

### Tabela: area\_expertise

Descrição: Esta tabela representa as áreas de especialização, contendo informações sobre diversas áreas como Administração, Direito, e Engenharia, entre outras. Cada registro está vinculado a uma grande área de especialização.

Coluna: id

Descrição: Identificador único da área de especialização.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome da área de especialização, como Administração ou Direito.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que o registro da área de especialização foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro. Pode ser nulo se nunca foi

atualizado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora em que o registro foi marcado como deletado. Valor nulo indica que

o registro não foi deletado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 1 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: great\_area\_expertise\_id

Descrição: Identificador da grande área de especialização associada à área de especialização.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 2 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: area\_specialty

Descrição: Esta tabela representa diferentes especialidades dentro de áreas de conhecimento, associadas a uma sub-área de expertise. As especialidades incluem áreas como Educação À Distância, Linguagens de Programação, Sistemas de Informação, entre outras.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada especialidade de área.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome da especialidade dentro da área, como 'Educação À Distância' ou

'Linguagens de Programação'.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: sub\_area\_expertise\_id

Descrição: Identificador único que associa a especialidade a uma sub-área de expertise.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que a especialidade foi criada no sistema.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização feita na especialidade. Pode ser nulo se nunca

foi atualizado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None



Coluna: deleted\_at

Descrição: Data e hora em que a especialidade foi marcada como deletada. Pode ser nulo se não foi deletada.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 4 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: artistic\_production

Descrição: A tabela 'artistic\_production' representa produções artísticas realizadas por pesquisadores. Cada registro contém informações como identificador único, título da produção, ano de realização e o pesquisador responsável.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada produção artística.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador responsável pela produção artística.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: title

Descrição: Título da produção artística.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: year

Descrição: Ano de realização da produção artística.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 5 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: bibliographic\_production

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre produções bibliográficas, incluindo artigos, livros e trabalhos apresentados em eventos. Os dados incluem detalhes como título, tipo, ano de publicação, idioma, e informações sobre divulgação e relevância científica.

Coluna: id

Descrição: Identificador único da produção bibliográfica.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: title

Descrição: Título da produção bibliográfica.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: NO

Coluna: title\_en

Descrição: Título em inglês da produção bibliográfica, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

Coluna: type

Descrição: Tipo de produção bibliográfica, como artigo, livro ou trabalho em evento.

Tipo: USER-DEFINED
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: doi

Descrição: Identificador DOI (Identificador de Objeto Digital) da produção, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None



Coluna: nature

Descrição: Natureza da produção, por exemplo, completo ou resumo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 50

Nulo: YES

Coluna: year

Descrição: Ano de publicação da produção.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 4

Nulo: YES

Coluna: country\_id

Descrição: Identificador do país associado à produção.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: language

Descrição: Idioma em que a produção foi escrita.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 2

Nulo: YES

Coluna: means\_divulgation

Descrição: Meio de divulgação da produção, como digital ou impresso.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: YES

Coluna: homepage

Descrição: URL da página inicial onde a produção está disponível, se aplicável.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None



Coluna: relevance

Descrição: Indica se a produção é considerada relevante.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: scientific\_divulgation

Descrição: Indica se a produção é destinada à divulgação científica.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de criação do registro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora de exclusão do registro, se aplicável.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador do pesquisador associado à produção.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None



### Coluna: authors

Descrição: Lista de autores da produção, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 1000

Nulo: YES

### Coluna: year\_

Descrição: Ano alternativo de publicação da produção.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: is\_new

Descrição: Indica se a produção é uma adição recente ao banco de dados.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: has\_image

Descrição: Indica se a produção contém imagens.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 9 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: bibliographic\_production\_article

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre a produção bibliográfica de artigos publicados em revistas científicas. Ela inclui detalhes como o volume, série, páginas de início e fim, local de publicação e informações sobre a revista, como nome, ISSN e classificação Qualis.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do artigo na produção bibliográfica.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: bibliographic\_production\_id

Descrição: Identificador único da produção bibliográfica associada ao artigo.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: periodical\_magazine\_id

Descrição: Identificador único da revista ou periódico onde o artigo foi publicado.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: volume

Descrição: Volume da revista em que o artigo foi publicado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

Coluna: fascicle

Descrição: Fascículo da revista em que o artigo foi publicado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30



### Coluna: series

Descrição: Série da revista em que o artigo foi publicado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

### Coluna: start\_page

Descrição: Página inicial do artigo na revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

### Coluna: end\_page

Descrição: Página final do artigo na revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

### Coluna: place\_publication

Descrição: Local de publicação do artigo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que o registro foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 11 15 de fevereiro de 2025



Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora em que o registro foi marcado como excluído.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: periodical\_magazine\_name

Descrição: Nome da revista ou periódico onde o artigo foi publicado.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 600

Nulo: YES

Coluna: issn

Descrição: Código ISSN da revista ou periódico.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: YES

Coluna: qualis

Descrição: Classificação Qualis da revista ou periódico.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 8

Nulo: YES

Coluna: jcr

Descrição: Fator de impacto JCR (Journal Citation Reports) da revista ou periódico.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

Coluna: jcr\_link

Descrição: Link para o fator de impacto JCR da revista ou periódico.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Página 12 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: bibliographic\_production\_book

Descrição: Tabela que armazena informações sobre a produção bibliográfica de livros, incluindo detalhes como ISBN, quantidade de volumes e páginas, edição, editora e cidade da editora.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada registro de livro, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: bibliographic\_production\_id

Descrição: Identificador único da produção bibliográfica associada ao livro, representado por

um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: isbn

Descrição: ISBN do livro, que é um identificador único para livros, tipicamente com 13

caracteres.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 13

Nulo: YES

Coluna: qtt\_volume

Descrição: Quantidade de volumes do livro, armazenado como uma string de caracteres

variáveis.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

Coluna: qtt\_pages

Descrição: Quantidade de páginas do livro, armazenado como uma string de caracteres

variáveis.

Tipo: character varying

Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

Página 13 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: num\_edition\_revision

Descrição: Número da edição ou revisão do livro, armazenado como uma string de

caracteres variáveis.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

#### Coluna: num series

Descrição: Número da série do livro, se aplicável, armazenado como uma string de

caracteres variáveis.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

### Coluna: publishing\_company

Descrição: Nome da editora responsável pela publicação do livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: publishing\_company\_city

Descrição: Cidade onde a editora está localizada.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de criação do registro do livro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro do livro, se aplicável.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 14 15 de fevereiro de 2025



Coluna: deleted\_at

Descrição: Data e hora de exclusão lógica do registro do livro, se aplicável.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 15 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: bibliographic\_production\_book\_chapter

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre capítulos de livros que fazem parte de produções bibliográficas. Inclui detalhes como título do livro, ISBN, organizadores, editora e informações de edição.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do capítulo do livro.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: bibliographic\_production\_id

Descrição: Identificador único da produção bibliográfica associada ao capítulo.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: book\_title

Descrição: Título do livro em que o capítulo está inserido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: isbn

Descrição: Número ISBN do livro, que é um identificador único para livros.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 13

Nulo: YES

Coluna: start\_page

Descrição: Página inicial do capítulo no livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

Página 16 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: end\_page

Descrição: Página final do capítulo no livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

### Coluna: qtt\_volume

Descrição: Quantidade ou número do volume em que o capítulo está incluído.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

