



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



The role of Zoological Collections Networks to enhance and fill taxonomic and geographic gaps in open access databases.

O papel das Redes de Coleções Zoológicas no avanço e no preenchimento de lacunas taxonômicas e geográficas em bancos de dados de acesso aberto.

CESP2021-008

Conteúdo dos Webinários



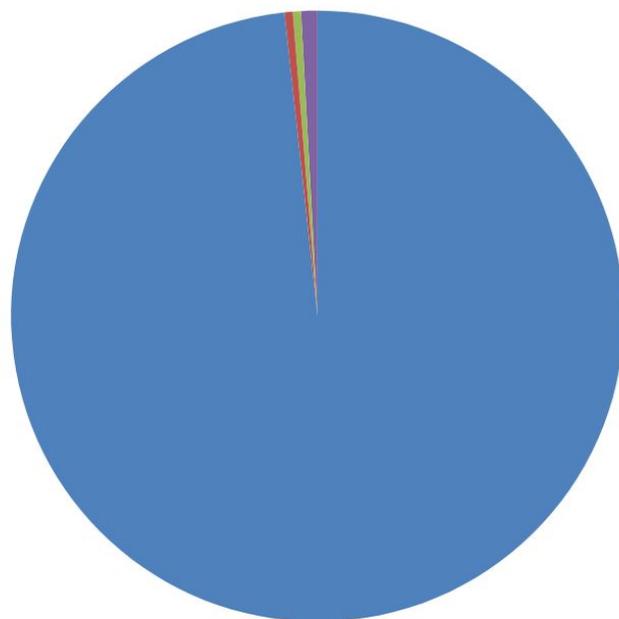
Webinário 1	Introdução ao GBIF e atividade dos Nós nacionais (ANGOLA, BRASIL, PORTUGAL, ...)
Webinário 2	Introdução às funcionalidades do Specify 6
Webinário 3	Uso do Specify 6 e requisitos de infraestrutura informática
Webinário 4	Preparação e importação de dados para o Specify 6
Webinário 5	Publicação de dados para utilizadores avançados de Specify 6
Webinário 6	Estado-da-arte das coleções zoológicas brasileiras.
Webinário 7	Outras iniciativas nacionais e internacionais em coleções biológicas – compartilhamento de experiências.
Workshop presencial	A priori os temas a serem abordados são os seguintes: <ul style="list-style-type: none">• Apresentação do diagnóstico das coleções zoológicas brasileiras.• Apresentação da avaliação.• Gerenciamento de coleções e ferramentas.• Metodologias e ferramentas para publicação de dados por meio do GBIF - SPECIFY.• Controle de qualidade e data

