

# Archidiaceae Schimp.

Denilson Fernandes Peralta

Instituto de Botânica de São Paulo; denilsonfperalta@gmail.com

Amanda Leal da Silva

Instituto de Botânica de São Paulo; leal.amandas@hotmail.com

Dimas Marchi do Carmo

Instituto de Botânica de São Paulo; dimas.botanica@gmail.com

Emanuelle Lais dos Santos

Instituto de Botânica de São Paulo; emanuellelais.s@gmail.com

Jéssica Soares de Lima

Instituto de Botânica de São Paulo; jessicadelimaa@gmail.com

Leandro de Almeida Amelio

Instituto de Botânica de São Paulo; ednlora@gmail.com

Maria Sulamita Dias da Silva

Universidade do Estado do Rio de Janeiro; mariasulamita@gmail.com

Renato Xavier Araújo Prudêncio

Universidade Federal do Rio de Janeiro; renato.prudencio@outlook.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Archidiaceae, *Archidium*.

## COMO CITAR

Peralta, D.F., Silva, A.L., Carmo, D.M., Santos, E.L., Lima, J.S., Amelio, L.A., Maria Sulamita DS, Prudêncio, R.X.A. 2020. Archidiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB95879>.

## DESCRIÇÃO

Família monogenérica, veja descrição do gênero *Archidium*.

### Forma de Vida

Coxim, Tufo

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

# Archidium Brid.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Archidium*, *Archidium amplexicaule*, *Archidium clavatum*, *Archidium donnellii*, *Archidium hallii*, *Archidium julicaule*, *Archidium microthecium*, *Archidium oblongifolium*, *Archidium ohioense*, *Archidium tenerrimum*.

## COMO CITAR

Peralta, D.F., Silva, A.L., Carmo, D.M., Santos, E.L., Lima, J.S., Amelio, L.A., Maria Sulamita DS, Prudêncio, R.X.A. Archidiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB95880>.

## DESCRIÇÃO

Plantas com filídios nítidos e bem diferenciados, contendo clorofila, acrocárpico < arquegônio e esporófitos que terminam os caules vegetativos principais e/ou ramos principais>, ascendente, hábito formando tufos, filídios igualmente dispostos no caulídio, caulídios primários ereto, sem tufos distais (comais) de filídios, os ramos não em fascículos, não complanados, paráfila ausente, pseudoparáfila ausente, caulídio de cor verde, não tomentosos, secção transversal sem um cilindro central diferenciado, filídios presente, filídios dos caulídios primários e secundários similares na forma, tipo nem sphagnóide nem leucobrióide, simetria <mais ou menos> bilateralmente simétricas <em contorno>, forma lanceolados, disposição não disticas <embora as hastes às vezes achatadas>, espiral <mais de 3-fileiras>, não secundo, não crispadas quando seco, não plicadas, base do filídio livre, não decurrente, costa única, estendendo-se até a ponta da folha, não excurrente, incorporando estereídes, não lameladas, ápice agudo, não apiculado, acuminado, não hialinos, margens planas, unistratosas, inteira, não visivelmente delimitadas <por células marginais distintas>, células da base do filídio um tanto longitudinalmente alongado <a cerca de duas vezes tão longo quanto largo>, retangular, lisas <não papiloso>, parede das células fina, reta, não bem diferenciadas, células da região mediana do filídio mais ou menos isodiamétricas, não mais do que o dobro da largura, hexagonal, lisas <não papiloso>, parede das células fina, reta, monóico, autóicos <anterídio e arquegônio em inflorescências separadas nas mesmas plantas>, paráfises presente entre os órgãos reprodutivos, gemas ausentes, cápsulas imersas <sésseis ou subsésseis, e superpostas pelas brácteas pericetárias>, orientação ereto, simétrica, aspecto globosas, retas, forma globosa, distintamente comprimida na base, nem achatadas nem angulares, apófise com uma apófise externamente visível, permanece lisa <não rugosa e/ou torcida>, superfície da cápsula lisas <e não mais do que levemente e irregularmente ranhuradas quando secas>, sem um anel, caliptra pequena (muito menor do que a cápsula madura), glabra, simétrica <inclui cuculado e mitriforme>, não plicada, abertura por divisão de um lado <inclui cuculado>, tipo de cápsula cleistocarpicos, abertura passiva, sem peristômio <independentemente da forma de deiscência; incluindo gimnóstomos>, opérculo ausente, seta curta ou ausente. Exigência de água do ambiente xerofíticos, ocorrência em ambientes ácidos <including calcifobas>, terras baixas, não associado a troncos de samambaias, frequente em solo.