### Coluna: organizers

Descrição: Lista de organizadores do livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

### Coluna: num\_edition\_revision

Descrição: Número da edição ou revisão do livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

### Coluna: num\_series

Descrição: Número da série em que o livro está inserido, se aplicável.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 25

Nulo: YES

### Coluna: publishing\_company

Descrição: Nome da editora que publicou o livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 17 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: publishing\_company\_city

Descrição: Cidade da editora que publicou o livro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: created at

Descrição: Data e hora de criação do registro do capítulo.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro do capítulo, se aplicável.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: deleted\_at

Descrição: Data e hora em que o registro do capítulo foi deletado, se aplicável.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 18 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: brand

Descrição: A tabela 'brand' representa informações sobre marcas ou projetos de pesquisa, identificados por um título, natureza e ano, registrados por pesquisadores. Cada entrada possui uma data de criação e diversas propriedades relacionadas à sua relevância e presença de imagem.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único da marca ou projeto.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que a entrada foi criada.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: title

Descrição: Título ou nome da marca ou projeto.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 400

Nulo: YES

### Coluna: goal

Descrição: Objetivo da marca ou projeto. Frequentemente não fornecido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: nature

Descrição: Natureza do projeto, indicando se é mista ou nominativa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100



Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao projeto.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: year

Descrição: Ano em que o projeto ocorreu ou foi registrado.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: is\_new

Descrição: Indica se o projeto é novo.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: has\_image

Descrição: Indica se o projeto possui uma imagem associada.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: relevance

Descrição: Indica a relevância do projeto.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 20 15 de fevereiro de 2025



Tabela: city

Descrição: A tabela 'city' armazena informações sobre cidades, incluindo identificadores únicos, nomes, associações com países e estados, além de informações de criação, atualização e exclusão.

Coluna: id

Descrição: Identificador único da cidade no formato UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome da cidade, armazenado como uma cadeia de caracteres variável.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: country\_id

Descrição: Identificador único do país ao qual a cidade pertence, no formato UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: state id

Descrição: Identificador único do estado ao qual a cidade pertence, no formato UUID. Pode

ser nulo se a cidade não estiver associada a um estado específico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: created at

Descrição: Timestamp indicando a data e hora de criação do registro da cidade.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO



### Coluna: updated\_at

Descrição: Timestamp indicando a data e hora da última atualização do registro da cidade. Pode ser nulo se o registro nunca foi atualizado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: deleted\_at

Descrição: Timestamp indicando a data e hora em que o registro da cidade foi marcado como excluído. Pode ser nulo se o registro não estiver excluído.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 22 15 de fevereiro de 2025



### **Tabela: country**

Descrição: A tabela 'country' representa países com seus respectivos códigos e nomes em diferentes idiomas, além de informações de criação, atualização e exclusão.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do país, no formato UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome do país em inglês.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name\_pt

Descrição: Nome do país em português.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: alpha\_2\_code

Descrição: Código de duas letras do país conforme padrão ISO 3166-1 alpha-2.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 2

Nulo: YES

Coluna: alpha\_3\_code

Descrição: Código de três letras do país conforme padrão ISO 3166-1 alpha-3.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 3



### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de criação do registro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: deleted\_at

Descrição: Data e hora em que o registro foi deletado, se aplicável.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 24 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: departament\_researcher

Descrição: Tabela que relaciona os departamentos com os pesquisadores, representando a afiliação ou associação de pesquisadores a diferentes departamentos.

### Coluna: dep\_id

Descrição: Identificador único para o departamento, chave primária ou estrangeira representando a entidade Departamento.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: NO

### Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único para o pesquisador, representando a identidade exclusiva de cada pesquisador na tabela.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 25 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: didactic\_material

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre materiais didáticos, incluindo suas identificações únicas, autores, títulos, países de origem, natureza do material, descrições e o ano de publicação.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada material didático.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao material didático.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: title

Descrição: Título do material didático.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: country

Descrição: País de origem do material didático.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: nature

Descrição: Natureza ou tipo do material didático, como apostila ou anuário.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 26 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: description

Descrição: Descrição detalhada do material didático.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: year

Descrição: Ano de publicação ou criação do material didático.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 27 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: education

Descrição: Esta tabela armazena informações relacionadas à educação, incluindo detalhes sobre graus obtidos, instituições e períodos de estudo.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada registro de educação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado a este registro de educação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: degree

Descrição: Nome do grau ou título acadêmico obtido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: NO

Coluna: education\_name

Descrição: Nome do curso ou programa educacional.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Coluna: education\_start

Descrição: Ano de início do curso ou programa educacional.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 28 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: education\_end

Descrição: Ano de conclusão do curso ou programa educacional.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: institution\_id

Descrição: Identificador único da instituição onde o curso ou programa foi realizado.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: key\_words

Descrição: Palavras-chave relacionadas ao curso ou programa educacional.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 29 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: event\_organization

Descrição: A tabela 'event\_organization' registra informações sobre eventos organizados, incluindo workshops, seminários, congressos e outros tipos de encontros acadêmicos e científicos.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada evento.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de criação do registro do evento.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: title

Descrição: Título do evento, que pode incluir o tema ou o nome do encontro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

Coluna: promoter\_institution

Descrição: Instituição promotora responsável pela organização do evento.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

Coluna: nature

Descrição: Natureza do evento, como congresso ou outro tipo de encontro.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30



Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador do pesquisador associado ao evento.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: local

Descrição: Local onde o evento foi realizado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

Coluna: duration\_in\_weeks

Descrição: Duração do evento em semanas.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: year

Descrição: Ano em que o evento ocorreu.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: is\_new

Descrição: Indica se o evento é uma nova adição ao sistema.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 31 15 de fevereiro de 2025



**Tabela: foment** 

Descrição: A tabela 'foment' representa dados de financiamentos e bolsas de produtividade em pesquisa e desenvolvimento tecnológico. Cada registro está vinculado a um pesquisador e contém informações sobre a modalidade do financiamento, o título da chamada, o programa de financiamento, a instituição beneficiada, e as quantidades de auxílios e bolsas.

### Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada registro na tabela, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: researcher id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao financiamento ou bolsa, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: modality\_code

Descrição: Código da modalidade do financiamento ou bolsa, indicando o tipo de produtividade (ex: 'DT' para Desenvolvimento Tecnológico, 'PQ' para Pesquisa).

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 50

Nulo: YES

#### Coluna: modality\_name

Descrição: Nome descritivo da modalidade do financiamento ou bolsa, detalhando o tipo de produtividade.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: call\_title

Descrição: Título da chamada pública relacionada ao financiamento ou bolsa, incluindo informações sobre o tipo de bolsa e modalidade.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 32 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: category\_level\_code

Descrição: Código do nível de categoria da modalidade, indicando a classificação ou nível

do financiamento ou bolsa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 50

Nulo: YES

### Coluna: funding\_program\_name

Descrição: Nome do programa de financiamento associado ao registro, indicando a área ou

tipo de programa financiado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: institute name

Descrição: Nome da instituição beneficiada pelo financiamento ou bolsa, onde o pesquisador

está afiliado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

### Coluna: aid\_quantity

Descrição: Número de auxílios financeiros concedidos no registro específico.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: scholarship\_quantity

Descrição: Número de bolsas de estudo concedidas no registro específico.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 33 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: graduate\_program

Descrição: A tabela 'graduate\_program' armazena informações sobre programas de pós-graduação, incluindo detalhes como nome, área, modalidade, tipo, e classificações, além de informações sobre localidade e instituição associada.