Questionário



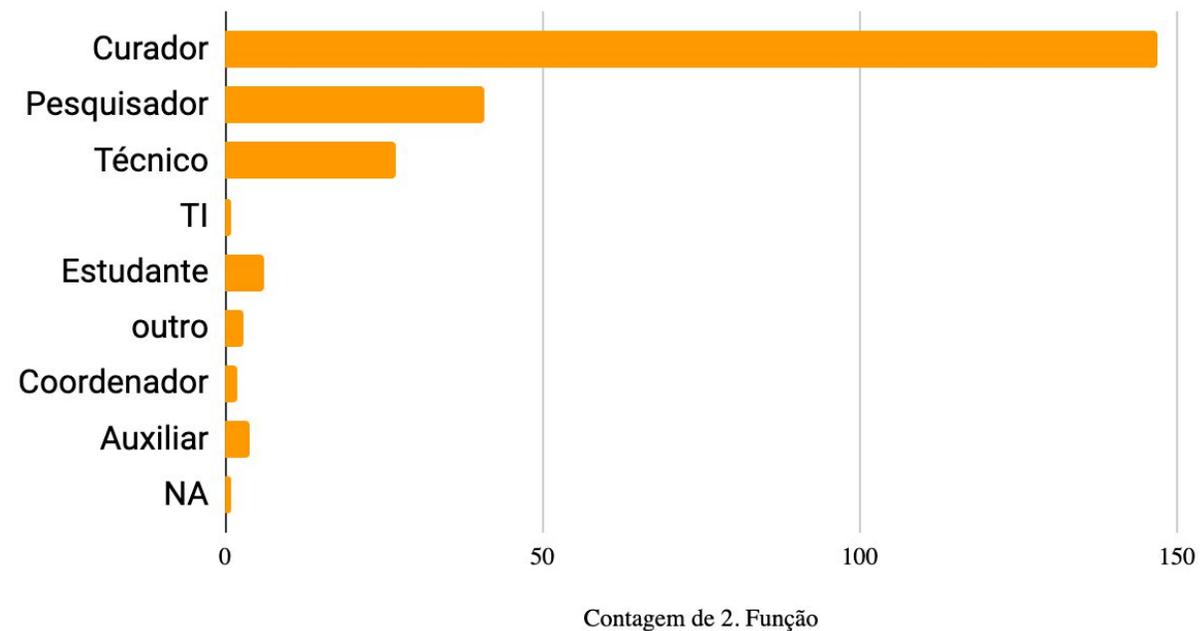
Google Form: 232 respostas

Qual seu país?



- Brasil
- Perú
- Angola
- Cabo Verde

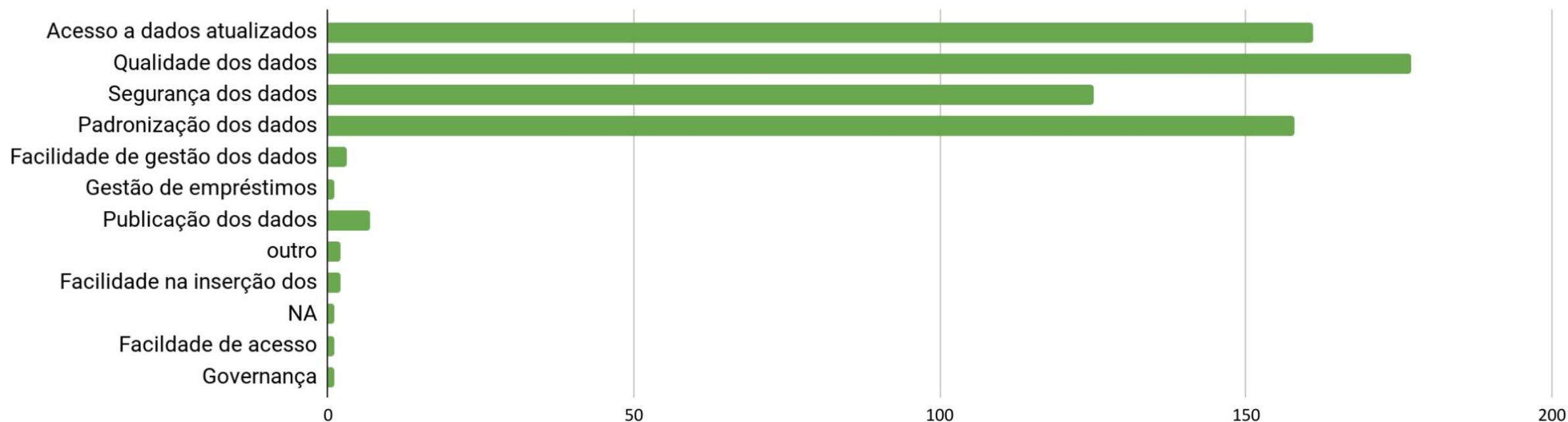
Qual sua função (cargo) relacionada à coleção?



Questionário



Quais os aspectos que mais valoriza na gestão informática da coleção?

