

_____, 2019. Londrina, _____ de _____

Nome: _____

Tempo Início: _____ Término: _____ Total: _____

Ciências Físicas e Naturais

Prof. Johann Portscheler

EVOLUÇÃO DOS VEGETAIS

Atividade elaborada por Johann Portscheler

Abaixo, temos uma tabela que resume as características dos grupos de plantas. Tais características são a base para que montar um cladograma.

	Briófitas	Pteridófitas	Gimnospermas	Angiospermas
Possui vasos?	NÃO	SIM	SIM	SIM
Produz semente?	NÃO	NÃO	SIM	SIM
Possui flor?	NÃO	NÃO	POSSUI ESTRÓBILOS	SIM
Produz fruto?	NÃO	NÃO	NÃO	SIM
Fase dominante?	GAMETÓFITO	ESPORÓFITO	ESPORÓFITO	ESPORÓFITO
Possui tubo polínico?	NÃO	NÃO	SIM	SIM
Dependência da água para a reprodução?	MUITA	MUITA	POUCA	POUCA

Propostas

1. Com base nas informações dadas, em seus conhecimentos e raciocínio, responda as questões abaixo:

a) Indique a que grupo pertencem cada uma das plantas abaixo:





c) Ainda de acordo com a tabela, faça uma análise e responda de acordo com seu raciocínio:

- Quais desses grupos, provavelmente, vive em lugares úmidos?
- Quais desses grupos, provavelmente, vive em lugares secos?