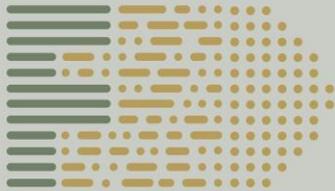


# RELATÓRIO DO 2º FÓRUM GDI



**2º FÓRUM  
GESTÃO DE DADOS  
DE INVESTIGAÇÃO**

31 DE MARÇO | LISBOA  
**FUNDAÇÃO PORTUGUESA DE COMUNICAÇÕES**

 **CIÊNCIA  
ABERTA**  **ACAAP** | Repositório Científico de  
Acesso Aberto de Portugal

organização

 **REPÚBLICA  
PORTUGUESA**  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E ENSINO SUPERIOR

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

 **Universidade de  
Lisboa**

apoio FPC no âmbito da comemoração dos seus 20 anos

 **FUNDAÇÃO  
PORTUGUESA DAS  
COMUNICAÇÕES**

Maio de 2017

# VERSÃO

**Autores:** Filipe Furtado e Pedro Príncipe

**Contribuição:** Ana Alves Pereira, Eloy Rodrigues

**Versão:** 1

**Distribuição:** Pública

**Data de Criação:** 05 de maio de 2017

**Última Atualização:** 2 de agosto de 2017

## FICHA DO EVENTO:

**Data e Hora:** 31 de março de 2017, 09h00 – 17h00

**Local:** Fundação Portuguesa das Comunicações, Lisboa

**Organização:** Ana Alves Pereira, Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior; João Nuno Ferreira e João Mendes Moreira, FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia - FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional; Eloy Rodrigues e Pedro Príncipe, Universidade do Minho.

**Informações:** <http://confdados.rcaap.pt/2forum>

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

# ÍNDICE

<b>VERSÃO</b> .....	<b>2</b>
<b>FICHA DO EVENTO:</b> .....	<b>2</b>
<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>APRESENTAÇÃO DO FÓRUM</b> .....	<b>5</b>
<b>PROGRAMA</b> .....	<b>6</b>
<b>GRAVAÇÕES E APRESENTAÇÕES</b> .....	<b>7</b>
<b>PARTICIPAÇÃO</b> .....	<b>9</b>
Tabela resumo .....	9
<b>AVALIAÇÃO</b> .....	<b>9</b>
Resultados do inquérito de satisfação .....	9
<b>CONCLUSÕES</b> .....	<b>11</b>
<b>ANEXO - RESULTADOS DO INQUÉRITO DE SATISFAÇÃO</b> .....	<b>12</b>

## INTRODUÇÃO

O presente relatório documenta os principais resultados da realização do 2º Fórum de Gestão de Dados de Investigação (2º Fórum GDI), evento que decorreu em Lisboa, na Fundação Portuguesa das Comunicações, no dia 31 de março de 2017. Neste relatório está reproduzida a informação de apresentação do evento e o programa realizado, o resumo das comunicações apresentadas e a identificação de todos os conteúdos apresentados nas diferentes sessões (slides das apresentações e vídeos das gravações), incluindo ainda os resultados ao questionário de avaliação do evento e as principais conclusões.

O 2º Fórum GDI foi organizado pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, FCT-FCCN – Fundação para a Ciência e Tecnologia – Fundação para a Computação Científica Nacional e Universidade do Minho, promovido no âmbito da Política Nacional de Ciência Aberta e das atividades do RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal.

Com a realização desta 2ª edição, procurou-se dar continuidade às principais conclusões que resultaram do primeiro fórum GDI e que apontavam no sentido prosseguir esta iniciativa, procurando assim dinamizar e criar uma comunidade de profissionais que desenvolvam atividade de suporte à gestão de dados nas instituições de investigação em Portugal. Esta segunda edição teve ainda em conta o facto de estar previsto realizar duas edições no ano de 2017 precisamente para colmatar o relativo atraso no desenvolvimento de serviços para a gestão de dados identificada a quando da realização do 1º Fórum GDI. Esta segunda realização significou a afirmação da necessidade deste tipo de eventos como espaço de debate e partilha iniciativas emergentes, projetos e boas práticas relacionadas com a Gestão de Dados de Investigação e para desenvolvimento de competências.

O evento teve um aumento significativo no número participantes face à primeira edição - mais 39 participantes num total de 126 que marcaram presença na Fundação Portuguesa das Comunicações.

