

Liquens

```
graph TD; L[Liquens] --> FA[fungo + alga]; L --> FC[fungo + cianobactéria]; FA --> M[Mutualismo]; FC --> M; L --> PE[pioneiros durante uma sucessão ecológica];
```

fungo + alga

fungo + cianobactéria

Mutualismo

**pioneiros durante uma
sucessão ecológica**