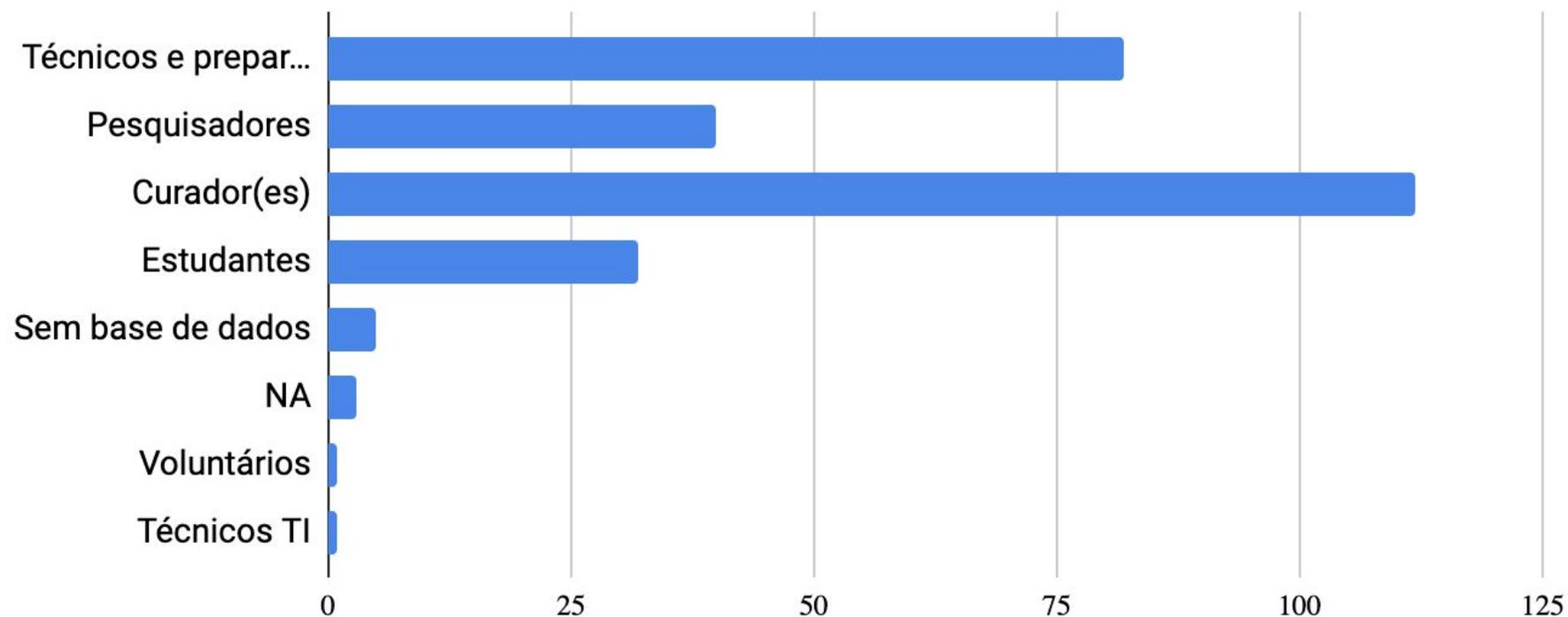


Contagem de 3. Valoriza_gestao_informatica

Questionário



Quem participa na gestão dos dados informatizados da sua coleção (são utilizadores da base de dados)?



Contagem de 4. Quem participa

Questionário



Há a necessidade de implementar diferentes níveis de acesso dos usuários à base de dados (e.g. edição de dados, apenas l...

