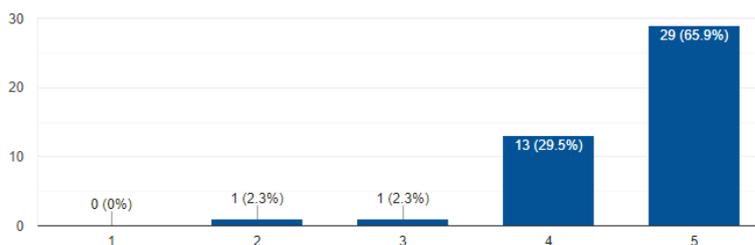
44 responses



- Café com Dados... O essencial da Gestão de Dados de Investigação: demonstração de ferramentas para o ciclo de vida dos dados e discussão sobre Open Data e como tornar os dados FAIR.
- Proteção de dados e privacidade: questões legais na gestão de dados de investigação.

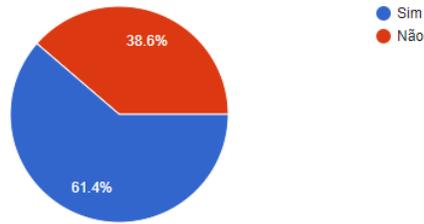
### 14. Qual o seu grau de satisfação em relação à realização do Fórum de Gestão de Dados de Investigação?

44 responses



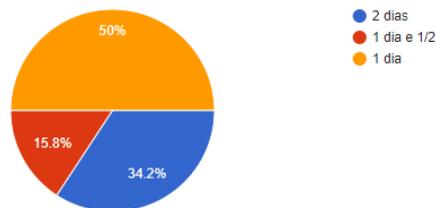
15. Considera que 1 dia para a realização do programa do Fórum é suficiente?

44 responses



15.1 Quanto tempo acha que seria ideal para a realização do programa do Fórum?

38 responses

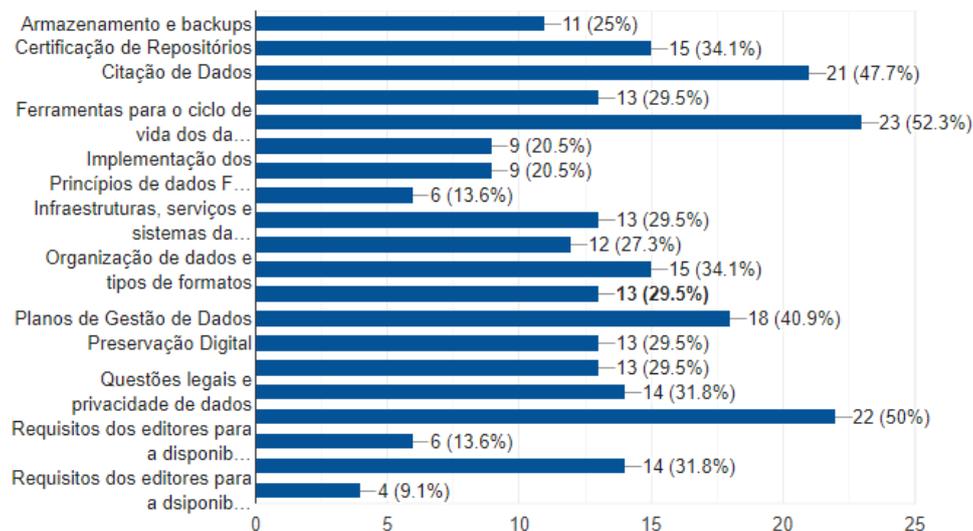


### Temas para futuros eventos

Conforme já referido anteriormente neste relatório, os temas: Repositório de dados, Ferramentas para o ciclo de vida dos dados, citação dos dados, certificação dos repositórios, requisitos e políticas dos financiadores, questões legais e de privacidade de dados, partilha de dados, são os assuntos da eleição dos participantes.

16. Quais os temas que gostaria de ver abordados no próximo Fórum-GDI?

44 responses



Quanto a sugestões de melhoria deste Fórum, destacam-se as seguintes:

## 17. O que é que gostaria de ver alterado ou melhorado no próximo Fórum GDI?

9 responses

Acho que o modelo é bom.
mais tempo para os Workshops
workshops de maior duração e abertos a todos, sem termos que optar por um deles. Fora do âmbito do Fórum, gostaria que a Europa definisse uma única estratégia conjunta para a gestão de dados ao invés de surgirem n opções que só causam entropia ao processo.
A duração do mesmo. Penso que se devia estender, por forma a existir mais tempo para abordar os temas e discutir os mesmos.
Cumprir o horário estabelecido no programa.
Melhor cumprimento dos horários definidos no programa.
Maior diversidade de iniciativas.
Mais participação da comunidade
Maior duração do evento. O tempo para as flash talks foi demasiado curto.

Por fim, da seção de comentários e sugestões reproduzem aqui os comentários recolhidos:

## 18. Outros comentários e sugestões

4 responses

Os meus parabéns as entidades organizadoras deste evento e aos membros que organizaram. Foi um evento muito bem planeado e o resultado final foi um dia de partilha de informação e de experiências num local que desconhecia. A meu ver a descentralização faz todo o sentido. Muito obrigada.
Gostaria de congratular todos os membros da organização deste Fórum.
continuação do bom trabalho !
Eventualmente poderia ter uma sessão mais prática e interativa com problemas práticos, e uma parte mais para "iniciantes" nas temáticas.