**Flor**

A **flor,** normalmente, é associada a beleza, perfume, sedução, alegria… É difícil encontrar quem nunca se encantou com a perfeição de formas e cores que as flores apresentam.

Porém, não foi para os olhos humanos que a natureza desenvolveu e aprimorou a flor. Ela têm uma função muito especial nas plantas: a reprodução.

**Função da flor para as plantas**

As flores são os órgãos reprodutores das [angiospermas](https://www.coladaweb.com/biologia/botanica/angiospermas). Elas são [folhas](https://www.coladaweb.com/biologia/botanica/estudo-das-folhas) modificadas que surgem a partir de uma gema do [caule](https://www.coladaweb.com/biologia/botanica/estudo-do-caule). Nelas ocorre a produção de células reprodutoras masculinas e femininas, que possibilitam a [reprodução sexuada](https://www.coladaweb.com/biologia/desenvolvimento/reproducao-sexuada) dessas plantas e, a partir daí, o surgimento do fruto e da semente.

Para entender melhor essa função reprodutora que as flores exercem nas angiospermas, é necessário conhecer as suas partes, isto é, sua estrutura.

Acompanhe a descrição, observando o esquema a seguir.

Flor hermafrodita (azaléia)

**As partes de uma flor**

**Pedúnculo:** é a haste que prende a flor ao caule por uma de suas pontas. A outra extremidade do pedúnculo se dilata, formando o receptáculo floral, que sustenta as outras partes da flor.

**Cálice:** é o conjunto de folhas modificadas, geralmente verdes, chamadas sépalas, que protegem a flor.

**Corola:** é o conjunto formado por folhas modificadas, geralmente coloridas, chamadas **pétalas,**formando a parte mais vistosa da flor. As cores são importantes para atrair os agentes polinizadores. Na corola de muitas flores é produzido o néctar, substância rica em açúcar, que serve de alimento para [insetos](https://www.coladaweb.com/biologia/animais/insetos), pássaros e outros animais.

**Androceu:** é o conjunto de estames que constitui a parte masculina da flor. Cada estame é formado por um **filete**e uma **antera,** onde são produzidos os **grãos de pólen.**

**Gineceu:** é formado por um conjunto de folhas modificadas chamadas **carpelos,** constituindo a parte feminina da flor. Cada carpelo apresenta as seguintes partes: estigma, estilete e ovário.

O **ovário**é a parte mais dilatada, que fica na base do carpelo. Nele são produzidos os óvulos, onde se desenvolvem gametas femininos chamados **oosferas.**

O **estigma**é a parte superior do carpelo, que, normalmente, produz uma substância pegajosa que segura os grãos de pólen que aí caem.

O **estilete**é o tubo que liga o estigma ao ovário.

Na maioria das plantas, uma mesma flor possui o androceu e o gineceu, sendo chamadas por isso de flores hermafroditas. Em outras, numa mesma planta há flores só com gineceu e flores só com androceu. E há ainda aquelas em que o androceu e o gineceu são produzidos em plantas diferentes da mesma espécie.