O evento contou com a comparência do Presidente do Conselho Executivo da Fundação Portuguesa das Comunicações, Luís Manuel de Maia Mendes de Andrade e da Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior da Secretária, Maria Fernanda Rollo, na sessão de abertura, ocorrendo no restante programa a realização de três sessões distintas: 1ª) Sessão de 7 flash-talks, sob o mote “Iniciativas emergentes, boas práticas e projetos associados à GDI”; 2ª) Sessão temática: Serviços, Papeis e Responsabilidades na Gestão de Dados de Investigação, que consistiu numa apresentação Keynote e em 3 contribuições no contexto de mesa redonda; 3ª) Dois Workshops temáticos: a) Questões legais: proteção, licenciamento e reutilização de dados e b) Repositório de dados abertos: plataformas, software e casos de uso.

Para apreciação global do evento, os participantes que responderam ao questionário de avaliação revelaram elevados índices de satisfação, tendo no grau de satisfação geral do Fórum indicado como satisfeitos 56,5% e muito satisfeitos 39,1%.

## APRESENTAÇÃO DO FÓRUM

O **Fórum GDI** define-se como espaço de debate e partilha de ideias, projetos, iniciativas emergentes e boas práticas de Gestão de Dados de Investigação, 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 dinamização periódica do Fórum GDI procura congrega e impulsionar a comunidade de 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, contribuindo para a melhoria e o desenvolvimento das infraestruturas, serviços e políticas de gestão de dados.

A proposta de organização do Fórum surgiu de necessidades identificadas por diferentes especialistas e atores no domínio da Gestão de Dados de Investigação e resulta do desenvolvimento de projetos e infraestruturas de informação e dados científicos, no âmbito da FCT-FCCN, do projeto RCAAP e de várias instituições de investigação e ensino superior e, como já referido, no contexto da elaboração e implementação da Política Nacional de Ciência Aberta do MCTES.

O primeiro Fórum quis desde logo definir um tipo de evento com forte componente interativa e de dimensão prática, onde se procurasse escutar as necessidades dos diferentes agentes que apoiam a gestão de dados de investigação nas instituições do espaço de ciência e inovação português, procurando ainda capacitar esses profissionais na utilização de ferramentas que apoiam diferentes processos da Gestão dos Dados de Investigação.

# PROGRAMA

## **09h30-11h00 Abertura e apresentação do 2º Fórum-GDI**

Lúis Manuel de Maia Mendes de Andrade, Presidente do Conselho Executivo da Fundação Portuguesa das Comunicações

Pedro Príncipe, Membro da Comissão Organizadora, Universidade do Minho

Maria Fernanda Rollo, Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

## **09h30-11h00 Flash-Talks: Iniciativas emergentes, boas práticas e projetos associados a GDI**

**As infraestruturas de investigação e a preservação de dados: a experiência do Arquivo Português de Informação Social**, Pedro Moura Ferreira, *Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa*

**ELIXIR Portugal: Plataformas, Casos de Uso e Serviços**, José Borbinha, Adelino Canário, João Cardoso, Inês Chaves, Bruno Costa, Cymon Cox, Daniel Faria, Pedro L. Fernandes, Alexandre P. Francisco, Ana T. Freitas, Célia Miguel, Pedro Tiago Monteiro, Gianluca De Moro, Arlindo Oliveira, Daniel Sobral, Miguel Cacho Teixeira, Isabel Sá-Correia, Mário J. Silva, *ELIXIR PT*

**TAIL – Workflow para a gestão de dados de investigação**, João Aguiar Castro, Yulia Karimova, João Rocha da Silva, Cristina Ribeiro, *Universidade do Porto*

**Um repositório baseado no paradigma de base de dados**, Artur Rocha, Susana Barbosa, Cristina Ribeiro, Gabriel David, *Universidade do Porto – INESCTEC*

**23 coisas: Bibliotecas e Dados Científicos**, Pedro Príncipe, *Universidade do Minho*

**Kit de Dados de Investigação – RCAAP**, Filipe Furtado, José Carvalho, Pedro Príncipe, *Universidade do Minho*

**Artefactos Linked Open Data para utilização no âmbito dos catálogos de dados abertos**, Ana Alice Baptista, *Universidade do Minho*

Moderador: Ana Alves Pereira, Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

## **11h30-13h00 – Sessão Temática: Serviços, papéis, e responsabilidades na gestão de dados de investigação**

**Keynote: Research Data Services in European University Libraries: Current Offerings and Plans for the Future**, Carol Tenopir (University of Tennessee)

Mesa-redonda:

**Os serviços RCAAP para a Gestão de Dados de Investigação**, João Mendes Moreira (FCT-FCCN)

**O papel e necessidades dos gestores de ciência no apoio à gestão de dados**, Rita Gil Mata (CRIA – Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto)

**O papel dos responsáveis por infraestruturas institucionais no apoio à gestão de dados**, Joaquim Frazão Neto (Laboratório Nacional de Engenharia Civil)

Moderador: Eloy Rodrigues, Universidade do Minho

## **14h30-16h30 - Workshops Temáticos**

**a) Questões legais: proteção, licenciamento e reutilização de dados**

Teresa Nobre, Advogada e Coordenadora Jurídica da Creative Commons Portugal

**b) Repositório de dados abertos: plataformas, software e casos de uso**

Filipe Furtado, José Carvalho e Pedro Príncipe, Serviços de Documentação da Universidade do Minho e Bárbara Rodrigues, APIS – Arquivo Português de Informação Social

Moderador: João Mendes Moreira, FCT-FCCN

## **16h30-17h00 - Notas Finais e Encerramento**

Comissão organizadora.

# GRAVAÇÕES E APRESENTAÇÕES

A tabela abaixo apresenta os recursos (textos, slides e vídeos) associados às diferentes contribuições do evento: os resumos, as apresentações e as respetivas gravações.

<b>Sessão / Título</b>		<b>Orador</b>	<b>Resumo</b>  <b>Apresentação</b> 	<b>Gravação</b>
<b>Abertura e Apresentação do 2º Fórum-GDI</b>	Sessão de Abertura	Lúis de Andrade	-	
		<i>Pedro Príncipe</i>		
		<i>Maria Fernanda Rollo</i>	-	
<b>Flash-Talks: Iniciativas emergentes, boas práticas GDI</b>	As infraestruturas de investigação e a preservação de dados: a experiência do Arquivo Português de Informação Social	Pedro Moura Ferreira	 	
	ELIXIR Portugal: Plataformas, Casos de Uso e Serviços	Mário J. Silva	 	
	TAIL – Workflow para a gestão de dados de investigação	João Aguiar Castro	 	
	Um repositório baseado no paradigma de base de dados	Artur Rocha	 	
	23 coisas: Bibliotecas e Dados Científicos	Pedro Príncipe	 	

	Kit de Dados de Investigação – RCAAP	Filipe Furtado		
	Artefactos Linked Open Data para utilização no âmbito dos catálogos de dados abertos	Ana Alice Baptista		
<b>Apresentação Keynote</b>	Research Data Services in European University Libraries: Current Offerings and Plans for the Future	Carol Tenopir		
<b>Mesa redonda</b>	<i>Os serviços RCAAP para a Gestão de Dados de Investigação</i>	João Mendes Moreira		
	<i>O papel e necessidades dos gestores de ciência no apoio à gestão de dados,</i>	Rita Gil Mata	-	
	O papel dos responsáveis por infraestruturas institucionais no apoio à gestão de dados	Joaquim Frazão Neto		
<b>Workshops temáticos</b>	<i>a) Questões legais: proteção, licenciamento e reutilização de dados</i>	Teresa Nobre		
	<i>b) Repositório de dados abertos: plataformas, software e casos de uso</i>	Filipe Furtado, José Carvalho, Pedro Príncipe, Bárbara Rodrigues		

## PARTICIPAÇÃO

O evento decorreu das 09h30 às 17h00 tendo comparecido 126 participantes, o que corresponde a um aumento significativo, em relação à primeira edição (87 participantes).

### Tabela resumo

	1º Fórum GDI	2º Fórum GDI
<b>Participantes</b>	87	126
Total de Inscritos	121	195

## AVALIAÇÃO

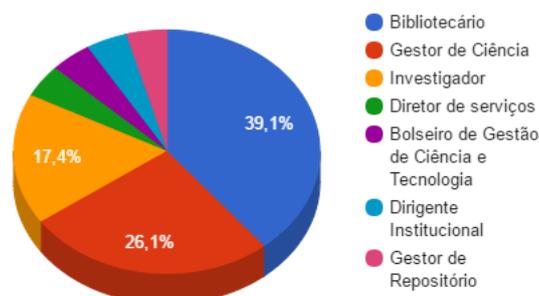
Após a realização do evento, foi elaborado e divulgado aos participantes um questionário de satisfação. Teve como principais objetivos, conhecer o público que participou no evento, aferir a satisfação dos participantes e identificar aspetos que permitam melhorar a qualidade de futuras realizações.

