



O Que é Telhado Verde?

Telhado verde é uma alternativa sustentável para os telhados e lajes tradicionais e consiste no plantio de vegetação sobre uma camada impermeável, geralmente instalada na cobertura de residências e outras edificações.

Telhado Verde no PJERJ

Esta proposta começou com os telhados verdes desenvolvidos na Alemanha durante a década de sessenta. Nos últimos 10 anos as pesquisas nesta área se intensificaram muito e cerca de 40 países já aderiram a essa ideia. Atento a inovações tecnológicas que trazem benefícios para o meio ambiente, o PJERJ vem utilizando esta solução arquitetônica nas suas construções mais recentes, podendo ser citados como exemplo a Lâmina III do Complexo do Foro Central, e os Fóruns de Alcântara, Itaboraí, Mesquita, Nilópolis, Rio Bonito, Rio das Ostras e Teresópolis.

Telhado verde apresenta as seguintes vantagens:

- Criação de novas áreas verdes e promoção da biodiversidade local, principalmente em regiões de alta urbanização;
- Diminuição da poluição ambiental;
- Ampliação do conforto acústico no edifício que recebe o telhado verde;
- Melhoria das condições térmicas internas do edifício;
- Aumento da umidade relativa do ar nas áreas próximas ao telhado verde;
- Melhora do aspecto visual da edificação através do paisagismo;
- Combate ao efeito estufa, aumentando a retirada de carbono da atmosfera;
- Funciona como um filtro natural da água, que pode ser armazenada para ser usada na irrigação do jardim e nas bacias sanitárias.



Telhado Verde na Lâmina III



Telhado Verde no Fórum de Mesquita



Telhado Verde no Fórum de Rio Bonito



Telhado Verde no Fórum de Nilópolis



Telhado Verde no Fórum de Teresópolis