Trichoptera é uma ordem de [insetos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Insetos) que possuem a fase imatura aquática. Na fase adulta, suas asas, assim como grande parte de seu corpo, são recobertas por cerdas, o que atribui significado ao seu nome e pode ser utilizado como uma forma de diferenciá-los de Lepidoptera. Atualmente, há aproximadamente 14.500 espécies descritas no mundo,sendo 656 registradas no Brasil. Estas espécies podem ser agrupadas nas subordens [Annulipalpia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Annulipalpia), Spicipalpia e Integripalpia.

As larvas de [Annulipalpia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Annulipalpia" \o "Annulipalpia) constroem abrigos fixos ao substrato enquanto que as larvas de Integripalpia são conhecidas pelos seus abrigos portáteis. As larvas aquáticas dos tricópteros vivem quase que exclusivamente em ambientes de água docecomo rios e lagos, e desempenham importante papel na cadeia trófica do ambiente que habitam.Opondo-se à grande parte do seu ciclo de vida em ambiente aquático, a fase adulta dos tricópteros é a menos duradoura e se passa no ambiente terrestre.Ademais, a relação deste grupo de insetos com nós humanos se dá em diferentes níveis, incluindo na atividade pesqueira,na arte e na sua importante utilização como bioindicador de ambientes aquáticos.