### Coluna: graduate\_program\_id

Descrição: Identificador único para cada programa de pós-graduação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: code

Descrição: Código único para identificar o programa de pós-graduação.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

### Coluna: name

Descrição: Nome do programa de pós-graduação.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: NO

#### Coluna: area

Descrição: Área de conhecimento à qual o programa de pós-graduação pertence.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: NO

### Coluna: modality

Descrição: Modalidade do programa de pós-graduação, como Acadêmico ou Profissional.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: NO

Página 34 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: type

Descrição: Tipo de programa, como Mestrado ou Doutorado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

### Coluna: rating

Descrição: Classificação do programa de pós-graduação.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 5

Nulo: YES

### Coluna: institution\_id

Descrição: Identificador da instituição à qual o programa está associado.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: state

Descrição: Estado onde o programa de pós-graduação é oferecido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 4

Nulo: YES

### Coluna: city

Descrição: Cidade onde o programa de pós-graduação é oferecido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

### Coluna: region

Descrição: Região onde o programa de pós-graduação é oferecido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

Página 35 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: url\_image

Descrição: URL para uma imagem associada ao programa de pós-graduação.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

### Coluna: acronym

Descrição: Sigla do programa de pós-graduação.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

### Coluna: description

Descrição: Descrição detalhada do programa de pós-graduação.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: visible

Descrição: Indica se o programa de pós-graduação está visível para o público.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: site

Descrição: Site oficial do programa de pós-graduação.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que o registro do programa de pós-graduação foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 36 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro do programa de pós-graduação.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 37 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: graduate\_program\_ind\_prod

Descrição: Esta tabela armazena indicadores de produção acadêmica e tecnológica de programas de pós-graduação, incluindo artigos, livros, capítulos de livros, softwares, relatórios, patentes e orientações, para diferentes anos e programas.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada registro na tabela.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: graduate\_program\_id

Descrição: Identificador único do programa de pós-graduação associado ao registro.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: year

Descrição: Ano em que os indicadores de produção foram medidos.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: ind\_prod\_article

Descrição: Número de artigos publicados pelo programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: ind\_prod\_book

Descrição: Número de livros publicados pelo programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 38 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: ind\_prod\_book\_chapter

Descrição: Número de capítulos de livros publicados pelo programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: ind\_prod\_software

Descrição: Número de softwares desenvolvidos pelo programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: ind\_prod\_report

Descrição: Número de relatórios técnicos gerados pelo programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: ind\_prod\_granted\_patent

Descrição: Número de patentes concedidas ao programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: ind\_prod\_not\_granted\_patent

Descrição: Número de patentes não concedidas ao programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: ind\_prod\_guidance

Descrição: Número de orientações concluídas pelo programa no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 39 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: graduate\_program\_researcher

Descrição: Esta tabela representa a associação entre programas de pós-graduação e pesquisadores. Cada registro indica um pesquisador associado a um programa específico por um conjunto de anos, com tipos de associação como 'PERMANENTE' ou 'COLABORADOR'.

### Coluna: graduate\_program\_id

Descrição: Identificador único do programa de pós-graduação, usado para associar o pesquisador a um programa específico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: researcher id

Descrição: Identificador único do pesquisador, representando o indivíduo associado ao programa de pós-graduação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: year

Descrição: Lista de anos em que o pesquisador esteve associado ao programa de pós-graduação.

. . .

Tipo: ARRAY

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: type\_

Descrição: Tipo de associação do pesquisador no programa, como 'PERMANENTE' ou

'COLABORADOR'.

Tipo: USER-DEFINED

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora, indicando quando o registro foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 40 15 de fevereiro de 2025



Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora, indicando quando o registro foi atualizado pela última vez.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 41 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: graduate\_program\_student

Descrição: Esta tabela representa a relação entre programas de pós-graduação e seus estudantes pesquisadores, registrando a participação de pesquisadores em diferentes anos de programas de pós-graduação.

### Coluna: graduate\_program\_id

Descrição: Identificador único do programa de pós-graduação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

## Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao programa de pós-graduação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: year

Descrição: Lista de anos em que o pesquisador esteve associado ao programa de

pós-graduação.

Tipo: ARRAY

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que o registro foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



## Tabela: great\_area\_expertise

Descrição: Esta tabela representa diferentes grandes áreas de especialização, como Ciências Sociais Aplicadas, Engenharias, Ciências Exatas, entre outras. Cada entrada na tabela identifica uma área de especialização com um identificador único, nome e informações sobre sua criação e possíveis atualizações.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada área de especialização, representado em formato

UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: name

Descrição: Nome da grande área de especialização, como Ciências Humanas, Engenharias,

etc.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que a entrada da área de especialização foi criada.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização feita na entrada. Pode ser nulo se nunca foi

atualizada.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora em que a entrada foi marcada como deletada. Permanece nulo se a

entrada ainda é válida.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 43 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: guidance

Descrição: A tabela 'guidance' representa registros de orientações acadêmicas, incluindo informações como identificadores únicos, datas de criação, títulos de trabalhos, natureza dos trabalhos, status, anos de realização e se são novos ou não.

Coluna: id

Descrição: Identificador único de cada registro de orientação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que o registro de orientação foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado à orientação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: title

Descrição: Título do trabalho ou projeto associado à orientação.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 400

Nulo: YES

Coluna: nature

Descrição: Natureza do trabalho ou projeto, como 'Iniciação Científica', 'Dissertação de

Mestrado', etc.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES



### Coluna: oriented

Descrição: Nome do orientado ou do responsável pelo trabalho.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

## Coluna: type

Descrição: Tipo de orientação, como 'Orientador Principal' ou 'Coorientador'.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

### Coluna: status

Descrição: Status atual do trabalho, como 'Concluída' ou 'Em andamento'.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

## Coluna: year

Descrição: Ano em que o trabalho foi realizado ou está previsto para ser concluído.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: is\_new

Descrição: Indica se o registro de orientação é recente.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 45 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: incite\_graduate\_program

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre programas de graduação da iniciativa Incite, incluindo detalhes como nome, descrição e a instituição associada.

### Coluna: incite\_graduate\_program\_id

Descrição: Identificador único do programa de graduação no sistema, utilizado para referência interna.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: name

Descrição: Nome do programa de graduação, que serve como identificação principal do

programa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: NO

### Coluna: description

Descrição: Descrição detalhada do programa de graduação, fornecendo informações

adicionais sobre o seu conteúdo e objetivos.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

#### Coluna: link

Descrição: Link para mais informações sobre o programa de graduação, potencialmente

levando a uma página externa ou documento.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

## Coluna: institution\_id

Descrição: Identificador único da instituição associada ao programa de graduação,

referenciando a entidade responsável.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO



### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que o registro do programa de graduação foi criado no sistema.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro do programa de graduação.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: visible

Descrição: Indica se o programa de graduação está visível para os usuários, permitindo

controle de exibição.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 47 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: incite\_graduate\_program\_researcher

Descrição: Esta tabela representa a relação entre programas de pós-graduação e pesquisadores, armazenando informações sobre quais pesquisadores estão associados a quais programas.

