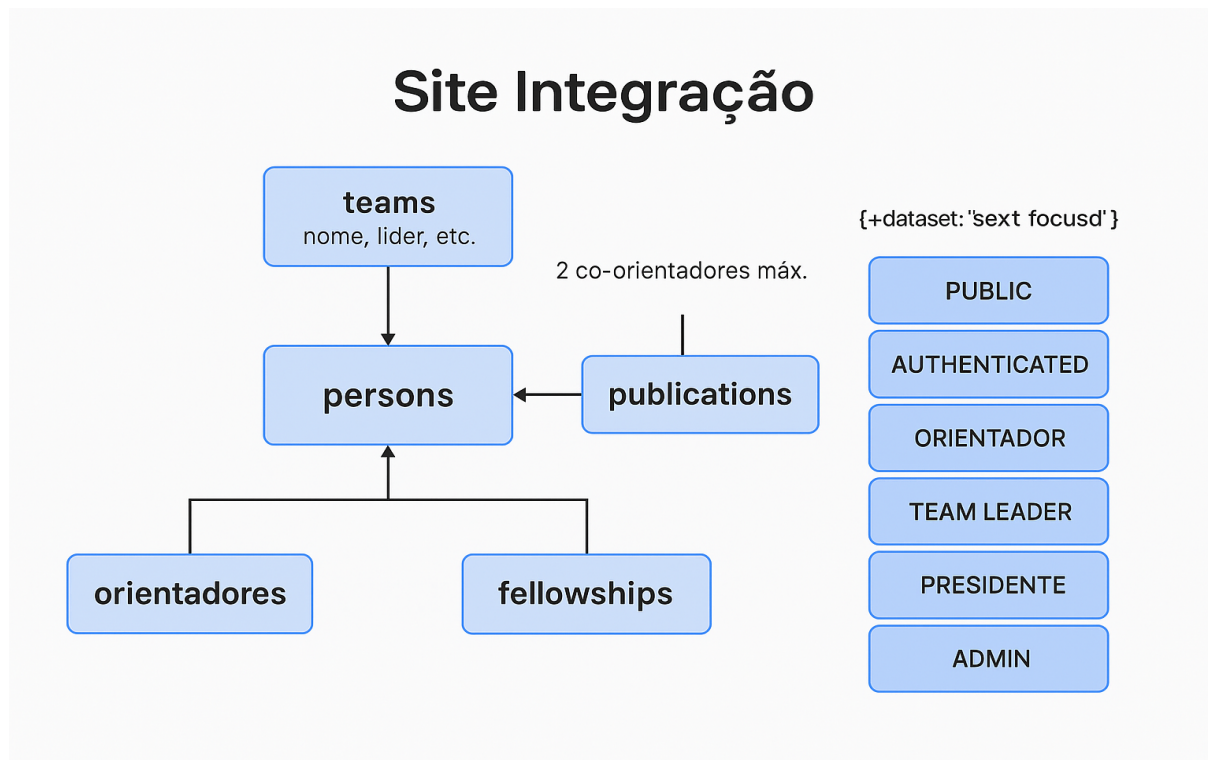


## Documentação Definitiva – Site Integração

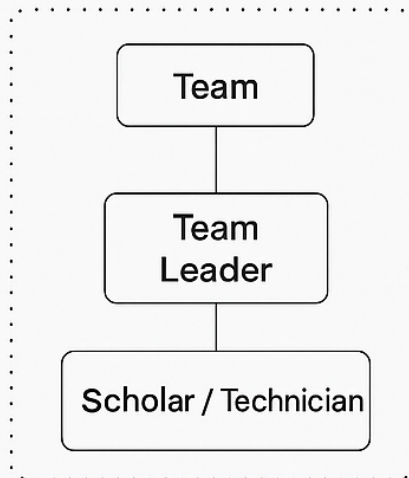
Este documento apresenta uma visão completa do Site Integração, incluindo estrutura de dados, relações, papéis, permissões, fluxos e diagramas explicativos.