NA

0,4%

Não

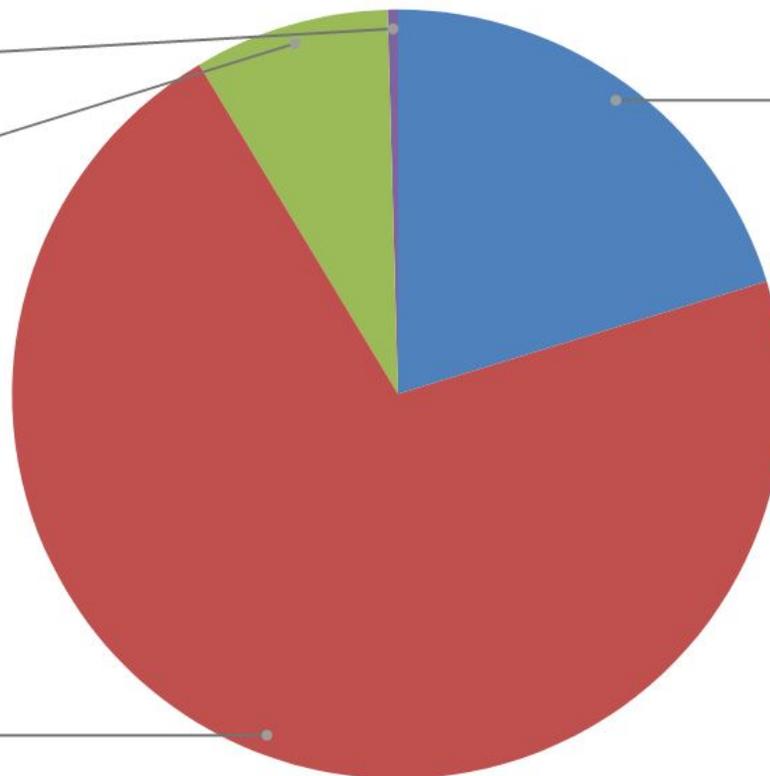
8,2%

Talvez

20,3%

Sim

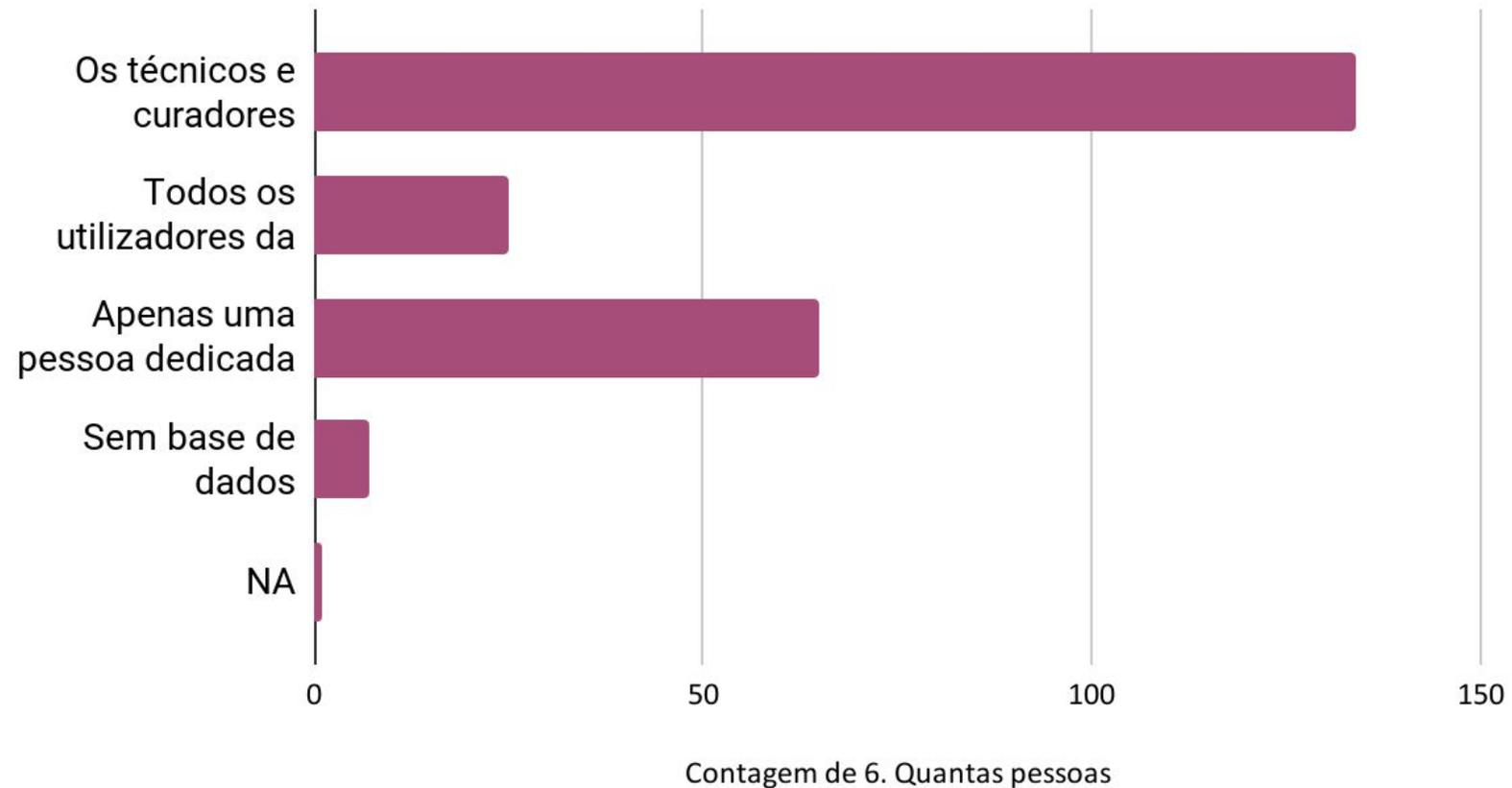