## Coluna: incite\_graduate\_program\_id

Descrição: Identificador único do programa de pós-graduação ao qual o pesquisador está

associado.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador que está associado a um programa de

pós-graduação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de quando o registro de associação entre pesquisador e programa

foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora de quando o registro de associação entre pesquisador e programa

foi atualizado pela última vez.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 48 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: institution

Descrição: A tabela 'institution' representa as instituições de ensino e pesquisa, incluindo universidades e centros de pesquisa. Cada registro contém informações básicas sobre uma instituição, como seu nome, sigla, identificador no sistema Lattes, CNPJ e dados de localização geográfica.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único da instituição, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: name

Descrição: Nome completo da instituição.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: acronym

Descrição: Sigla ou acrônimo da instituição, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 50

Nulo: YES

### Coluna: description

Descrição: Descrição detalhada da instituição.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 5000

Nulo: YES

#### Coluna: lattes id

Descrição: Identificador do sistema Lattes associado à instituição.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 12

Nulo: YES



## Coluna: cnpj

Descrição: Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica da instituição. Pode ser nulo se a

instituição não possuir CNPJ.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 14

Nulo: YES

### Coluna: image

Descrição: URL ou caminho da imagem representativa da instituição.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que o registro da instituição foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

## Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro da instituição.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora em que o registro da instituição foi marcado como deletado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: latitude

Descrição: Latitude geográfica da localização da instituição.

Tipo: double precision
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 50 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: longitude

Descrição: Longitude geográfica da localização da instituição.

Tipo: double precision
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 51 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: jcr

Descrição: Tabela que contém informações sobre revistas acadêmicas, incluindo classificação, nome, ISSN, e métricas de impacto como total de citações, número de artigos, itens citáveis e vida média de citação.

#### Coluna: rank

Descrição: Classificação da revista com base em métricas de impacto.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: journalname

Descrição: Nome completo da revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: jcryear

Descrição: Ano de referência para as métricas do Journal Citation Reports.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: abbrjournal

Descrição: Nome abreviado da revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: issn

Descrição: International Standard Serial Number da versão impressa da revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 52 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: eissn

Descrição: International Standard Serial Number da versão eletrônica da revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: totalcites

Descrição: Número total de citações recebidas pela revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: totalarticles

Descrição: Número total de artigos publicados na revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: citableitems

Descrição: Número de itens considerados citáveis na revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: citedhalflife

Descrição: Vida média das citações recebidas pela revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: citinghalflife

Descrição: Vida média das citações feitas pela revista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 53 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: jif2019

Descrição: Fator de impacto da revista no ano de 2019.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: url\_revista

Descrição: URL da revista para acesso online.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 54 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: openalex\_article

Descrição: A tabela 'openalex\_article' armazena informações detalhadas sobre artigos acadêmicos, incluindo identificadores únicos, instituições relacionadas, autores, resumos, contagem de citações e palavras-chave. Essa tabela é útil para gerenciar dados sobre publicações acadêmicas e suas características associadas.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único do registro na tabela, usado para distinguir registros de forma

exclusiva.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: article id

Descrição: Identificador único do artigo, que pode ser usado para referenciar o artigo em outros sistemas ou tabelas.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: article\_institution

Descrição: Nome da instituição que publicou ou está associada ao artigo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: issn

Descrição: Número ISSN (International Standard Serial Number) do periódico em que o artigo foi publicado, se aplicável.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: authors\_institution

Descrição: Lista das instituições às quais os autores do artigo estão afiliados.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



#### Coluna: abstract

Descrição: Resumo do artigo, fornecendo uma visão geral do conteúdo e das principais

descobertas.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: authors

Descrição: Lista de autores do artigo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: language

Descrição: Idioma em que o artigo foi escrito.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: citations\_count

Descrição: Número de citações que o artigo recebeu, indicando seu impacto ou relevância na comunidade acadêmica.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: pdf

Descrição: Link ou referência para o arquivo PDF do artigo, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: landing\_page\_url

Descrição: URL da página de destino do artigo, onde mais informações podem ser

encontradas.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



## Coluna: keywords

Descrição: Palavras-chave associadas ao artigo, que podem ajudar na indexação e

recuperação do mesmo.

Tipo: character varying

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 57 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: openalex\_researcher

Descrição: Tabela que representa informações detalhadas sobre pesquisadores, incluindo métricas de impacto acadêmico e identificadores únicos em diferentes plataformas.

### Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: h\_index

Descrição: Índice h do pesquisador, que mede tanto a produtividade quanto o impacto da

citação dos trabalhos publicados.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: relevance\_score

Descrição: Pontuação de relevância do pesquisador, atualmente definida como 0.0.

Tipo: double precision

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: works\_count

Descrição: Número total de trabalhos publicados pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: cited\_by\_count

Descrição: Número total de citações recebidas pelos trabalhos do pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 58 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: i10\_index

Descrição: Número de publicações do pesquisador com pelo menos 10 citações.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: scopus

Descrição: URL do perfil do pesquisador na plataforma Scopus, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

## Coluna: orcid

Descrição: Identificador ORCID do pesquisador, usado para distinguir pesquisadores com

nomes semelhantes.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

## Coluna: openalex

Descrição: URL do perfil do pesquisador na plataforma OpenAlex.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 59 15 de fevereiro de 2025



## **Tabela: participation\_events**

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre eventos de participação, incluindo detalhes como título do evento, nome, natureza e forma de participação, além de dados do pesquisador e o ano do evento.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do evento de participação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora da criação do registro do evento.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: title

Descrição: Título do evento ou atividade de participação.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

Coluna: event\_name

Descrição: Nome do evento em que a participação ocorreu.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

Coluna: nature

Descrição: Natureza do evento, como simpósio, oficina, encontro, etc.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

Página 60 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: form\_participation

Descrição: Forma de participação do indivíduo no evento, por exemplo, convidado,

participante, ouvinte.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

## Coluna: type\_participation

Descrição: Tipo específico de participação, como simposista, moderador, conferencista.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

## Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador que participou do evento.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: year

Descrição: Ano em que o evento de participação ocorreu.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: is new

Descrição: Indica se a participação é uma nova entrada ou não.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 61 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: patent

Descrição: A tabela 'patent' armazena informações sobre patentes, incluindo detalhes como título, categoria, ano de desenvolvimento, entre outros. É utilizada para gerenciar registros de patentes, suas datas de criação, depósito e concessão, além de relacionar patentes a pesquisadores.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único da patente, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que a patente foi criada no sistema.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: title

Descrição: Título da patente, descrevendo brevemente o invento ou processo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 400

Nulo: YES

### Coluna: category

Descrição: Categoria da patente, como 'Produto' ou 'Processo'.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

### Coluna: development\_year

Descrição: Ano de desenvolvimento da patente.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 10

Nulo: YES



Coluna: details

Descrição: Detalhes adicionais sobre a patente.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 2500

Nulo: YES

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador do pesquisador associado à patente, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: grant\_date

Descrição: Data de concessão da patente.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: deposit\_date

Descrição: Data de depósito da patente.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Coluna: is\_new

Descrição: Indicador booleano se a patente é nova.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: has\_image

Descrição: Indicador booleano se a patente possui imagem associada.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 63 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: relevance

Descrição: Indicador booleano da relevância da patente.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 64 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: periodical\_magazine

Descrição: A tabela 'periodical\_magazine' armazena informações sobre revistas e periódicos, incluindo identificadores únicos, nomes, ISSN, classificações Qualis, e informações de criação e atualização.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada revista ou periódico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome da revista ou periódico, podendo incluir caracteres especiais e variações

de capitalização.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 600

Nulo: YES

Coluna: issn

Descrição: Número ISSN identificador para a publicação, que pode variar em formato.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: YES

Coluna: qualis

Descrição: Classificação Qualis da publicação, indicando a qualidade ou relevância

acadêmica.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 8

Nulo: YES

Coluna: created at

Descrição: Data e hora de criação do registro na tabela.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO



## Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro. Pode ser nulo se nunca foi

atualizado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora em que o registro foi marcado como excluído. Pode ser nulo se não

foi excluído.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: jcr

Descrição: Journal Citation Reports (JCR) da publicação, caso disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

## Coluna: jcr\_link

Descrição: Link para o Journal Citation Reports (JCR) da publicação, se disponível.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Página 66 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: relevant\_production

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre produções relevantes, incluindo identificadores únicos, tipos de produções, datas de criação e a presença ou não de imagens associadas.