### Resultados do inquérito de satisfação

Os resultados do inquérito são detalhados nos gráficos do anexo 1 do relatório, sendo aqui destacados alguns dados que resultam sumariamente da análise do público, satisfação dos participantes e aspetos a melhorar. Foram recebidas 23 respostas, durante o mês de Abril.

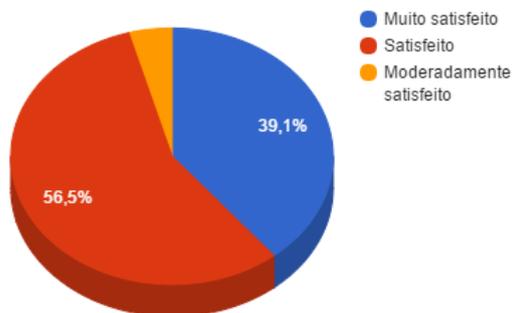
Os participantes dividem-se em três principais grupos: investigadores (17,4%), gestores de ciência (26,1%) e bibliotecários que juntamente com gestores de repositórios perfazem a maioria dos participantes do fórum (43,5%). A maioria dos participantes é do sexo feminino (60,9%) sendo que 60,8% têm idades compreendidas 40-59 anos. Aproximadamente metade (47,8) dos participantes tomaram conhecimento do evento através de email.

Em qual dos seguintes funções melhor se enquadra a sua atividade profissional?

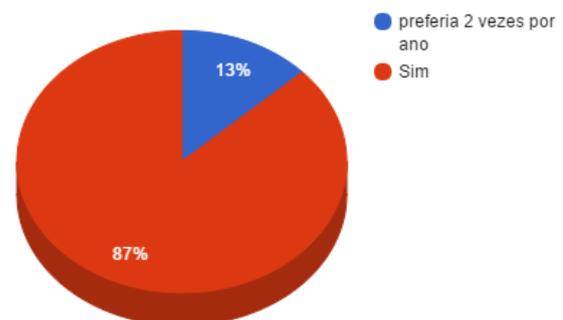


Globalmente, a satisfação com o evento é bastante alta, sendo que a cerca de 40% dos participantes expressaram estar muito satisfeitos com o evento. A esmagadora maioria dos inquiridos concorda com a realização anual do Fórum de Gestão de Dados de Investigação.

Qual o seu grau de satisfação em relação ao 2º Fórum GDI?

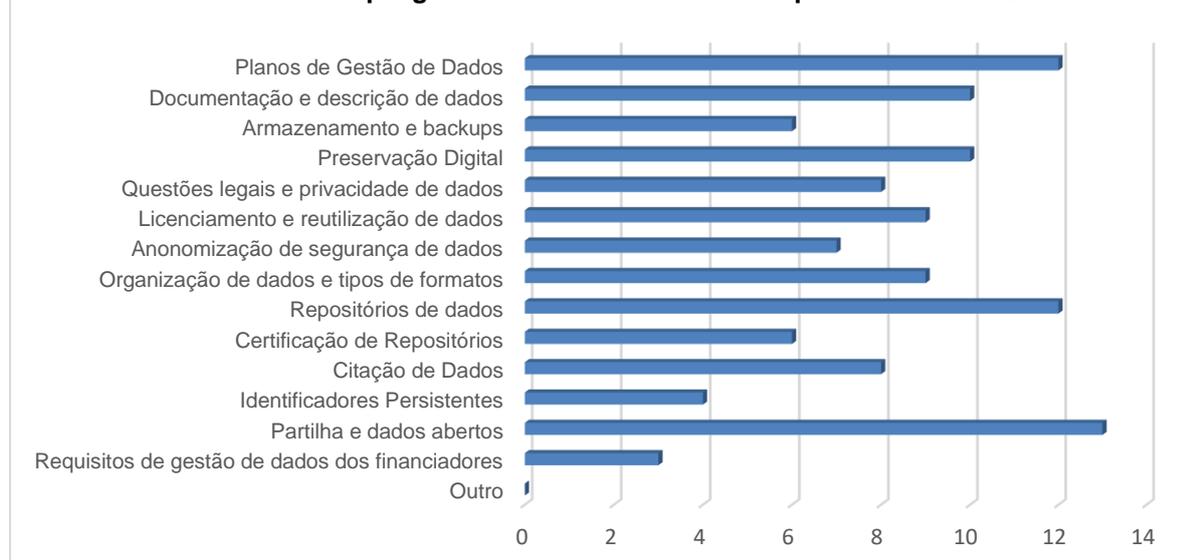


Concorda com a realização do Fórum uma vez por ano?