71,1%



Questionário



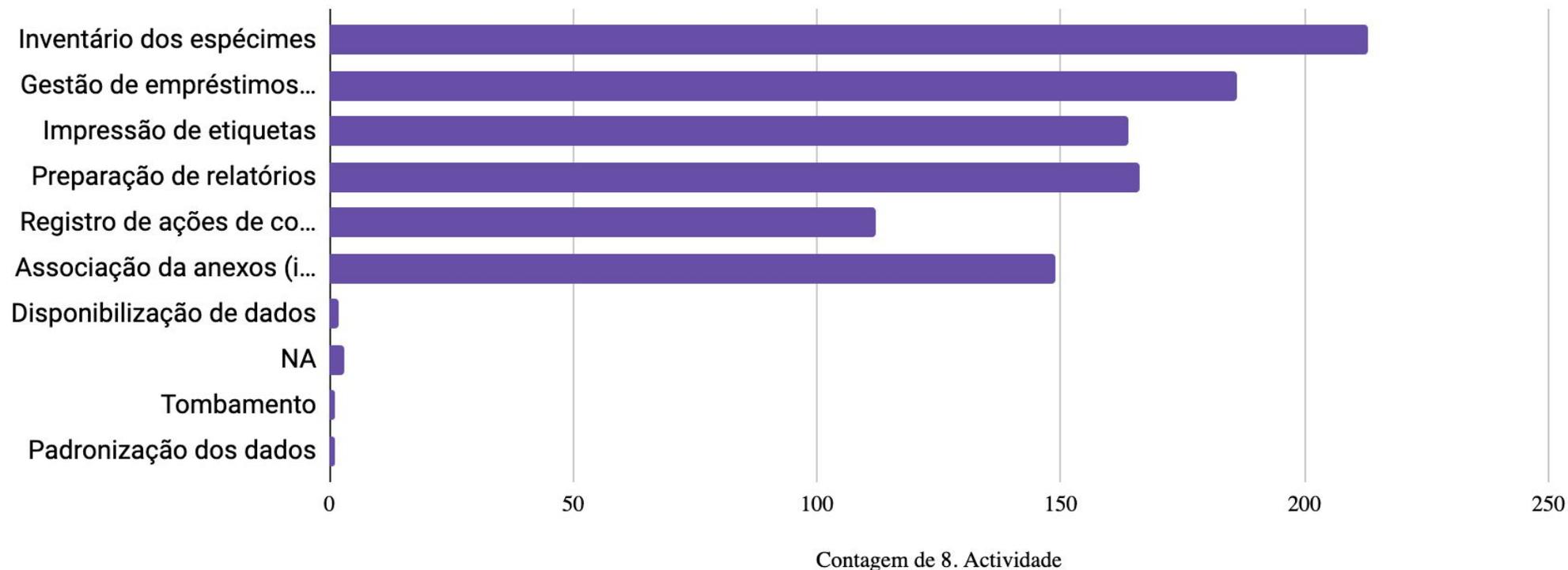
Quantas pessoas fazem a gestão da base de dados?



