

# *Polypogon Desf.*

Leonardo Nogueira da Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; [nogueira.silva@ufrgs.br](mailto:nogueira.silva@ufrgs.br)

Liliana Essi

Universidade Federal de Santa Maria; [liliana.essi@ufsm.br](mailto:liliana.essi@ufsm.br)

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Polypogon*, *Polypogon chilensis*, *Polypogon elongatus*, *Polypogon exasperatus*, *Polypogon imberbis*, *Polypogon maritimus*, *Polypogon monspeliensis*.

## COMO CITAR

da Silva, L.N., Essi, L. 2020. *Polypogon* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB104944>.

## DESCRIÇÃO

**Plantas** anuais ou perenes, cespitosas, rizomatozas, eretas a decumbentes, enraizantes nos nós inferiores. **Folhas** planas, lígula membranosa, glabra. **Inflorescência** em panícula aberta, contraída, subdensa a espiciforme, contínua ou descontínua. **Espiguetas** unifloras, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo. **Glumas** iguais a subiguais, com ápice bilobado ou inteiro, com arista saindo da base dos lobos ou do ápice, ou glumas míticas. **Lemas** glabros em sua extensão, eventualmente com calo e base pilosos, lialino, mítico ou com arista dorsal a subapical; ápice agudo, mucronado, truncado ou denteado. **Pálea** hialina, de comprimento igual ou menor que o lema.

## COMENTÁRIO

O gênero *Polypogon* está representado no Brasil por seis espécies, das quais quatro são nativas e duas introduzidas e naturalizadas no litoral da região Sul do Brasil (RS e SC). O gênero possui maior diversidade na Região Sul do Brasil, principalmente no RS. Algumas espécies se distribuem até o Sudeste, ocorrendo em regiões de altitude.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Glumas com ápice lobulado. Arista inserida na base dos lóbulos.
  2. Glumas com lóbulos curtos. Lema com arista de 1-2 mm de comprimento ..... *P. monspeliensis*
  - 2'. Glumas com lóbulos profundos, cerca de 1/3 do comprimento. Lema mucronado ou mútico ..... *P. maritimus*
- 1'. Glumas inteiras. Arista apical ou gluma mútica.
  3. Glumas aristadas. Dentículos ao longo da nervura central de até 0,3 mm de comprimento.
    4. Lema glabro. Panícula aberta, contraída ou subdensa
      5. Lema mucronado ou com arístula de até 1mm de comprimento ..... *P. imberbis*
      - 5'. Lema aristado, arista de 1,5-3 mm de comprimento ..... *P. elongatus*
    - 4'. Lema com dois tufos de tricomas na base. Panícula aberta ..... *P. exasperatus*
  - 3'. Glumas múticas. Dentículos ao longo da nervura central de 0,4-0,5 mm de comprimento ..... *P. chilensis*

### BIBLIOGRAFIA

- Longhi-Wagner, H.M. 2001. Tribo Aveneae. pp. 248-255. In: Longhi-Wagner et al. (eds.). Poaceae. Flora Fanerogâmica de São Paulo, vol. 1
- Kämpf, A.N. 1975. As gramíneas da tribo Agrostae ocorrentes no Rio Grande do Sul. Anuário Técnico do IPZFO 2: 541-679.

# *Polypogon chilensis* (Kunth) Pilg.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** planta(s) anual. **Caule:** planta(s) ereta(s). **Inflorescência:** panícula(s) contínua(s)/descontínua(s); **panícula(s)** contraída(s) subdensa(s)/espícoforme. **Flor:** gluma(s) mútica(s); **gluma(s)** inteira; **lema(s)** mútico(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta anual, ereta. Bainhas foliares glabras, lígula membranosa. Folhas planas, glabras, lineares, com asperezas em ambas as faces, 8-35 cm de comprimento, 4-8 mm de largura. Inflorescência em panículas contraídas, densas, espícoformes, contínua ou descontínua, ereta, 15-30 cm de comprimento. Espiguetas pediceladas, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo na maturidade. Glumas subiguais, escabrosas, ápice agudo ou mucronado, múticas, com dentículos ao longo da nervura central de 0,4-0,5 mm de comprimento. Lema membranoso, hialino, mútico ou com arístula breve e caduca; nervuras do lema terminando em pequenos dentes apicais. Pálea hialina.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 2774, CEN (CEN00010479), Rio Grande do Sul

B. Rambo, 49216, RB, 274242,  (RB00624954), Rio Grande do Sul

A. Gehrt, s.n., SP, 8176, São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Normann Kampf, A. 1975. As gramíneas da tribo Agrostae ocorrentes no Rio Grande do Sul. Anu. Téc. do IPZ, Porto Alegre 2: 541 - 679.



# *Polypogon elongatus* Kunth

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** planta(s) perene(s). **Caule:** planta(s) ereta(s). **Inflorescência:** panícula(s) descontínua(s); panícula(s) contraída(s) subdensa(s). **Flor:** gluma(s) arista(s); gluma(s) inteira; lema(s) aristado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta perene. Bainhas foliares glabras, lígula membranosa. Folhas plana, escabrosas em ambas as faces, 10-25 cm de comprimento, 2,5-4 cm de largura. Inflorescência em panícula contraída, subdensa, descontínua, 15-35cm de comprimento. Espiguetas pediceladas, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo na maturidade. Glumas aristadas, arista de 1-3 mm de comprimento. Gluma inferior maior que a gluma superior, escabrosas, com dentículos hialinos ao longo da nervura central, de 0,1-0,2 mm de comprimento. Lema membranoso, hialino, ápice denticulado, aristado, arista subapical de 1,5-3mm de comprimento. Pálea hialina.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. L. Funez et al., 4324, FURB, 50411,  (FURB50411), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Normann Kampf, A. 1975. As gramíneas da tribo Agrostae ocorrentes no Rio Grande do Sul. Anu. Téc. do IPZ, Porto Alegre 2: 541 - 679.