O gráfico abaixo mostra os temas a serem abordados no próximo Fórum-GDI, na perspectiva dos inquiridos. Destacam-se as três áreas, por ordem de prioridade: Partilha e Dados Abertos, Planos de Gestão de Dados e Repositórios de Dados. Aproximadamente metade dos inquiridos expressaram também interesse nas áreas de Preservação Digital e Documentação e Descrição de Dados.

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

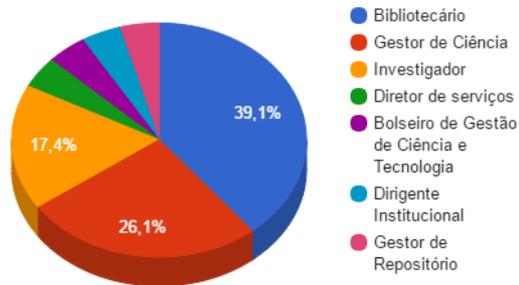


## CONCLUSÕES

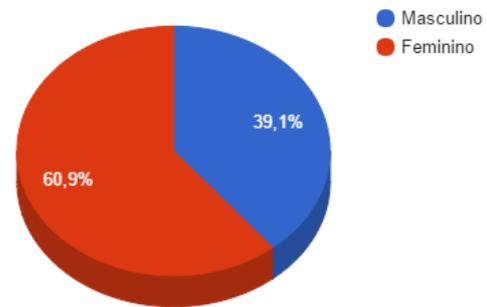
1. À semelhança do primeiro, a realização do 2º Fórum de Gestão de Dados de Investigação pode considerar-se um sucesso, em função da significativa adesão à iniciativa, quer no número de inscritos e participantes presentes, quer no interesse demonstrado relevado no envio de propostas de *flash talks* e considerando a participação ativa nos espaços de discussão das diferentes sessões do programa.
2. A organização do Fórum GDI revela-se uma tarefa desafiante face à diversidade de temas passíveis de serem analisados e trabalhados no programa das futuras edições do evento e também devido à novidade que representam algumas abordagens a esses temas. A relativa heterogeneidade do público do evento, com interesses e necessidades diversas, coloca iguais desafios no desenho do programa, o que sucedeu com esta 2ª edição do Fórum, onde não foi fácil tornar relevantes as diferentes sessões realizadas da mesma forma para todos os destinatários do evento. Esta diversidade de temas e de públicos forçam o desenho de um evento diverso nas abordagens e no tipo de sessões, com forte dimensão prática e de interação entre os participantes.
3. A relevância da exposição e partilha de projetos, iniciativas emergentes e boas práticas relacionadas com a Gestão de Dados de Investigação foi bem visível nesta 2ª edição do Fórum e persistirá como um importante móbil das próximas edições, sendo necessário reforçar o envolvimento da comunidade na elaboração do programa, nomeadamente com mais contributos do tipo de “flash talks”.
4. O debate sobre serviços e responsabilidades na gestão de dados de investigação e a exposição dos projetos realizada na sessão de “flash talks” do evento, apontaram claramente para a necessidade de desenvolver maior interação entre o trabalho que está a ser efetuado nas instituições, os serviços de âmbito nacional em planeamento e as atividades das infraestruturas do roteiro nacional de investigação.
5. A necessidade de desenvolvimento de competências nos diferentes públicos do Fórum GDI foi visível no desenrolar do evento, nomeadamente nos dois workshops promovidos, pelo que deverá continuar a ser uma forte aposta no planeamento das futuras edições do Fórum. Esses workshops revelaram ainda a pertinência em aprofundar o trabalho no domínio das questões legais e de propriedade intelectual.
6. Os temas relevantes a trabalhar em próximas edições são diversos o que obrigará a um esforço de sistematização importante, sendo que os dados recolhidos no questionário de avaliação indicam desde já cinco áreas de maior relevância: Dados Abertos, Planos de Gestão de Dados, Repositórios de Dados, Preservação Digital e Documentação.

## ANEXO - RESULTADOS DO INQUÉRITO DE SATISFAÇÃO

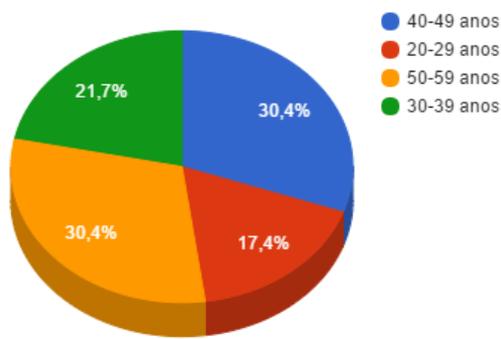
Em qual dos seguintes funções melhor se enquadra a sua atividade profissional?