## Coluna: production\_id

Descrição: Identificador único para cada produção.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

## Coluna: type

Descrição: Tipo de produção, representado como uma string de comprimento variável.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de criação da produção, sem informação de fuso horário.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: has\_image

Descrição: Indica se a produção possui uma imagem associada.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 67 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: researcher

Descrição: A tabela 'researcher' armazena informações sobre pesquisadores, incluindo dados pessoais, identificadores em plataformas de pesquisa, e detalhes sobre suas publicações e afiliações institucionais.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome completo do pesquisador.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: lattes\_id

Descrição: Identificador do pesquisador na plataforma Lattes.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 16

Nulo: YES

Coluna: lattes\_10\_id

Descrição: Identificador alternativo do pesquisador na plataforma Lattes.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 10

Nulo: YES

Coluna: last\_update

Descrição: Data e hora da última atualização dos dados do pesquisador.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 68 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: citations

Descrição: Lista de citações do pesquisador em diferentes formatos.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: orcid

Descrição: Identificador ORCID do pesquisador.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 31

Nulo: YES

## Coluna: abstract

Descrição: Resumo do currículo do pesquisador.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 5000

Nulo: YES

## Coluna: abstract\_en

Descrição: Resumo do currículo do pesquisador em inglês.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 5000

Nulo: YES

### Coluna: other information

Descrição: Informações adicionais sobre o pesquisador.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 5000

Nulo: YES

### Coluna: city\_id

Descrição: Identificador único da cidade associada ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 69 15 de fevereiro de 2025



Coluna: country\_id

Descrição: Identificador único do país associado ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: has\_image

Descrição: Indica se o pesquisador possui uma imagem associada.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: docente

Descrição: Indica se o pesquisador é um docente.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora de criação do registro do pesquisador.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro do pesquisador.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora da exclusão do registro do pesquisador.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 70 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: qtt\_publications

Descrição: Quantidade de publicações do pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: institution\_id

Descrição: Identificador único da instituição associada ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: graduate\_program

Descrição: Programa de pós-graduação associado ao pesquisador.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

## Coluna: graduation

Descrição: Nível de graduação do pesquisador.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

## Coluna: update\_abstract

Descrição: Indica se o resumo do currículo foi atualizado.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: student

Descrição: Indica se o pesquisador é um estudante.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



Coluna: extra\_field

Descrição: Campo adicional para informações específicas.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 72 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: researcher\_address

Descrição: A tabela 'researcher\_address' armazena informações de endereços associados a pesquisadores, incluindo detalhes como cidade, instituição e informações de contato. Os dados sugerem que muitos dos endereços estão relacionados à Fundação Oswaldo Cruz e outras instituições de pesquisa no Brasil.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada entrada de endereço.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao endereço.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: -

Coluna: created\_at

Descrição: Data e hora em que o endereço foi registrado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do endereço.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: deleted at

Descrição: Data e hora em que o endereço foi marcado como excluído.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



### Coluna: city

Descrição: Nome da cidade onde o endereço está localizado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 50

Nulo: YES

# Coluna: organ

Descrição: Nome da organização relacionada ao endereço.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

# Coluna: unity

Descrição: Nome da unidade associada ao endereço.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### **Coluna: institution**

Descrição: Nome da instituição associada ao endereço.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

# Coluna: public\_place

Descrição: Nome do logradouro do endereço.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: district

Descrição: Nome do bairro onde o endereço está localizado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 74 15 de fevereiro de 2025



Coluna: cep

Descrição: Código postal do endereço.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Coluna: mailbox

Descrição: Caixa postal associada ao endereço.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Coluna: fax

Descrição: Número de fax associado ao endereço.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: YES

Coluna: url\_homepage

Descrição: URL do site relacionado ao endereço ou instituição.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 300

Nulo: YES

Coluna: telephone

Descrição: Número de telefone associado ao endereço.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: YES

**Coluna: country** 

Descrição: Nome do país onde o endereço está localizado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES



Coluna: uf

Descrição: Unidade federativa (estado) onde o endereço está localizado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 5

Nulo: YES

Página 76 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: researcher\_area\_expertise

Descrição: Esta tabela relaciona pesquisadores com suas áreas de especialização, incluindo subáreas, áreas principais e especialidades. Armazena informações sobre a ordem de prioridade das especializações e os registros de criação e atualização.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do registro de especialização do pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado a esta especialização.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: sub\_area\_expertise\_id

Descrição: Identificador único da subárea de especialização associada ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: order

Descrição: Ordem de prioridade ou relevância da especialização do pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: created\_at

Descrição: Timestamp indicando quando o registro foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 77 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: updated\_at

Descrição: Timestamp indicando quando o registro foi atualizado pela última vez.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: deleted at

Descrição: Timestamp indicando quando o registro foi marcado como excluído.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: area\_expertise\_id

Descrição: Identificador único da área de especialização associada ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: great\_area\_expertise\_id

Descrição: Identificador único da grande área de especialização associada ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

# Coluna: area\_specialty\_id

Descrição: Identificador único da especialidade dentro da área de especialização associada

ao pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 78 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: researcher\_ind\_prod

Descrição: Esta tabela armazena dados sobre a produção individual de pesquisadores em relação a artigos, livros, capítulos de livros, softwares, relatórios, patentes concedidas ou não, e orientações, ao longo dos anos.

Coluna: id

Descrição: Identificador único de cada registro de produção individual.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao registro de produção.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: year

Descrição: Ano em que a produção foi registrada.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: ind\_prod\_article

Descrição: Número de artigos produzidos pelo pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: ind\_prod\_book

Descrição: Número de livros produzidos pelo pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 79 15 de fevereiro de 2025



### Coluna: ind\_prod\_book\_chapter

Descrição: Número de capítulos de livros produzidos pelo pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: ind\_prod\_software

Descrição: Número de softwares desenvolvidos pelo pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: ind\_prod\_report

Descrição: Número de relatórios produzidos pelo pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: ind\_prod\_granted\_patent

Descrição: Número de patentes concedidas ao pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: ind\_prod\_not\_granted\_patent

Descrição: Número de patentes não concedidas ao pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: ind\_prod\_guidance

Descrição: Número de orientações concluídas pelo pesquisador no ano especificado.