Questionário



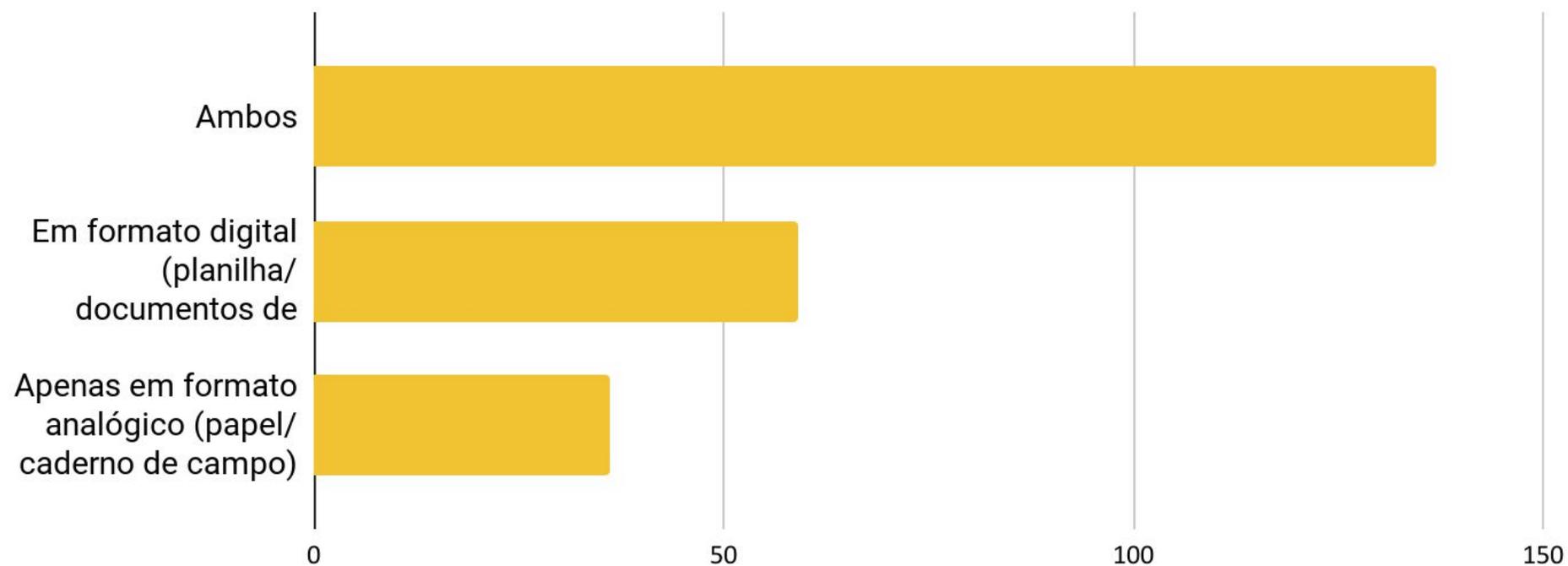
Em quais atividades (operações) de gestão da coleção pretende utilizar o Specify?



Questionário



Durante a rotina de depósito de espécimes na coleção, as informações que o acompanham vem em qual dos formatos a seguir:



Contagem de 7. Fonte de dados

Questionário



Associação de coleções e publicações científicas
Organizações espécimes em gavetas e armários
Integração de bases de dados
Inclusão de mapas e imagens
Impressão de etiquetas com código de barras
Acesso a informação
Gerenciamento de coleções
Criação de subcoleções
Gerenciamento e disponibilização de dados
Associação coleção ao usuário
Divulgação da coleção
Interesse em aprender sobre Specify
Gestão de empréstimos
Necessidade bolsistas para implementação do Specify
Sistemas de gerenciamento off-line

Plataforma Specify



O QUE É?

Sistema de gestão de coleções – Plataforma para digitalização eficiente e gestão de colecções biológicas - todos os domínios;

Funcionalidades – inserção, pesquisa, interações (empréstimos, trocas, ofertas), georreferenciação, relatórios, etiquetas, segurança, publicação de dados

Código aberto e gratuito – licença GPL 2.0 (<https://github.com/specify>), distribuído sem custos.

<http://www.specifysoftware.org>

Plataforma Specify



✓ Gestão no computador pessoal



✓ Gestão no browser web

Plataforma Specify



Specify WEB

- ✓ Consulta no browser web para consulta pública

The screenshot displays the Specify Web Portal interface. On the left, there is a search sidebar for the Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa. The main area shows a list of records with columns for Terms Of Use, image, Collection Type, Catalog Number, Class, Code, and Continent. Below the list, there is a preview of 100 of 8624 items. On the right, a map of Spain is shown with numerous red location pins indicating the geographic distribution of the records. The map includes labels for various cities and regions in Spain, such as Madrid, Barcelona, and Valencia.