# *Polypogon exasperatus* (Trin.) Renvoize

## Tem como sinônimo

basiônimo *Agrostis exasperata* Trin.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** planta(s) perene(s). **Caule:** planta(s) ereta(s). **Inflorescência:** panícula(s) descontínua(s); panícula(s) aberta(s). **Flor:** gluma(s) mútica(s); gluma(s) inteira; lema(s) aristado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta perene, ereta. Bainhas foliares glabras, lígula membranosa. Folhas planas, glabras, escabrosas em ambas as faces, 10-15 cm de comprimento, 3-4 mm de largura. Inflorescência em panículas abertas, subdensa, descontínua, ereta, 20-25 cm de comprimento. Espiguetas pediceladas, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo na maturidade. Glumas subiguais, escabrosas, ápice agudo, aristuladas, escabrosas ao longo da nervura central. Lema membranoso, com arista subapical a dorsal; nervuras do lema terminando em pequenos dentes apicais. Pálea hialina.

## COMENTÁRIO

*Polypogon exasperatus* é uma espécie mais comum em regiões subandinas e andinas da Bolívia, Argentina e Chile. Sua ocorrência no Brasil é baseada em uma única coleta. Existe um exemplar coletado na Serra Fina (ICN158935) identificado como *Agrostis* cf. *exasperata*, porém sua entidade ainda é incerta. Mais estudos e coletas são necessários para confirmar sua ocorrência e distribuição no Brasil.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Swallen, 5175, PEL, Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Kämpf, A.N. 1975. As gramíneas da tribo Agrostae ocorrentes no Rio Grande do Sul. Anuário Técnico do IPZFO 2: 541-679 (as *Agrostis exasperata* Trin.)

Base TROPICOS

# *Polypogon imberbis* (Phil.) Johow

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** planta(s) perene(s). **Caule:** planta(s) decumbente(s). **Inflorescência:** panícula(s) contínua(s)/descontínua(s); **panícula(s)** contraída(s) subdensa(s)/espiciforme. **Flor:** gluma(s) arista(s); **gluma(s)** inteira; **lema(s)** aristado(s)/mucronado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta perene, e bainhas foliares glabras, lígula membranosa. Folhas planas, glabras, escabrosas em ambas as faces, 7-12 cm de comprimento, 2-4 mm de largura. Inflorescência em panículas contraídas a espiciformes, contínuas ou descontínua, ereta, 5-15 cm de comprimento. Espiguetas pediceladas, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo na maturidade. Gluma inferior mais longa que a gluma superior, ápice agudo, aristadas, escabrosas ao longo da nervura central. Lema membranoso, com nervura central se prolongando em um múcron ou arístula; nervuras do lema terminando em pequenos dentes apicais. Pálea hialina.

## COMENTÁRIO

Espécie ocorrente nas formações litorâneas do Sul do Brasil.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas


Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 2341, CEN, 3547,  (CEN00003547)

A.K. Normann, 162, BLA, Rio Grande do Sul

R.T. Shirasuna, 3009, SP, 442556,  (SP037797), SP, São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

SHIRASUNA, R.T. & FILGUEIRAS, T.S. 2013. New citations of Poaceae for the Flora de São Paulo, Brazil. Acta Horticulture 1003: 131 - 133. **Note: collected in disturbed campo and along the roads.**



# *Polypogon maritimus* Willd.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** planta(s) anual. **Caule:** planta(s) ereta(s)/decumbente(s). **Inflorescência:** panícula(s) contínua(s); panícula(s) contraída(s) subdensa(s)/espiciforme. **Flor:** gluma(s) arista(s); gluma(s) lobulada(s); lema(s) mútico(s)/mucronado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta anual, ereta a decumbente. Bainhas foliares glabras, lígula membranosa. Folhas planas, glabras, 3-7,5 cm de comprimento, 2-4 mm de largura. Inflorescência em panículas contraídas, densas a espiciformes, contínua, ereta, 3-6 cm de comprimento. Espiguetas pediceladas, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo na maturidade. Glumas subiguais, escabrosas, ápice lobulado, múticas, com escrescências espinecentes no terço superior, aristadas, aristas dorsais. Lema membranoso, mútico ou com arístula breve e caduca. Pálea hialina.

## COMENTÁRIO

Espécie originária da Europa, ocorre espontaneamente em solos úmidos de áreas modificadas principalmente no Litoral do Sul do Brasil.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pampa

### Tipos de Vegetação


Campo Limpo

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. da Costa Sacco, 244, NY,  (NY00784164), Rio Grande do Sul

L. Amaral, 182, ICN, Rio Grande do Sul

# *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** planta(s) anual. **Caule:** planta(s) ereta(s). **Inflorescência:** panícula(s) contínua(s); panícula(s) contraída(s) subdensa(s). **Flor:** gluma(s) arista(s); gluma(s) inteira; lema(s) mucronado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta anual, ereta. Bainhas foliares glabras, lígula membranosa. Folhas planas, glabras, escabrosas, 2-4 cm de comprimento, 2-2,5 mm de largura. Inflorescência em panículas contraídas, subdensas, contínua, ereta, 3-6 cm de comprimento. Espiguetas pediceladas, articuladas abaixo das glumas, caindo com fragmento do pedicelo na maturidade. Glumas subiguais, escabrosas, aristadas, com dentículos ao longo da nervura central. Lema membranoso, hialino, mucronado a curtamente aristado, nervuras do lema terminando em pequenos dentes apicais. Pálea hialina.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação


Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 6921, CEN, 7975,  (CEN00007975)