

**Descrição morfológica de sementes de *Lupinus albescens* Hook & Arn. (Fabaceae-Faboideae)**

**Autor(es):** ROSA, Patrícia da; GARCIA, Élen Nunes

**Apresentador:** Patrícia da Rosa

**Orientador:** Élen Nunes Garcia

**Revisor 1:** Beatriz Gomes Rocha

**Revisor 2:** Leila Macias

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

**Resumo:**

O estudo da morfologia externa das sementes contribui para o enriquecimento da taxonomia dos grupos vegetais e propicia a identificação, para diversos fins, de espécies tendo-se somente suas sementes. Como trabalhos deste tipo são escassos para as espécies nativas do Rio Grande do Sul, objetivou-se descrever a morfologia externa de sementes de *Lupinus albescens* Hook & Arn. A espécie comporta-se como pioneira em campos arenosos e pode ser utilizada para sua recuperação. Sementes maduras de *L. albescens* foram coletadas de 34 indivíduos, de novembro de 2008 a janeiro de 2009, em três pontos de coleta: Balneário Laranjal (31°46'05.4"S 52°15'25.1"W) e beira da RS 342, próximo a ponte para o município de Rio Grande (31°47'04.27"S 52° 21'23.46"W), no município de Pelotas e beira da RS 342, km 36 (30°59'44"S 52°17'34"W), no município de Rio Grande. As sementes foram acondicionadas em sacos de papel e secas a temperatura ambiente. Após, as sementes aparentemente viáveis foram armazenadas em recipientes plásticos vedados e as injuriadas foram descartadas. Para a descrição morfológica, foram utilizadas dez sementes de *L. albescens* provenientes de cada ponto de coleta, selecionadas de forma aleatória, à exceção do caractere coloração do tegumento, para o qual foram selecionado dez sementes de diferentes aspectos morfológicos encontrados.. *Lupinus albescens* apresenta sementes 4,8-6,1 X 3,5-5,2mm e 1,1-2,0mm de espessura, forma assimétricas a elípticas, com concavidade na região central em ambas as faces; bordo liso e côncavo; ápice e base arredondados. O tegumento é coriáceo, de superfície lisa, opaca, parda a amarelada com manchas assimétricas, geralmente castanho-escuras e castanho-claras e/ou negras, pardas e amareladas. Halo de mesma coloração do tegumento. Hilo com dimensões de 1,5-2,3 x 1,2-1,9mm, situado na terça parte inferior da semente, elipsóide, pardo a amarelado, parcialmente oculto por vestígios do funículo que cobrem até 4/5 da superfície hilar. Fenda hilar parda a amarelada. Vestígios do funículo cartáceos, castanho-claros a amarelados.