Tipo: numeric

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 80 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: researcher\_production

Descrição: Tabela que armazena dados de produção acadêmica e profissional de pesquisadores, incluindo artigos, capítulos de livros, patentes, software e outros tipos de produção, além de informações sobre a área de atuação e localização.

## Coluna: researcher\_production\_id

Descrição: Identificador único para cada registro de produção do pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

# Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao registro de produção.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

## Coluna: articles

Descrição: Número de artigos publicados pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: book\_chapters

Descrição: Número de capítulos de livros publicados pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: book

Descrição: Número de livros publicados pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 81 15 de fevereiro de 2025



Coluna: work\_in\_event

Descrição: Número de trabalhos apresentados em eventos pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: patent

Descrição: Número de patentes registradas pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: software

Descrição: Número de softwares desenvolvidos pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: brand

Descrição: Número de marcas registradas pelo pesquisador.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: great\_area

Descrição: Grande área de conhecimento em que o pesquisador atua.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: area\_specialty

Descrição: Especialidade da área de conhecimento em que o pesquisador atua.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 82 15 de fevereiro de 2025



# Coluna: city

Descrição: Cidade onde o pesquisador está localizado ou onde a pesquisa foi conduzida.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

# Coluna: organ

Descrição: Organização ou instituição associada ao pesquisador.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

Página 83 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: research\_dictionary

Descrição: Esta tabela armazena termos de pesquisa, sua frequência e o tipo de fonte onde foram encontrados. Os termos podem variar em frequência de ocorrência e são classificados por tipo, como 'ARTICLE', 'BOOK', ou 'BOOK\_CHAPTER'.

#### Coluna: research\_dictionary\_id

Descrição: Um identificador único para cada entrada no dicionário de pesquisa, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: term

Descrição: O termo pesquisado ou mencionado na fonte. É um texto com comprimento variável de até 255 caracteres.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

### Coluna: frequency

Descrição: O número de vezes que o termo foi encontrado na fonte correspondente.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: type\_

Descrição: O tipo de fonte onde o termo foi encontrado, como 'ARTICLE', 'BOOK' ou

'BOOK\_CHAPTER'.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

Página 84 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: research\_group

Descrição: Tabela que representa grupos de pesquisa, contendo informações sobre nome, instituição, líderes, área de atuação e detalhes sobre a coleta de dados.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do grupo de pesquisa.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome do grupo de pesquisa, possivelmente incluindo o foco ou objetivo do

grupo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Coluna: institution

Descrição: Nome da instituição à qual o grupo de pesquisa está associado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Coluna: first leader

Descrição: Nome do primeiro líder ou coordenador do grupo de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Coluna: first\_leader\_id

Descrição: Identificador único do primeiro líder do grupo, se disponível.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 85 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: second\_leader

Descrição: Nome do segundo líder ou coordenador do grupo de pesquisa, se houver.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

## Coluna: second\_leader\_id

Descrição: Identificador único do segundo líder do grupo, se disponível.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: area

Descrição: Área de atuação ou disciplina do grupo de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

#### Coluna: census

Descrição: Ano do censo ou levantamento de dados relacionado ao grupo de pesquisa.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: start\_of\_collection

Descrição: Data de início da coleta de dados para o grupo de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

## Coluna: end\_of\_collection

Descrição: Data de término da coleta de dados para o grupo de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Página 86 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: group\_identifier

Descrição: Identificador único do grupo de pesquisa, utilizado para fins de organização

interna.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

#### Coluna: year

Descrição: Ano de referência para atividades ou formação do grupo de pesquisa.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: institution\_name

Descrição: Nome completo da instituição associada ao grupo de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

## Coluna: category

Descrição: Categoria do grupo de pesquisa, podendo indicar o tipo de instituição ou foco do

grupo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

Página 87 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: research\_lines

Descrição: Esta tabela representa as linhas de pesquisa de um grupo de pesquisa. Cada linha de pesquisa está associada a um grupo de pesquisa e possui informações como título, objetivo, palavras-chave, identificador do grupo, ano, área majoritária predominante e área predominante.

Coluna: id

Descrição: Identificador único da linha de pesquisa.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: research\_group\_id

Descrição: Identificador único do grupo de pesquisa associado.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: title

Descrição: Título da linha de pesquisa.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: objective

Descrição: Objetivo da linha de pesquisa, descrevendo o que se pretende investigar ou

alcançar.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: keyword

Descrição: Palavras-chave associadas à linha de pesquisa, utilizadas para categorização e

busca.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 510

Nulo: YES



## Coluna: group\_identifier

Descrição: Identificador do grupo de pesquisa, utilizado para agrupar linhas de pesquisa

relacionadas.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 510

Nulo: YES

### Coluna: year

Descrição: Ano em que a linha de pesquisa foi registrada ou iniciada.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: predominant\_major\_area

Descrição: Área majoritária predominante da linha de pesquisa, indicando o campo de

estudo principal.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 510

Nulo: YES

#### Coluna: predominant\_area

Descrição: Área predominante da linha de pesquisa, especificando um foco mais detalhado

dentro da área majoritária.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 510

Nulo: YES

Página 89 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: research\_project

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre projetos de pesquisa, incluindo detalhes sobre o pesquisador responsável, a agência de financiamento, o período do projeto e status, além de informações sobre a equipe envolvida e uma descrição do projeto.

Coluna: id

Descrição: Identificador único do projeto de pesquisa.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador responsável pelo projeto.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: start\_year

Descrição: Ano de início do projeto de pesquisa.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: end\_year

Descrição: Ano de término do projeto de pesquisa, se concluído.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: agency\_code

Descrição: Código da agência de fomento responsável pelo financiamento do projeto.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 90 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: agency\_name

Descrição: Nome da agência de fomento que financia o projeto.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

# Coluna: project\_name

Descrição: Nome do projeto de pesquisa.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: status

Descrição: Status atual do projeto de pesquisa (por exemplo, concluído ou em andamento).

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: nature

Descrição: Natureza do projeto, indicando se é uma pesquisa ou desenvolvimento.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

## Coluna: number\_undergraduates

Descrição: Número de estudantes de graduação envolvidos no projeto.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: number\_specialists

Descrição: Número de especialistas envolvidos no projeto.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 91 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: number\_academic\_masters

Descrição: Número de estudantes de mestrado acadêmico envolvidos no projeto.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

# Coluna: number\_phd

Descrição: Número de estudantes de doutorado envolvidos no projeto.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: description

Descrição: Descrição detalhada do projeto de pesquisa.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 92 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: research\_project\_components

Descrição: A tabela 'research\_project\_components' representa componentes de projetos de pesquisa, incluindo informações sobre os pesquisadores, suas identificações na plataforma Lattes e diversas formas de citação de seus nomes.

### Coluna: project\_id

Descrição: Identificador único do projeto de pesquisa, no formato UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

## Coluna: name

Descrição: Nome completo do pesquisador associado ao componente do projeto. O nome pode variar em comprimento, com um máximo de 255 caracteres.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: lattes\_id

Descrição: Identificação do pesquisador na plataforma Lattes, quando disponível. Consiste em um número de até 255 caracteres.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: citations

Descrição: Diferentes formas de citação dos nomes dos pesquisadores, separadas por

ponto e vírgula.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 93 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: research\_project\_foment

Descrição: Tabela que armazena informações sobre projetos de pesquisa e as agências que fomentam esses projetos, incluindo o tipo de apoio fornecido.

