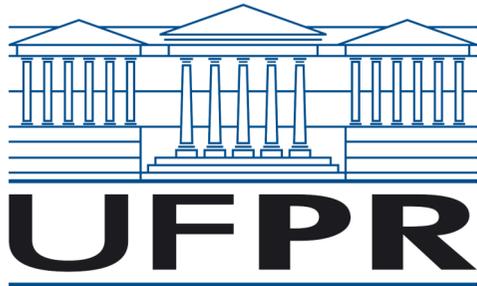


LIQUENÓPOLIS



LIQUENÓPOLIS

Os Heróis

A população está indignada com os mistérios que assolam Liquenópolis. Cabe a vocês, Líder Comunitário, Médico, Liquenólogo, Estudante e Engenheiro desvendá-los antes que um desastre aconteça. VAMOS LÁ!

Os Mistérios

- ◆ Que fator está modificando a distribuição dos ipês amarelos em Liquenópolis? Como modificar esse cenário?
- ◆ Que fator está modificando a distribuição dos líquens do gênero *Teloschistes* em Liquenópolis? Como mudar essa situação?
- ◆ Quem é o grande culpado desse distúrbio ambiental?
- ◆ Como impedir que o distúrbio avance?
- ◆ Há como reparar os danos?

LIQUENÓPOLIS

HISTÓRIA DO JOGO

LIQUENÓPOLIS



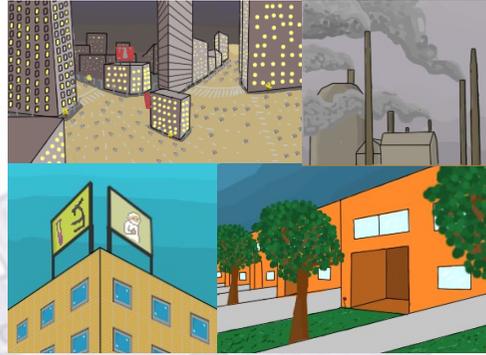
A Vila

Liquenópolis é um pequeno vilarejo que vivia principalmente do ecoturismo. A principal atração desse lugar é a beleza dos ipês amarelos (*Tabebuia chrysotricha*), árvore símbolo da pequena cidade, além da ótima condição ambiental.

Os ipês espalhavam-se por toda a vila. Além da imponência dos ipês, outros seres vivos tinham destaque naquela comunidade biológica: os líquens.

As comunidades liquênicas sobre a casca dos ipês eram muito ricas, com diversos tipos morfológicos e espécies endêmicas. Dentre essas espécies destaca-se o gênero *Teloschistes*, por sua bela cor e estrutura (talo fruticoso, com coloração variando entre verde amarelado e laranja).

LIQUENÓPOLIS



O Problema

Com o passar do tempo, a demanda pelo turismo ecológico foi aumentando, assim como o interesse de várias pessoas. Muitas famílias resolveram mudar-se para Liquenópolis em busca de uma melhor qualidade de vida e, com isso, a vila foi aumentando até torna-se uma metrópole.

A cidade foi crescendo e foram instalados: polo industrial, conjunto habitacional, hospital, centro comercial, parques, praças e centro de pesquisas.

O “progresso” da cidade provocou inúmeras mudanças na estrutura natural do vilarejo: áreas foram desmatadas para dar lugar a inúmeras construções. A população mais antiga do vilarejo ficou restrita a um pequeno bairro e espécies de árvores exóticas foram introduzidas.

LIQUENÓPOLIS



Os Estudos

As implicações ecológicas dessas ações preocuparam um grupo de pesquisadores locais. Baseados em relatos dos antigos moradores acerca da biodiversidade florística da região, os pesquisadores perceberam que em algumas áreas as populações de ipês amarelos haviam diminuído, embora nos bosques da cidade a mata permaneça praticamente intocada.

Após estudos mais detalhados os profissionais chegaram à conclusão de que espécies de plantas nativas estavam desaparecendo, assim como espécies da comunidade liquênica. Notaram também alterações no crescimento de líquens em troncos de ipês amarelos espalhados pela cidade.