## Forma de Vida

Coxim, Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### CHAVE INTERATIVA

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/6977879772924100877/mkey.html>

### BIBLIOGRAFIA

- Peralta, D.F. & Vital, D.M. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Bol. Inst. Bot. São Paulo 18: 17-32.  
Snider, J.A. 1975. A revision of the genus *Archidium* (Musci). J. Hattori Bot. Lab. 39: 105-201.  
Snider, J.A. 1994. *Archidium*. In: Sharp, A.J. et al. (eds.). Moss Flora of Mexico. Mem. New York Bot. Gard. 69: 24-29.

# *Archidium amplexicaule* Müll. Hal.

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 6-10 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, pouco ramificados, porção distal filiforme, secção transversal células de paredes espessadas. Filídios do caulídio lanceolados, imbricados, 1-2 x 0,2-0,5 mm, margem inteira, células da região mediana irregulares, quadráticas, 5-10 x 3-5 mm, paredes espessadas, região alar, pouco diferenciada, 3-4 fileiras de células hialinas, costa 4-8 células de largura, percurrente até curto-excurrente, secção transversal 3-4 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios em ramificações laterais, filídios periqueciais oblongo-lanceolados, 3-4 x 0,5-1,0 mm, margem inteira, células da região mediana irregulares, longo-hexagonais e quadráticas em direção ao ápice, 50-100 x 5-10 mm, paredes espessadas, região alar 6-8 fileiras de células hialinas, costa 8-10 células de largura, curto até longo-excurrente, secção transversal 3-4 camadas de células. Cápsula lateral. Esporos irregular-angulados, rugosos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

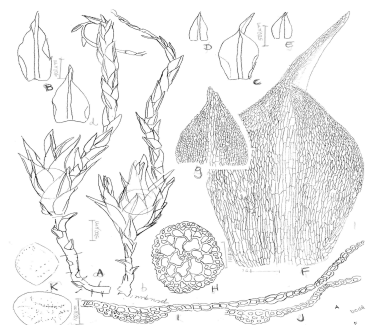
Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. M. Vital, 2007 p.p., SP, Santa Catarina

D. M. Vital, 8965, SP, Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Vital 9052 SP  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V X Y Z 50 µm 100 µm

D. M. Vital

Figura 1: *Archidium amplexicaule* Müll. Hal.

## BIBLIOGRAFIA

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.

# *Archidium clavatum* I.G.Stone

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 1,5-2,0 mm, formando tufos ou tapete. Caulídios eretos, irregularmente ramificados, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio lanceolados, imbricados, 0,2-0,3 x 0,1 mm, margem serrulada, células da região mediana irregulares, quadráticas, 5-10 x 3-5 mm, paredes espessadas, região alar, pouco diferenciada, 3-4 fileiras de células hialinas, costa 3-4 células de largura, percurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios em ramificações laterais, filídios periqueciais oblongo-lanceolados, margem do ápice recurvada, 1,0-1,5 x 0,2-0,5 mm, margem serrulada, células da região mediana irregulares, longo-hexagonais, não diferenciadas em direção ao ápice, 50-100 x 10-15 mm, paredes espessadas, região alar 5-6 fileiras de células hialinas, costa 2-4 células de largura, percurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Cápsula lateral. Esporos irregular-angulados, lisos até rugosos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

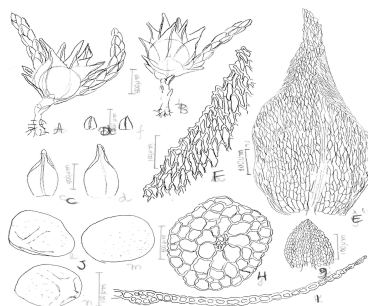
## MATERIAL TESTEMUNHO

D. M. Vital, 8075, SP, Bahia

D. M. Vital, 9106, SP, Rio Grande do Sul

D. M. Vital, 11401, SP, Paraná

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Vital 9106 SP  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 50 µm 100 µm

D. M. Vital

Figura 1: *Archidium clavatum* I.G.Stone

## BIBLIOGRAFIA

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.



