

Grupo	Geração Duradoura	Dependência de água pra fecundação	Observações
Briófitas	Gametófito	Sim	<ul style="list-style-type: none"> O gameta masculino é flagelado, chamado anterozoide. O gameta feminino é a oosfera
Pteridófitas	Esporófito	Sim	<ul style="list-style-type: none"> O gameta masculino é flagelado, chamado anterozoide. O gameta feminino é a oosfera O gametófito (protalo) é hermafrodita
Gimnospermas	Esporófito	Não	<ul style="list-style-type: none"> Os cones são as estruturas reprodutivas O grão de pólen dá origem ao tubo polínico (gametófito masculino), que formará as células espermáticas (gametas masculinos). No interior do óvulo, o saco embrionário (gametófito feminino) dará origem à oosfera (gameta feminino) Após a fecundação, o óvulo se desenvolve na semente
Angiospermas	Esporófito	Não	<ul style="list-style-type: none"> A flor é a estrutura reprodutiva. O grão de pólen dá origem ao tubo polínico (gametófito masculino), que formará as células espermáticas (gametas masculinos). No interior do óvulo, o saco embrionário (gametófito feminino) dará origem à oosfera (gameta feminino). Ocorre fecundação dupla: uma origina o zigoto (2n) e a outra, o endosperma (3n). Após as fecundações, o óvulo se desenvolve na semente e o ovário, no fruto.