

FUNGA



Fotografia: Autora

Esse fungo ocorre em regiões tropicais e subtropicais, sendo bastante comum no Brasil e na Mata Atlântica Sul catarinense. O *P. sanguineus* pode ser observado em diversas estações e ambientes como florestas e praias, desde que haja matéria orgânica, como troncos de árvores mortas ou comprometidas, que são o seu alimento! Os fungos são os principais **decompositores da natureza**, junto com as bactérias, e permitem ao ecossistema realizar uma ótima **reciclagem de nutrientes**.



Taxonomia

Reino: *Fungi*
 Filo: *Basidiomycota*
 Classe: *Agaricomycetes*
 Ordem: *Polyporales*
 Família: *Polyporaceae*
 Gênero: *Pycnoporus*
 Espécie: *Pycnoporus sanguineus* (L.) Murrill, (1904)

Estado de conservação

Pouco preocupante. É uma espécie abundante no Brasil.

Fenologia

O corpo de frutificação é a estrutura reprodutiva de um fungo, onde os esporos são produzidos e liberados para a reprodução através dos poros. Os esporos se depositam no tronco, germinam e formam os micélios no interior do tronco que darão origem a um novo corpo de frutificação.

Características

Possui formato achatado, consistência dura, coloração laranja-avermelhada e tamanho bastante variado, uma vez que esse pode variar dependendo das condições ambientais em que se encontra. A parte visível é denominada **corpo de frutificação** e o fungo verdadeiro fica localizado no interior do tronco. Não apresenta odor.



Estes fungos saprófitas têm uma participação especial nos ciclos biológicos, principalmente no ciclo do carbono!

you sabia?

O *P. sanguineus* é facilmente encontrado em vários ambientes pois é uma **espécie euritérmica**, isso significa que ele tem uma ampla faixa de tolerância à temperatura do ambiente e à luz solar, diferente da maioria das demais espécies de fungos que gostam de ambientes com sombra e bem úmidos.

Usos

É utilizado na medicina tradicional por culturas indígenas das Américas e da África para tratar diversas condições, como otite e outras doenças, sendo também alvo de estudos na área da biotecnologia devido aos seus compostos antibacterianos, potencial de degradação de celulose e lignina (biopolpação para a fabricação de papel), potencial de biorremediação de poluentes ambientais e potencial de pigmentação como corante natural, algo também já praticado pelas comunidades tradicionais.

you sabia?

A **biorremediação** é um processo de remediação ambiental que utiliza organismos vivos para eliminar ou reduzir a contaminação ambiental causada por poluentes ou substâncias tóxicas. E esse processo quando é feito por fungos, é chamada de **micorremediação**.



Gostaria de conhecer essa espécie em 3D? Acesse aqui a plataforma *SketchFab* e explore!

[Guia de identificação da fauna, flora e funga dos ecossistemas costeiros e marinhos do município de Garopaba,SC](#)