# *Archidium donnellii* Austin

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 3-4 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, pouco ramificados, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio longo-lanceolados, laxamente dispostos, 0,5-1,0 x 0,1-0,2 mm, margem inteira, recurvada, células da região mediana irregulares, quadráticas, 5-10 x 3-5 mm, paredes espessadas, região alar, pouco diferenciada, 1-2 fileiras de células hialinas, costa 6-8 células de largura, percurrente até curto-excurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios em ramificações laterais, filídios periqueciais oblongo-lanceolados, margem do ápice recurvada, 2,0-2,5 x 1,0-1,5 mm, margem inteira, recurvada, células da região mediana irregulares, quadráticas a retangulares, não diferenciadas em direção ao ápice, 5-50 x 5-10 mm, paredes espessadas, região alar, pouco diferenciada, 1-2 fileiras de células hialinas, costa 9-12 células de largura, longo-excurrente, secção transversal 3-4 camadas de células. Cápsula lateral. Esporos irregular angulosos, lisos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. M. Vital, 2004, SP, Santa Catarina

D. M. Vital, 9102p.p., SP, Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Vital 9364 SP  
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v x z 50 µm 100 µm D. M. Vital

Figura 1: *Archidium donnellii* Austin

## BIBLIOGRAFIA

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.

# *Archidium hallii* Austin

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 8-10 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, pouco ramificados, inovações filiformes, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio longo-lanceolados, laxamente dispostos, 2,0-2,5 x 0,5-0,6 mm, margem inteira, células da região longo-hexagonais a retangulares, 50-100 x 5-10 mm, paredes delgadas, região alar, pouco diferenciada, 3-4 fileiras de células hialinas, costa 2 células de largura, longo-excurrente, secção transversal 4-5 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios terminais, filídios periqueciais longo-lanceolados, 3-4 x 1 mm, margem inteira, células da região mediana longo-hexagonais, não diferenciadas em direção ao ápice, 60-100 x 25-30 mm, paredes delgadas, região alar 1-2 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, longo-excurrente, secção transversal 6-7 camadas de células. Cápsula terminal. Esporos irregular-angulosos, lisos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

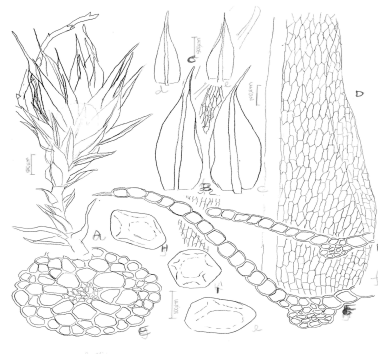
Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. M. Vital, 8897, SP, Santa Catarina

D. M. Vital, 9174, SP, Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Vital 9213 SP  
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v x z 50 µm 100 µm

D. M. Vital

Figura 1: *Archidium hallii* Austin



Figura 2: *Archidium hallii* Austin

# *Archidium julicaule* Müll. Hal.

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 4-5 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, irregularmente ramificados, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio oblongo-lanceolados, imbricados, 0,4-0,6 x 0,2-0,3 mm, margem inteira, células da região mediana irregulares, quadráticas, 5-10 x 3-5 mm, paredes delgadas, região alar, pouco diferenciada, 2-3 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, percurrente até curto-excurrente, secção transversal 2 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios terminais, filídios periqueciais oblongo-lanceolados, 1,5-2,0 x 0,5-0,7 mm, margem inteira, células da região mediana longo-hexagonais, não diferenciadas em direção ao ápice, 25-50 x 5-10 mm, paredes delgadas, região alar 1-2 fileiras de células hialinas, costa 4-5 células de largura, percurrente até curto-excurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Cápsula terminal. Esporos irregular-angulados, lisos até rugosos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Peralta, D.F. et al., 4799, SP, São Paulo

D. M. Vital, 2879, SP, Sergipe

D. M. Vital, 8020, SP, Bahia

D. M. Vital, 2903, SP, Rio Grande do Norte

D. M. Vital, 2922p.p., SP, Ceará

D. M. Vital, 2892p.p., SP, Paraíba

D. M. Vital, 2321p.p., SP, Mato Grosso do Sul

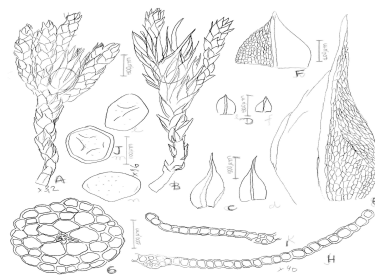
D. M. Vital, 2889p.p., SP, Pernambuco

D. M. Vital, 2925p.p., SP, Piauí

D. M. Vital, 12746, SP, Goiás

D. M. Vital, 5912p.p., SP, Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Vital 9020 SP  
 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v x z 50 µm 100 µm D. F. Peralta

Figura 1: *Archidium julicaule* Müll. Hal.