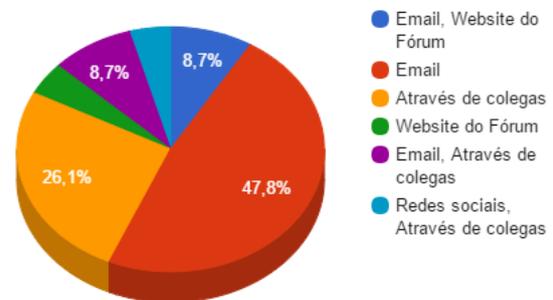
Contagem de Género



Contagem de Faixa etária



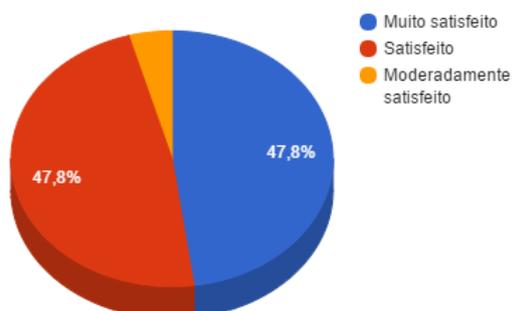
Através de que canal(is) teve conhecimento deste evento?



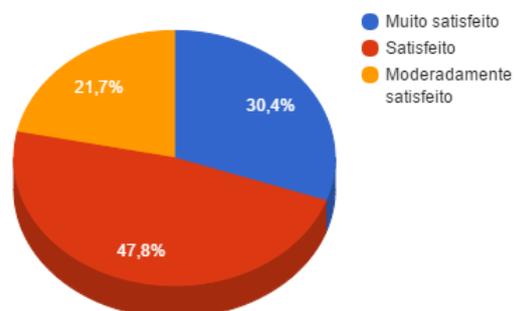
### Satisfação dos Participantes

Mediante os resultados do inquérito, pode afirmar-se que a satisfação com os diversos aspetos do evento é bastante alta. Destaca-se a satisfação com a organização, com o local e com o programa do evento, como se pode verificar no gráfico de barras abaixo.

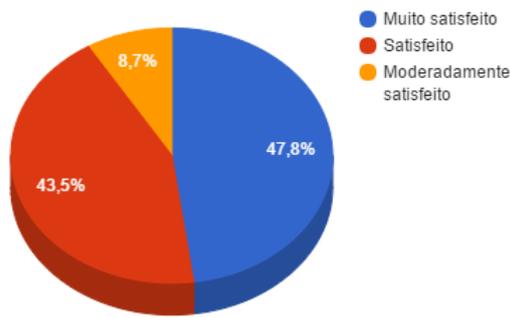
Qual o seu grau de satisfação em relação à organização?



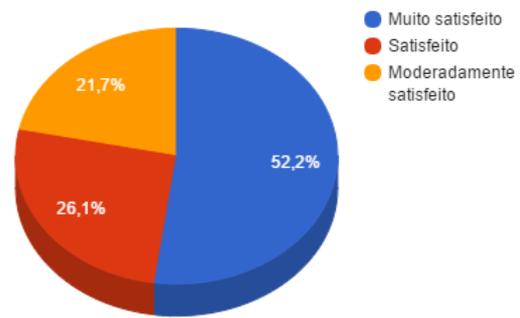
Qual o seu grau de satisfação em relação à divulgação do evento?



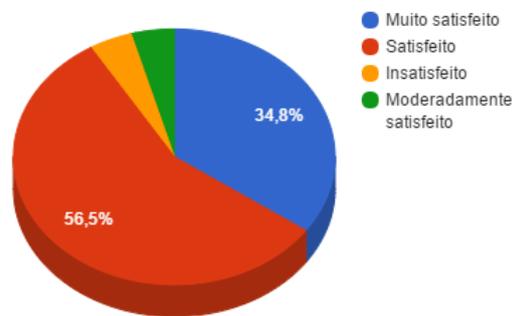
Qual o seu grau de satisfação em relação ao local?



Qual o seu grau de satisfação em relação ao programa?