### 1. Diagrama Geral do Sistema

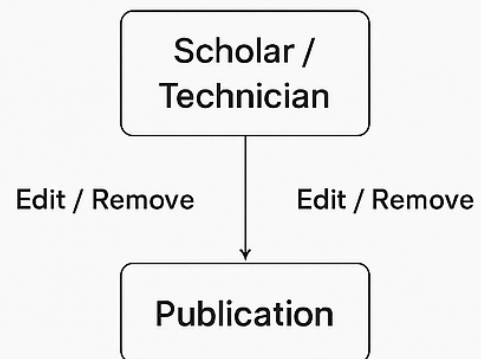


### 2. Estrutura Organizacional e Permissões

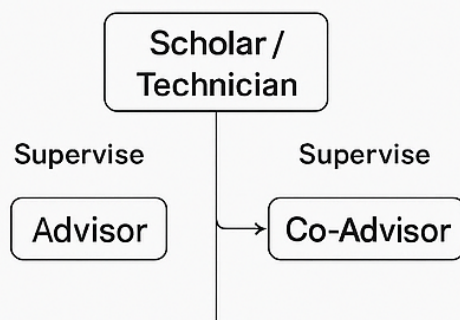
## Research Teams



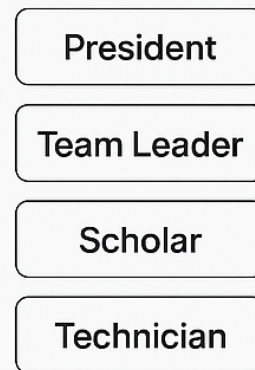
## Publication Management



## Supervisory Structure



## Roles



### 3. Organização Geral dos Dados

A plataforma estrutura-se em torno da coleção `persons`, que inclui bolseiros e técnicos. Cada pessoa pode estar associada a uma equipa (`teams`), ter um orientador e até dois co-orientadores. As publicações estão em `publications`, ligadas por `persons\_publications`. As bolsas em `fellowships` permitem registo e renovação.

### 4. Relações Entre Coleções

As relações incluem líder da equipa, orientadores, publicações com autoria múltipla e encadeamento de bolsas.

### 5. Fluxos de Dados

1. Criação de pessoa. 2. Subida de publicações. 3. Atribuição de bolsas com possibilidade de renovação. 4. Mudança de equipa não apaga histórico.

### 6. Papéis e Permissões

#### *Papéis e Permissões*

Papel	Leitura	Edição	Limitações
admin	Total	Total	Nenhuma
presidente	Total	Total em dados	Sem acesso às configurações da API
team_leader	Global	Publicações da sua equipa	Edita/rem. publicações só da sua equipa
orientador	Global	Publicações de orientandos	Edita/rem. publicações dos seus orientados
authenticated	Global	Nenhuma	Apenas leitura
public	Equipas (básico)	Nenhuma	Acesso restrito

***Coleção: TEAMS***

Campo	Tipo	Descrição
id	uuid (PK)	Identificador da equipa
name	varchar	Nome da equipa
area	varchar	Área ou departamento
photo	uuid (FK → directus_files)	Imagem da equipa
leader	uuid (FK → directus_users)	Utilizador líder da equipa

***Coleção: PERSONS***

Campo	Tipo	Descrição
id	uuid (PK)	Identificador da pessoa
person_type	enum	bolseiro ou técnico
first_name	varchar	Primeiro nome
last_name	varchar	Último nome
academic_level	enum	Lic., Mestrado, Doutoramento, Pós-Doc
email	varchar	Endereço de e-mail
photo	uuid (FK → directus_files)	Imagem da pessoa
team	uuid (FK → teams)	Equipa a que pertence
orientador	uuid (FK → orientadores)	Orientador principal
co_orientadores	M2M	Co-orientadores (máx. 2)

***Coleção: ORIENTADORES***

Campo	Tipo	Descrição
id	uuid (PK)	Identificador do orientador
first_name	varchar	Primeiro nome
last_name	varchar	Último nome
email	varchar	E-mail institucional
phone	varchar	Contacto telefónico
research_area	varchar	Área científica
photo	uuid (FK → directus_files)	Imagem

**Coleção: PUBLICATIONS**

Campo	Tipo	Descrição
id	uuid (PK)	Identificador da publicação
title	varchar	Título da publicação
type	enum	Tipo: artigo, conferência, relatório, etc.
abstract	text	Resumo da publicação
published_on	date	Data de publicação
doi_or_url	varchar	Link ou DOI
file	uuid (FK → directus_files)	Anexo (PDF, etc.)

**Coleção: *PERSONS\_PUBLICATIONS***

Campo	Tipo	Descrição
person_id	uuid (FK → persons)	Pessoa autora
publication_id	uuid (FK → publications)	Publicação associada
author_order	int	Ordem de autoria



***Coleção: FELLOWSHIPS***

Campo	Tipo	Descrição
id	uuid (PK)	Identificador da bolsa
person_id	uuid (FK → persons)	Bolseiro associado
level	enum	Snapshot do grau nesta bolsa
team_id	uuid (FK → teams)	Equipa financiadora
funding_program	varchar	Programa de financiamento
value_month	decimal	Valor mensal da bolsa
start_date	date	Data de início
end_date	date	Data de fim
status	enum	Estado: activa, concluída, etc.
renewal_of	uuid (FK → fellowships)	ID da bolsa anterior (renovação)