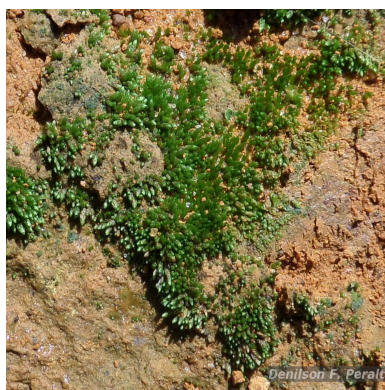


Figura 2: *Archidium julicaule* Müll. Hal.

## BIBLIOGRAFIA

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.

# *Archidium microthecium* Dixon & P. de la Varde

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 3-5 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, irregularmente ramificados, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio lanceolados a oblongo-lanceolados, imbricados, 0,2-0,3 x 0,1 mm, margem inteira, células da região mediana irregulares, quadráticas a trapezoidais, 10-25 x 5 mm, paredes delgadas, região alar, pouco diferenciada, 2-3 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, percurrente até curto-excurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios terminais, filídios periqueciais oblongo-lanceolados, 1,5-2,0 x 0,5-0,6 mm, margem inteira, células da região mediana longo-hexagonais, mais alongadas em direção ao ápice, 70-100 x 5-10 mm, paredes delgadas, região alar 3-4 fileiras de células hialinas, costa 4-5 células de largura, longo-excurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Cápsula terminal. Esporos irregular angulosos, lisos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. M. Vital, 5929, SP, Bahia

D. M. Vital, 8179, SP, Alagoas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

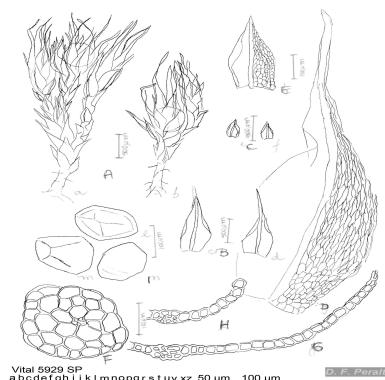


Figura 1: *Archidium microthecium* Dixon & P. de la Varde

## BIBLIOGRAFIA

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.



# *Archidium oblongifolium* D. F. Peralta, A. B. M. Rios & B. Goffinet

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 3-5 mm, formando tufo ou tapetes. Caulídios eretos, irregularmente ramificados, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio oblongo-lanceolados, imbricados, 0,2-0,3 x 0,1 mm, margem inteira, células da região mediana irregulares, quadráticas a trapezoidais, 10-25 x 5 #m, paredes delgadas, região alar, pouco diferenciada, 2-3 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, percurrente até curto-excurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios terminais, filídios periqueciais oblongo-lanceolados, 1,5-2,0 x 0,5-0,6 mm, margem inteira, células da região mediana longo-hexagonais, mais alongadas em direção ao ápice, 70-100 x 5-10 #m, paredes delgadas, região alar 3-4 fileiras de células hialinas, costa 4-5 células de largura, longo-excurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Cápsula terminal. Esporos irregular angulosos, lisos.

## Forma de Vida

Coxim

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.B.M. Rios, 141, SP, Goiás, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

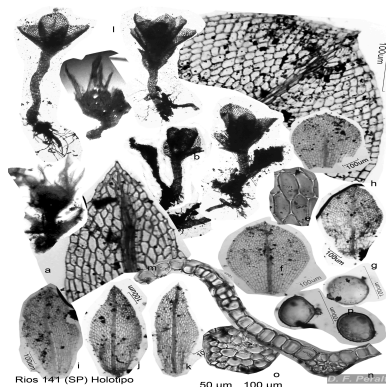


Figura 1: *Archidium oblongifolium* D. F. Peralta, A. B. M. Rios & B. Goffinet

**BIBLIOGRAFIA**

Peralta, D. F., A. B. M. Rios, et al. (2015). "Archidium oblongifolium (Archidiaceae, subg. Archidiella), a new species from Brazil." *Cryptogamie, Bryologie* 36(3): 211-215.