Terms Of Use	image	Collection Type	Catalog Number	Class	Code	Continent
1	...	PreservedSpec...	LISI004102	Magnoliopsida	LISI-IBER	Europa
2	...	PreservedSpec...	LISI003685	Magnoliopsida	LISI-IBER	Europa
3	...	PreservedSpec...	LISI003989	Magnoliopsida	LISI-IBER	Europa
4	...	PreservedSpec...	LISI004801	Magnoliopsida	LISI-IBER	Europa
5	...	PreservedSpec...	LISI004802	Magnoliopsida	LISI-IBER	Europa
6	...	PreservedSpec...	LISI004111	Magnoliopsida	LISI-IBER	Europa

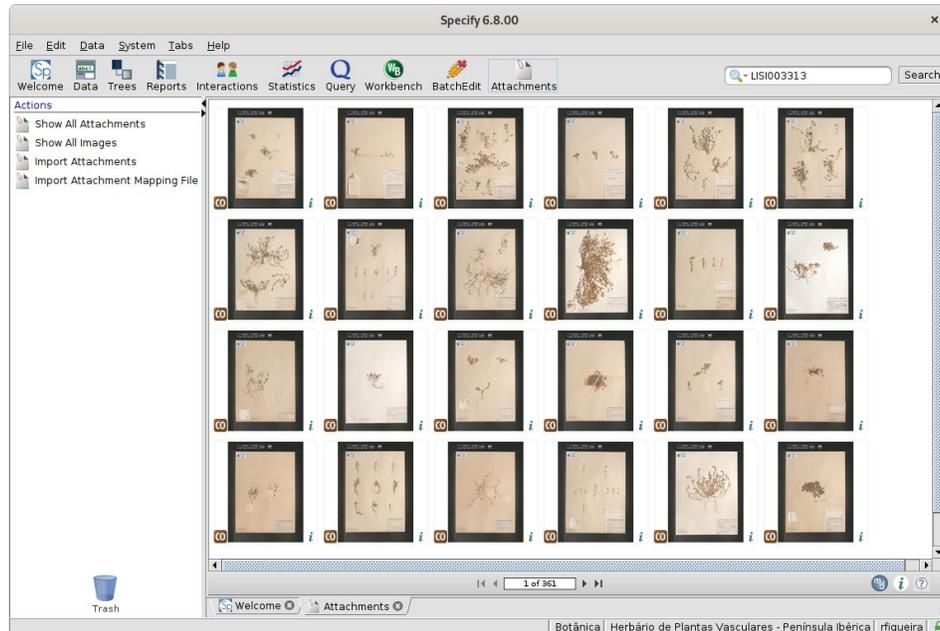
(e.g. <https://specify-web.isa.ulisboa.pt/lisiiber/>)

Plataforma Specify

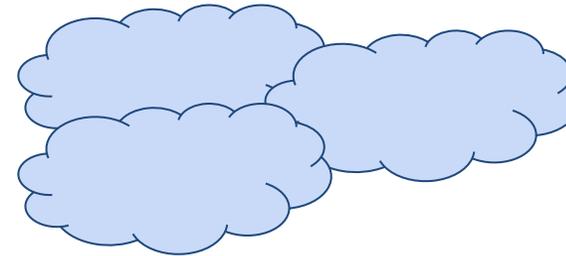


Attachment Server

- ✓ Armazenamento de anexos



- ✓ Alojamento na cloud (Specify 7), para membros do Specify Collections Consortium



Plataforma Specify



Comunidade

- ✓ +450 instituições



- ✓ Consórcio criado para financiar o desenvolvimento e suporte à comunidade



Documentação

- ✓ Manual de utilização, manual de instalação, modelo de organização institucional, esquema da base de dados

(<https://www.specifysoftware.org/support/documentation/>)

- ✓ Helpcast videos (~20 min)
(<https://www.specifysoftware.org/support/helpcasts/>)

- ✓ Video snippets (< 2 min)
(<https://www.specifysoftware.org/support/video-snippets/>)

- ✓ Training videos (gravação de workshops)
(<https://www.specifysoftware.org/support/andys-training-videos/>)

Plataforma Specify



Componentes

Uma instalação funcional do Specify 6 necessita das seguintes componentes

✓ Windows, MacOS ou Linux

✓ Java (JRE ou JDK versão 8)



✓ Gestor de base de dados: MySQL (ver. 5.1 ou superior, não ver. 8) ou MariaDB



✓ Specify 6



Plataforma Specify



Resumo

Ferramenta	Componentes	Finalidade
Specify 6	MySQL/MariaDB, Java, Specify 6	Gestão da colecção no computador local
Specify 7	MySQL/MariaDB, Java, Specify 6 e Specify 7	Gestão da colecção através do browser de internet
Attachment Server	Attachment Server	Gestão partilhada dos anexos e consulta através da web
Specify Web	Aplicação, Solr	Serviço de consulta pública através da internet

