Em sua maioria [Insetos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Insetos) aptéros(sem asas), com coloração verde ou marrom, mas também pode ser encontradas espécimes aladas que são coloridas. Quando presentes, as asas são do tipo tégmina (asas anteriores coriáceas com nervuras visíveis), e com a região posterior com o formato de leque. O comprimento do corpo pode variar entre 17 a 340mm (17 a 250mm nas espécies sul-americanas).

Os adultos possuem [Dimorfismo sexual](https://pt.wikipedia.org/wiki/Dimorfismo_sexual) acentuado, sendo que quase sempre o macho é menor que a fêmea. Nas espécies aladas, as asas dos machos são maiores e mais desenvolvidas, enquanto as fêmeas possuem asas reduzidas.

A cabeça é [prognata](https://pt.wikipedia.org/wiki/Prognata)(cabeça orientada horizontalmente, com as mandíbulas orientadas para a frente), podendo ser encontrado indivíduos com o lado ventral da cabeça parcialmente fechada pela gula(porção endurecida da [Cutícula](https://pt.wikipedia.org/wiki/Cut%C3%ADcula) circundada por suturas). Possuem antenas filiformes(semelhantes a um fio), geralmente com muitos [Artículo](https://pt.wikipedia.org/wiki/Art%C3%ADculo) e com articulação indistinta. Aparelho bucal do tipo mastigador. Palpo maxilar com cinco artículos e palpo labial, com três.

O [tórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/T%C3%B3rax) é dividido em três regiões, geralmente iguais em seu comprimento, porém alguns grupos apresentam o mesonoto(região dorsal do segundo segmento do tórax) maior que o metanoto (região dorsal do primeiro segmento do tórax), sendo que nesses grupos, os dois podem ser maiores em comprimento do que o protonoto(região dorsal do primeiro segmento do tórax). Possuem glândulas defensivas encontradas na região ântero-lateral ou dorsal do [Protórax](https://pt.wikipedia.org/wiki/Prot%C3%B3rax). Assim como nos outros insetos, as pernas geralmente são divididas em cinco regiões, sendo que nos Phasmatodea o [fêmur](https://pt.wikipedia.org/wiki/F%C3%AAmur)(terceiro articulo das pernas de insetos) anterior pode ser reto ou curvo e comprimido. A [tíbia](https://pt.wikipedia.org/wiki/T%C3%ADbia)(quarto articulo das pernas) pode ter uma área apical com a região ventral triangular ou extremamente reduzida. Na maioria dos grupos os tarsos (penúltimo segmento das pernas) possuem cinco tarsômeros.

O [Abdómen](https://pt.wikipedia.org/wiki/Abd%C3%B3men) é dividido em onze segmentos, sendo que o primeiro segmento é fundido ao metanoto, formando o "segmento mediano". O Cerco (apêndice localizado no segmento X) é simples; o segmento XI é reduzido, formando a placa supra-anal. O esternito(região ventral) do segmento IX de machos é dividido transversalmente e o do segmento X é modificado em um [Esclerito (artrópodes)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Esclerito_(artr%C3%B3podes)) triangular, que constituí o vômer(órgão sexual dos machos). Já nas fêmeas, o esternito do segmento VII é modificado num órgão opercular que se conecta ao vômer do macho no momento da cópula, e o esternito do segmento VIII forma a placa subgenital, que pode ser alongado além do ápice do abdomen e em algumas espécies modificado para lançar ou colar ovos.