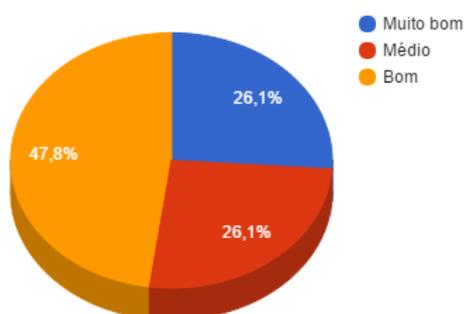
Qual o seu grau de satisfação em relação ao tempo das sessões?



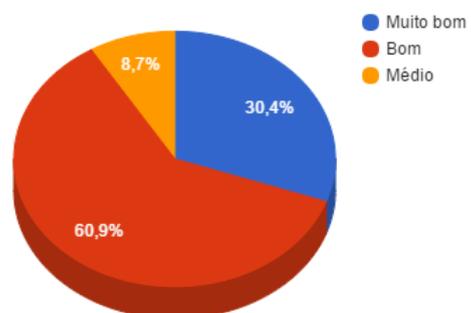
### Qualidade das Sessões

Em relação à qualidade das sessões, pode afirmar-se que o “Workshop b) Questões legais: proteção e reutilização de dados” foi não só considerada a sessão com maior qualidade (Muito Bom, 65,2%), como foi também considerada a sessão mais útil para a maioria dos participantes (43,5%). Inversa- e algo surpreendentemente, constata-se que a Keynote por Carol Tenopir recolheu não só menos votos como a sessão mais útil (8,7%) como também foi considerada a sessão com menor qualidade, juntamente com a sessão de abertura do evento.

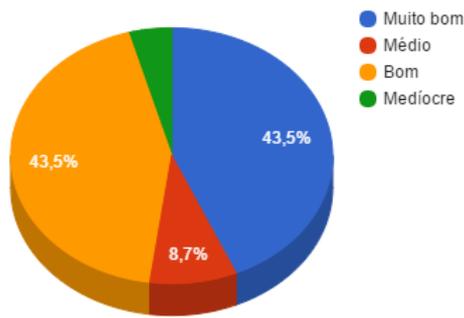
Qualidade da Sessão de Abertura



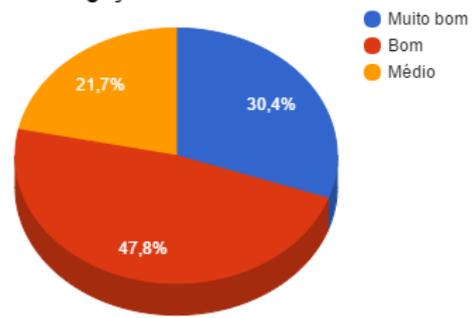
Qualidade da Sessão de Flash Talks



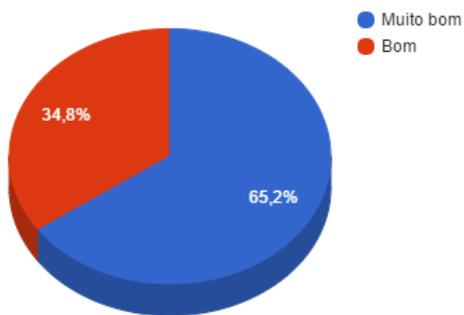
**Qualidade da Sessão Keynote de Carol Tenopir**



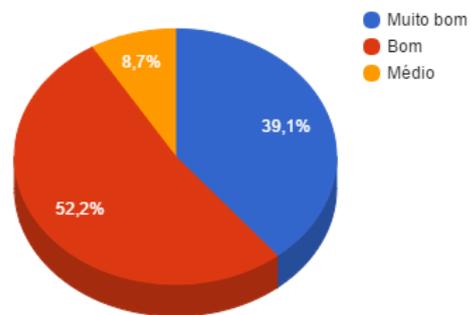
**Qualidade da Mesa Redonda: "Serviços, Papéis e Responsabilidades na Gestão de Dados de Investigação"**