### Coluna: project\_id

Descrição: Identificador único do projeto de pesquisa.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: agency\_name

Descrição: Nome da agência que fornece fomento ao projeto de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: agency\_code

Descrição: Código identificador da agência de fomento.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: nature

Descrição: Tipo de fomento ou cooperação fornecido pela agência.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 94 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: research\_project\_production

Descrição: Esta tabela representa projetos de pesquisa em produção, incluindo informações sobre o título do projeto e seu tipo, como iniciação científica, artigo publicado, produção técnica e software.

## Coluna: project\_id

Descrição: Identificador único do projeto, utilizado para diferenciar cada projeto individualmente.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: title

Descrição: Título do projeto de pesquisa, que descreve o tema ou foco principal do projeto.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: type

Descrição: Tipo do projeto de pesquisa, indicando a natureza da produção, como iniciação científica, artigo, produção técnica ou software.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 95 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: research\_report

Descrição: Esta tabela armazena relatórios de pesquisa, incluindo informações sobre o título do relatório, nome do projeto associado, instituição financiadora, ano de publicação e status de novidade. Cada relatório é identificado por um ID único e está associado a um pesquisador.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada relatório de pesquisa.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created at

Descrição: Data e hora de criação do registro do relatório de pesquisa.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao relatório de pesquisa.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: title

Descrição: Título do relatório de pesquisa, que descreve brevemente seu conteúdo ou

objetivo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 400

Nulo: YES

#### Coluna: project\_name

Descrição: Nome do projeto ao qual o relatório de pesquisa está associado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 96 15 de fevereiro de 2025



# Coluna: financing\_institutionc

Descrição: Nome da instituição que financiou o projeto ou relatório de pesquisa.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

# Coluna: year

Descrição: Ano em que o relatório de pesquisa foi publicado ou apresentado.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: is\_new

Descrição: Indica se o relatório de pesquisa é uma submissão nova. Valor booleano.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 97 15 de fevereiro de 2025



### Tabela: software

Descrição: A tabela 'software' armazena informações sobre diferentes softwares, incluindo detalhes como título, plataforma, objetivo, ambiente de uso, disponibilidade, instituição financiadora, pesquisador associado, ano de lançamento, e atributos booleanos indicando novidades, presença de imagem e relevância.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único do software, utilizado para diferenciar cada entrada na tabela.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que o registro do software foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: title

Descrição: Título ou nome do software.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: platform

Descrição: Plataforma(s) em que o software é executado, como sistemas operacionais ou

tecnologias de desenvolvimento.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: goal

Descrição: Objetivo principal do software, descrevendo sua função ou propósito.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 98 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: environment

Descrição: Ambiente de utilização do software, especificando o tipo de aplicação ou

contexto.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: availability

Descrição: Informação sobre a disponibilidade do software, se é restrito ou irrestrito.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: financing\_institutionc

Descrição: Instituição ou instituições financiadoras do software.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao software.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: year

Descrição: Ano de lançamento ou desenvolvimento do software.

Tipo: smallint

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: is\_new

Descrição: Indica se o software é uma novidade ou não.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 99 15 de fevereiro de 2025



# Coluna: has\_image

Descrição: Indica se o software possui uma imagem associada ou não.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

# Coluna: relevance

Descrição: Indica a relevância do software.

Tipo: boolean

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 100 15 de fevereiro de 2025



Tabela: state

Descrição: A tabela 'state' representa os estados de um país. Cada estado possui um identificador único, um nome, e uma abreviação opcional. Também está associado a um país por meio de um identificador de país. As colunas de controle 'created\_at', 'updated\_at' e 'deleted\_at' são usadas para gerenciar o ciclo de vida dos registros.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada estado, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: name

Descrição: Nome completo do estado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: abbreviation

Descrição: Abreviação do estado, composta por até 2 caracteres. Pode ser nulo.

Tipo: character

Tamanho Máximo: 2

Nulo: YES

#### Coluna: country\_id

Descrição: Identificador do país ao qual o estado pertence, representado por um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que o registro do estado foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO



# Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro do estado. Pode ser nulo se nunca

foi atualizado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: deleted\_at

Descrição: Data e hora em que o registro do estado foi marcado como excluído. Pode ser

nulo se o registro ainda estiver ativo.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 102 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: sub\_area\_expertise

Descrição: Esta tabela representa sub-áreas de especialização dentro de diferentes áreas de conhecimento. Cada registro nesta tabela contém informações sobre uma sub-área específica, incluindo seu nome e a área principal à qual pertence.

Coluna: id

Descrição: Identificador único de cada sub-área de especialização.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: name

Descrição: Nome da sub-área de especialização.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: area\_expertise\_id

Descrição: Identificador da área de especialização à qual a sub-área pertence.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: created at

Descrição: Data e hora em que o registro da sub-área foi criado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: updated\_at

Descrição: Data e hora da última atualização do registro da sub-área.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 103 15 de fevereiro de 2025



Coluna: deleted\_at

Descrição: Data e hora em que o registro da sub-área foi marcado como deletado.

Tipo: timestamp without time zone

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 104 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: technical\_work

Descrição: A tabela 'technical\_work' representa informações sobre avaliadores de artigos em conferências e publicações internacionais de engenharia de software. Cada registro contém detalhes sobre o avaliador, incluindo o país de origem, o título do trabalho avaliado, a natureza do trabalho, a instituição de financiamento (se houver), a duração do trabalho e o ano em que ocorreu.

#### Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada registro de trabalho técnico, representado por um

UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador responsável pela avaliação, representado por

um UUID.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: country

Descrição: País onde a avaliação do artigo foi realizada. Pode ser nulo se o país não for

especificado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: title

Descrição: Título do trabalho ou artigo avaliado, fornecendo contexto sobre a natureza do

evento ou publicação.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

#### Coluna: nature

Descrição: Natureza do trabalho técnico, indicando o tipo de evento ou publicação

associado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 105 15 de fevereiro de 2025



## Coluna: funding\_institution

Descrição: Nome da instituição que fornece financiamento para o trabalho técnico, se

aplicável. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: duration

Descrição: Duração do trabalho técnico em termos de tempo ou esforço, representado como

um valor inteiro. Pode ser nulo.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

# Coluna: year

Descrição: Ano em que o trabalho técnico foi realizado ou publicado.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 106 15 de fevereiro de 2025



# Tabela: technical\_work\_presentation

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre apresentações de trabalhos técnicos realizadas por pesquisadores, incluindo detalhes sobre o evento, a natureza da apresentação e a instituição promotora.

Coluna: id

Descrição: Identificador único da apresentação do trabalho técnico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador que realizou a apresentação.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: country

Descrição: País onde a apresentação do trabalho foi realizada.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: title

Descrição: Título da apresentação do trabalho técnico.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: nature

Descrição: Natureza do evento em que o trabalho foi apresentado, como conferência,

simpósio, etc.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



Coluna: year

Descrição: Ano em que a apresentação do trabalho foi realizada.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: event\_name

Descrição: Nome do evento onde o trabalho foi apresentado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: promoting\_institution

Descrição: Instituição responsável por promover o evento.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 108 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: technical\_work\_program

Descrição: Esta tabela armazena informações sobre programas de trabalho técnico, incluindo detalhes sobre eventos, entrevistas, mesas redondas e comentários realizados por pesquisadores em diversos países, principalmente no Brasil, cobrindo temas como empoderamento feminino, design de jogos, divulgação científica, eficiência energética e meio ambiente.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada registro do programa de trabalho técnico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher id

Descrição: Identificador único do pesquisador associado ao programa de trabalho técnico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: country

Descrição: País onde o programa de trabalho técnico foi realizado. Frequentemente, os

eventos ocorrem no Brasil.

