CEDRO JAPONÊS Setor: Gramado Entrada UFV (Lado Esquerdo)	
NOME CIENTÍFICO	*Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don
NOME POPULAR	Criptoméria, cedro-japonês, cedro-do-Japão
FAMÍLIA	Cupressaceae
ORIGEM (N/E)	E — Exótica.
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA	É originária do leste da Ásia, especialmente do Japão e de regiões da China.
LOCALIZAÇÃO (COORDENADA)	19°13’3” S 46°13’21”W
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	Grama
POSSUI REDE ELÉTRICA PRÓXIMA	✔️ Sim Não
CATEGORIA IUCN	NT — Quase Ameaçada (Near Threatened)
CARACTERÍSTICAS MEDICINAIS	O óleo essencial da criptoméria contém compostos voláteis, como terpenos e sesquiterpenos, investigados por possíveis atividades antimicrobianas, antioxidantes e anti-inflamatórias. Também há estudos sobre os efeitos relaxantes de compostos aromáticos da madeira.
SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS	A espécie contribui para o armazenamento de carbono na biomassa e, conforme as condições de crescimento e manejo, pode participar da mitigação das emissões de dióxido de carbono. Suas plantações também fornecem madeira para diferentes usos, contribuindo para a produção de recursos florestais. Quando inserida em áreas vegetadas, a cobertura arbórea pode favorecer a interceptação da chuva, a infiltração da água e a proteção do solo contra a erosão; a intensidade desses benefícios depende das características do local, da estrutura da floresta e das práticas de manejo.
ASPECTOS ECOLÓGICOS	É uma conífera perenifólia, de porte arbóreo e longa longevidade, originária do Japão e de áreas da China. Ocorre naturalmente em regiões de clima temperado, desde ambientes de clima ameno até áreas montanhosas, e pode formar florestas ou integrar comunidades vegetais mistas. Apresenta tolerância ao sombreamento e desenvolve-se melhor em solos úmidos, férteis e bem drenados.
CURIOSIDADE	No Japão, a *Cryptomeria*, conhecida como sugi, é uma das árvores florestais de maior importância econômica e cultural. Na ilha de Yakushima existem exemplares milenares, e as florestas naturais da espécie são relevantes para estudos sobre a história da vegetação japonesa e as mudanças na distribuição das florestas ao longo de milhares de anos.

REFERÊNCIAS

Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora). Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D.Don. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

IUCN. Cryptomeria japonica. The IUCN Red List of Threatened Species. 2013. Categoria: NT – Quase Ameaçada. Avaliação publicada em 2013, com base em avaliação realizada em 2010.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Flora e Funga do Brasil: Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D.Don. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Nakahata, R.; Egusa, T.; Kumagai, T. Current and future carbon stocks of a dominant forest plantation species, Cryptomeria japonica, throughout Japan. Journal of Environmental Management, v. 393, art. 126981, 2025.

Royal Botanic Gardens, Kew. Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D.Don. Plants of the World Online. Richmond: Royal Botanic Gardens, Kew.

Takahara, H.; Ikeda, S.; Sasaki, N.; Hayashi, R. Review: Vegetation history of Cryptomeria japonica in Japan since the last interglacial period. Ecological Research, v. 38, n. 1, p. 49–63, 2023.

REGISTRO FOTOGRÁFICO











Fontes: Ana Luiza Franco Costa, Universidade Federal de Viçosa *campus* Rio Paranaíba.