**Qualidade do Workshop a) Questões legais: proteção, licenciamento e reutilização de dados**

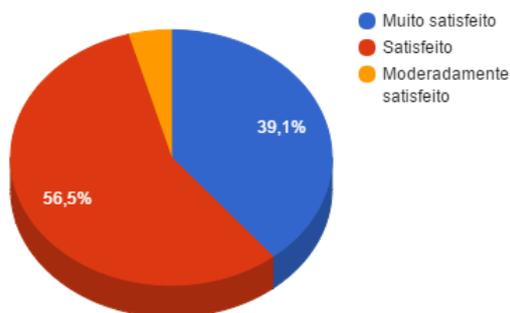


**Qualidade do Workshop b) Repositório de dados abertos: plataformas, software e casos de uso**

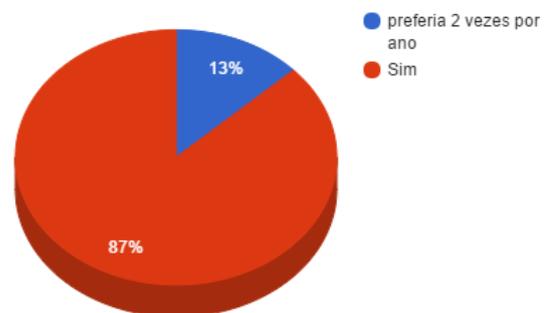


Globalmente, a satisfação com o evento é bastante alta, sendo que cerca de 40% dos participantes expressaram estar muito satisfeitos com o evento. A esmagadora maioria dos inquiridos concorda com a realização anual do Fórum de Gestão de Dados de Investigação.

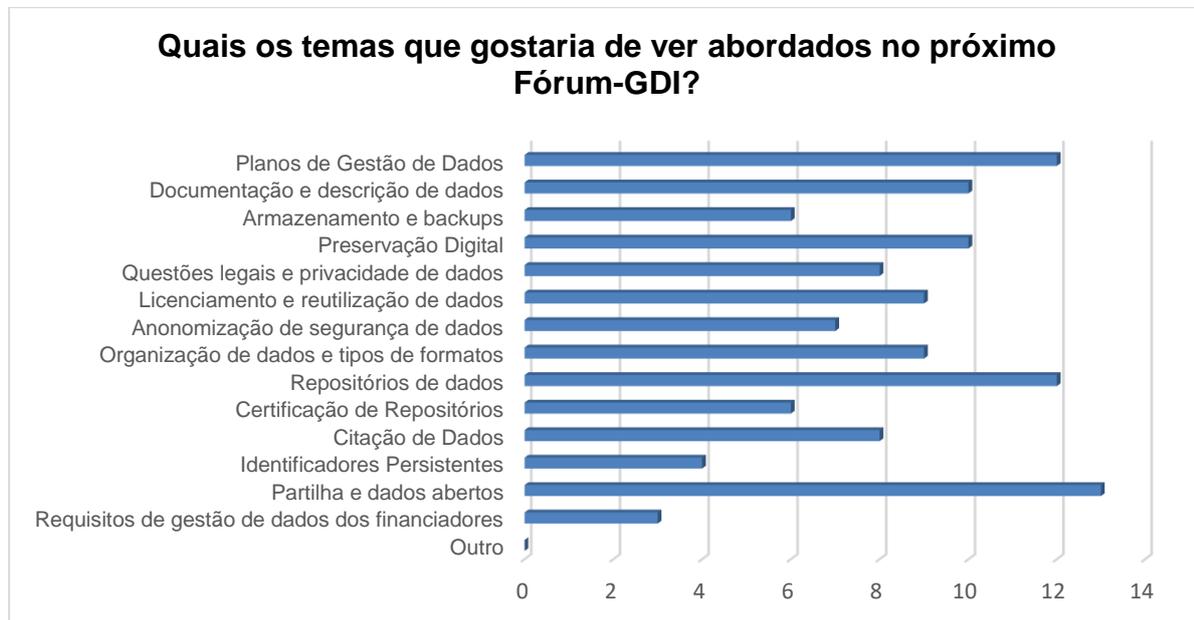
**Qual o seu grau de satisfação em relação ao 2º Fórum GDI?**



**Concorda com a realização do Fórum uma vez por ano?**



O gráfico abaixo mostra os temas a serem abordados no próximo Fórum-GDI, na perspectiva dos inquiridos. Destacam-se as três áreas, por ordem de prioridade: Partilha e Dados Abertos, Planos de Gestão de Dados e Repositórios de Dados. Aproximadamente metade dos inquiridos expressaram também interesse nas áreas de Preservação Digital e Documentação e Descrição de Dados.



Acerca do que os participantes gostariam de ver alterado ou melhorado no próximo Fórum GDI, foi obtida somente uma resposta, abaixo transcrita:

*“Mais apresentações sobre projetos de investigação portugueses cujos resultados podem ser utilizados pelos profissionais de forma a potenciar uma maior relação entre a investigação e o meio profissional.”*