# *Archidium ohioense* Schimp. ex Müll. Hal.

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 7-10 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, pouco ramificados, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio linear-lanceolados, laxamente dispostos, 1,0-1,5 x 0,1-0,2 mm, margem inteira, células da região mediana longo-hexagonais, 25-50 x 5-10 mm, paredes delgadas, região alar, pouco diferenciada, 2-3 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, percurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Autóicos, anterídios e arquegônios em ramificações laterais, filídios periqueciais lanceolados, 2,0-2,5 x 0,5-0,6 mm, margem inteira, células da região mediana longo-hexagonais, não diferenciadas em direção ao ápice, 70-100 x 10 mm, paredes delgadas, região alar 3-4 fileiras de células hialinas, costa 3-4 células de largura, percurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Cápsula lateral. Esporos irregular-angulosos, lisos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Germano, S.R., s.n., UFP, 32981, Pernambuco

D. M. Vital, 5444, SP, Paraíba

D. M. Vital, 12717, SP, Goiás

D. M. Vital, 1965, SP, Alagoas

D. M. Vital, 8975, SP, Rio Grande do Sul

D. M. Vital, 9963, SP, Mato Grosso

D. M. Vital, 5414, SP, Rio Grande do Norte

D. M. Vital, 8229, SP, Piauí

D. M. Vital, 2923p.p., SP, Ceará

D. M. Vital, 7989, SP, Bahia

D. M. Vital, 2329p.p., SP, Mato Grosso do Sul

Schafer-Verwimp, A., 8744, SP, Sergipe

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Archidium ohioense* Schimp. ex Müll. Hal.

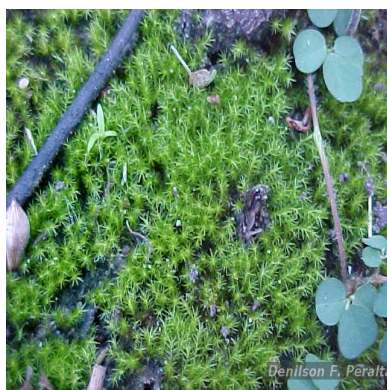


Figura 2: *Archidium ohioense* Schimp. ex Müll. Hal.

## BIBLIOGRAFIA

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.

# *Archidium tenerrimum* Mitt.

## DESCRIÇÃO

Gametófitos 4-8 mm, formando tufos ou tapetes. Caulídios eretos, irregularmente ramificados, inovações filiformes, secção transversal células de paredes delgadas. Filídios do caulídio lanceolados, imbricados, 0,4-0,5x0,2 mm, margem inteira, células da região mediana quadráticas a retangulares, 25-30 x 3-5 mm, paredes delgadas, região alar, pouco diferenciada, 2-3 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, percurrente, secção transversal 2-3 camadas de células. Paróicos, anterídios axiais e arquegônios terminais, filídios periqueciais lanceolados, 2,0-2,5 x 1,0-1,5 mm, margem inteira, células da região mediana longohexagonais, não diferenciadas em direção ao ápice, 100-120 x 10-25 mm, paredes delgadas, região alar 4-5 fileiras de células hialinas, costa 2-3 células de largura, percurrente, secção transversal 4-5 camadas de células. Cápsula terminal, Esporos irregularangulosos, lisos.

## Forma de Vida

Tufo

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. M. Vital, 9146, SP, Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

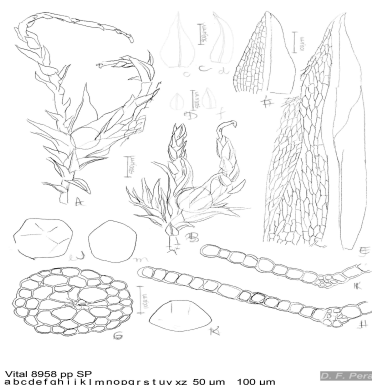


Figura 1: *Archidium tenerrimum* Mitt.

**BIBLIOGRAFIA**

PERALTA, D. F., AND D. M. VITAL. 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 17-32.