Tipo: character varying

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: title

Descrição: Título do programa de trabalho técnico, frequentemente indicando o tema ou foco

do evento.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: nature

Descrição: Natureza do programa de trabalho técnico, como entrevista, mesa redonda ou

comentário.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 109 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: year

Descrição: Ano em que o programa de trabalho técnico foi realizado.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: theme

Descrição: Tema do programa de trabalho técnico, que pode incluir tópicos como empoderamento feminino, design de jogos, eficiência energética e meio ambiente. Pode ser nulo se o tema não for especificado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 110 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: technological\_product

Descrição: A tabela 'technological\_product' representa produtos tecnológicos desenvolvidos, incluindo equipamentos, protótipos e outros tipos de inovações tecnológicas. Os registros contêm informações sobre o título do produto, sua natureza, tipo, ano de desenvolvimento, país de origem e o pesquisador responsável.

Coluna: id

Descrição: Identificador único para cada produto tecnológico.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: researcher id

Descrição: Identificador único do pesquisador responsável pelo desenvolvimento do produto.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: country

Descrição: Nome do país onde o produto tecnológico foi desenvolvido.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Coluna: title

Descrição: Título ou nome do produto tecnológico.

Tipo: text

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Coluna: nature

Descrição: Natureza do produto, indicando a categoria ou tipo geral, como equipamento,

fármacos, etc.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES



## Coluna: type

Descrição: Tipo específico do produto, como protótipo, piloto, etc.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

## Coluna: year

Descrição: Ano de desenvolvimento ou lançamento do produto tecnológico.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 112 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: ufmg\_departament

Descrição: Esta tabela representa os departamentos da UFMG, incluindo informações como identificação, nome, descrição, e contatos dos departamentos.

#### Coluna: dep\_id

Descrição: Identificador único do departamento.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 10

Nulo: NO

#### Coluna: org\_cod

Descrição: Código da organização à qual o departamento pertence. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 3

Nulo: YES

#### Coluna: dep\_nom

Descrição: Nome do departamento. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

#### Coluna: dep\_des

Descrição: Descrição detalhada do departamento. Pode incluir informações sobre suas

funções, missões e objetivos. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 500

Nulo: YES

#### Coluna: dep\_email

Descrição: Endereço de e-mail de contato do departamento. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

Página 113 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: dep\_site

Descrição: Site oficial do departamento. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 100

Nulo: YES

### Coluna: dep\_sigla

Descrição: Sigla do departamento utilizada para identificação abreviada. Pode ser nulo.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 30

Nulo: YES

### Coluna: dep\_tel

Descrição: Número de telefone de contato do departamento. Pode ser nulo.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 20

Nulo: YES

### Coluna: img\_data

Descrição: Imagem associada ao departamento, armazenada em formato binário. Pode ser

nulo.

Tipo: bytea

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

Página 114 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: ufmg\_departament\_technician

Descrição: Essa tabela representa a relação entre departamentos da UFMG e técnicos associados a eles. Cada entrada na tabela associa um departamento a um técnico específico.

#### Coluna: dep\_id

Descrição: Identificador único do departamento. Usado para referenciar departamentos

dentro da UFMG.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 10

Nulo: NO

#### Coluna: technician\_id

Descrição: Identificador único do técnico. Usado para referenciar técnicos associados aos departamentos.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

Página 115 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: ufmg\_teacher

Descrição: Tabela que armazena informações sobre professores da UFMG, incluindo identificação, dados pessoais e acadêmicos.

#### Coluna: researcher\_id

Descrição: Identificador único do pesquisador.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: matric

Descrição: Número de matrícula do professor.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: inscufmg

Descrição: Número de inscrição do professor na UFMG.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: nome

Descrição: Nome completo do professor.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 200

Nulo: YES

#### Coluna: genero

Descrição: Gênero do professor.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES



#### Coluna: situação

Descrição: Situação atual do professor na instituição.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: rt

Descrição: Regime de trabalho do professor.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: clas

Descrição: Classificação do professor.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: cargo

Descrição: Cargo ocupado pelo professor.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: classe

Descrição: Classe do professor na carreira acadêmica.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

#### Coluna: ref

Descrição: Referência profissional do professor.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

Página 117 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: titulacao

Descrição: Titulação acadêmica do professor.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 40

Nulo: YES

### Coluna: entradanaufmg

Descrição: Data de entrada do professor na UFMG.

Tipo: date

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

### Coluna: progressao

Descrição: Data de progressão na carreira do professor.

Tipo: date

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: semester

Descrição: Semestre referente às informações registradas.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 6

Nulo: YES

Página 118 15 de fevereiro de 2025



## Tabela: ufmg\_technician

Descrição: A tabela 'ufmg\_technician' representa os técnicos da UFMG, armazenando informações detalhadas sobre cada técnico, como identificadores, dados pessoais, profissionais e de localização dentro da instituição.

#### Coluna: technician\_id

Descrição: Identificador único do técnico, utilizado para distinguir cada registro na tabela.

Tipo: uuid

Tamanho Máximo: None

Nulo: NO

### Coluna: matric

Descrição: Número de matrícula do técnico, que pode ser utilizado para fins administrativos.

Tipo: integer

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: ins\_ufmg

Descrição: Código de inserção na UFMG, possivelmente utilizado para identificar a unidade ou departamento ao qual o técnico está vinculado.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: nome

Descrição: Nome completo do técnico.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: genero

Descrição: Gênero do técnico, podendo ser utilizado para fins estatísticos ou administrativos.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 50

Nulo: YES



#### Coluna: deno\_sit

Descrição: Denominação da situação atual do técnico, possivelmente descrevendo seu

status ou posição na UFMG.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: rt

Descrição: Descrição ainda não especificada, possivelmente relacionada a um tipo de

avaliação ou classificação do técnico.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: classe

Descrição: Classe do técnico, indicando a categoria ou nível hierárquico dentro da

instituição.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: cargo

Descrição: Cargo ocupado pelo técnico na UFMG.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: nivel

Descrição: Nível do cargo do técnico, que pode influenciar em sua remuneração e

responsabilidades.

Tipo: character varying
Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: ref

Descrição: Referência adicional ao cargo ou função do técnico.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

Página 120 15 de fevereiro de 2025



#### Coluna: titulação

Descrição: Titulação acadêmica do técnico, como graduação, mestrado ou doutorado.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: setor

Descrição: Setor da UFMG onde o técnico atua.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: detalhe\_setor

Descrição: Detalhes adicionais sobre o setor ou subunidade onde o técnico está alocado.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 255

Nulo: YES

#### Coluna: dting\_org

Descrição: Data de ingresso do técnico na organização.

Tipo: date

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: data\_prog

Descrição: Data de progressão do técnico, relacionada a promoções ou mudanças de cargo.

Tipo: date

Tamanho Máximo: None

Nulo: YES

#### Coluna: semester

Descrição: Informação sobre o semestre, que pode ser utilizada para fins de planejamento

ou alocação de recursos.

Tipo: character varying Tamanho Máximo: 6

Nulo: YES

Página 121 15 de fevereiro de 2025