Plataforma Specify

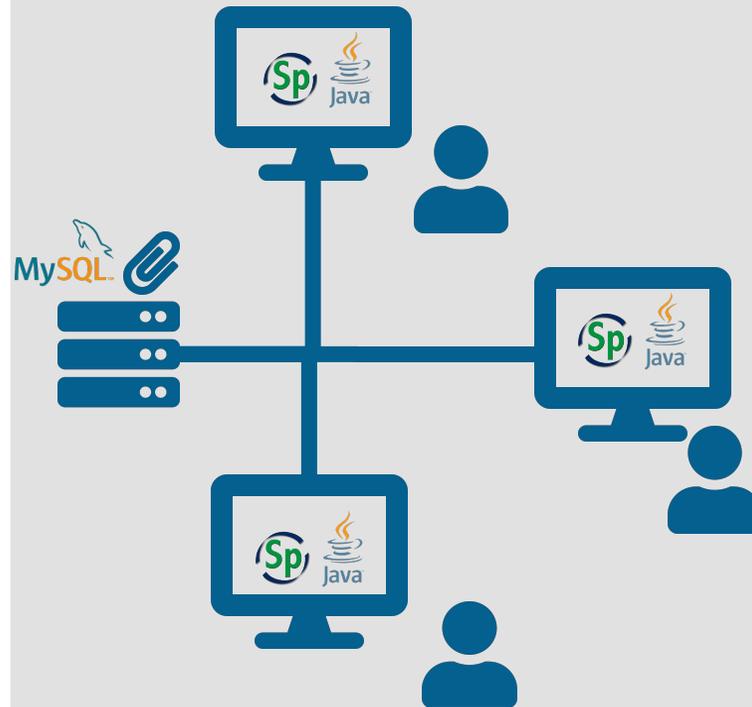


Tipos de instalação

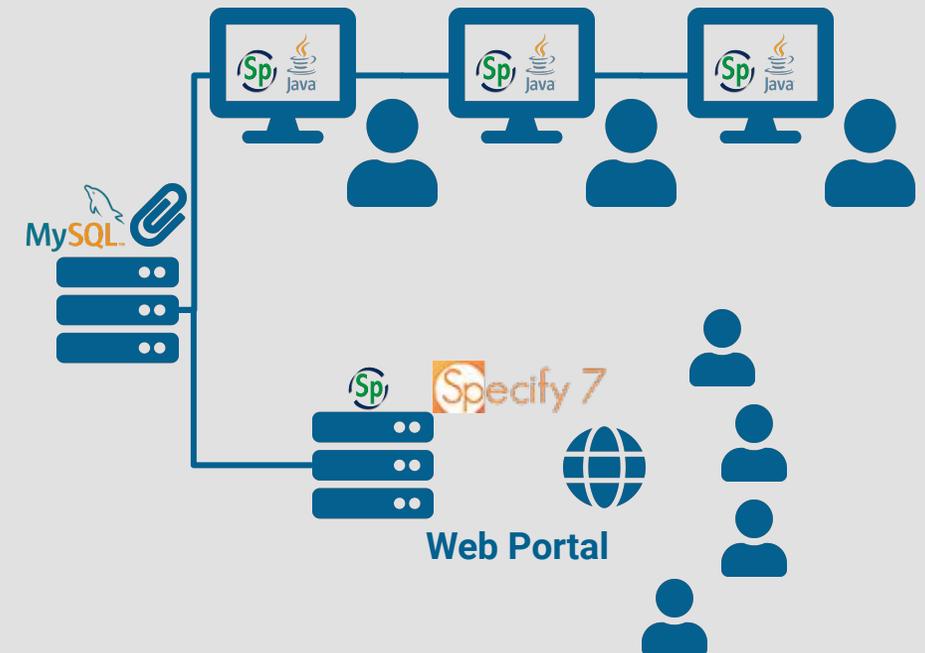
COLEÇÃO PEQUENA DIMENSÃO



COLEÇÃO GRANDE DIMENSÃO



COLEÇÃO GRANDE DIMENSÃO
MULTIPLoS SERVIÇOS





MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Muito obrigado por sua participação!!

Email do projeto: cesp.gbif.2021@gmail.com



Esta apresentação está disponível através da licença
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>