

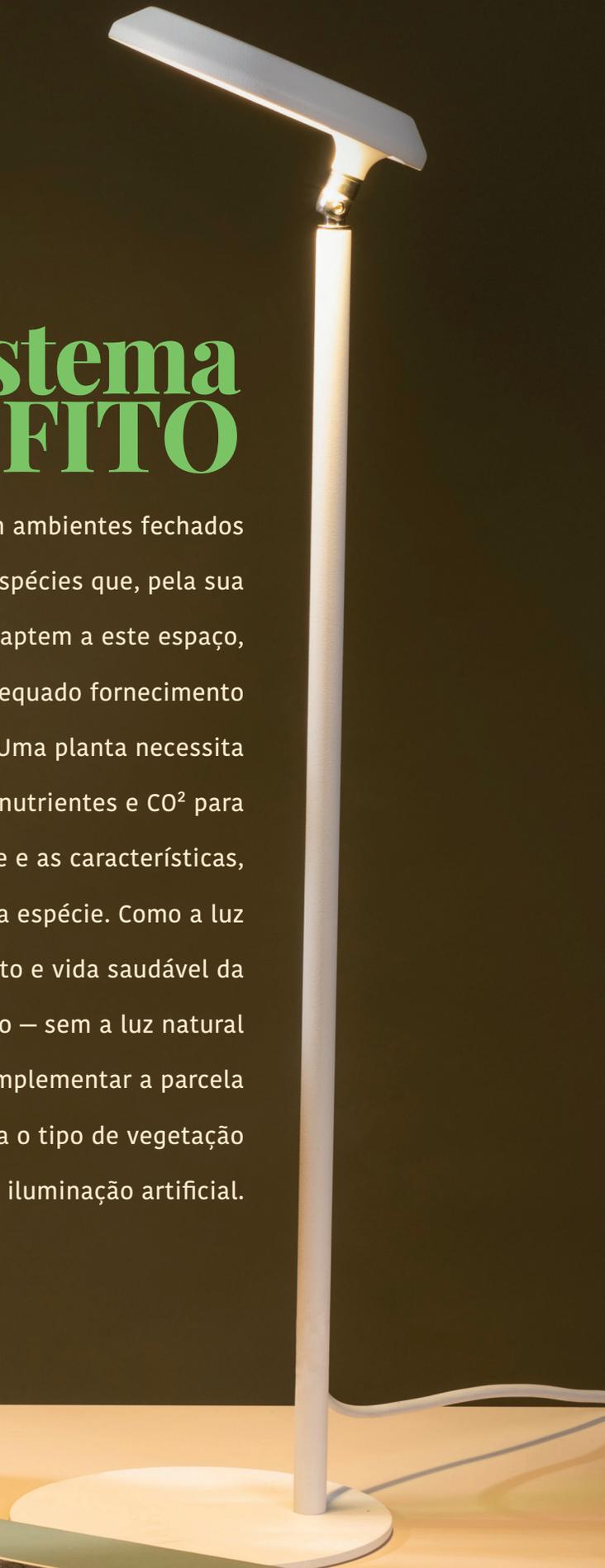


Inovação
SISTEMA FITO

LUXIGN

Sistema FITO

A introdução de vegetação em ambientes fechados implica na escolha de espécies que, pela sua característica biológica, se adaptem a este espaço, na correta iluminação e no adequado fornecimento de água e nutrientes. Uma planta necessita basicamente de luz, água, nutrientes e CO² para seu metabolismo; a quantidade e as características, no entanto, variam para cada espécie. Como a luz é vital para o desenvolvimento e vida saudável da planta, em um ambiente interno — sem a luz natural plena — é necessário complementar a parcela de energia necessária para o tipo de vegetação escolhido com iluminação artificial.



Fito é muito mais que Design. Nossa luz tem pesquisa e tecnologia.



Quantidade de Luz:
é a dose diária
de energia que é
fornecida para planta.



Qualidade da Luz: O espectro adequado,
desempenha um papel fundamental para o
metabolismo e desenvolvimento da planta.
É determinante na fotossíntese, na saúde e
arquitetura da planta

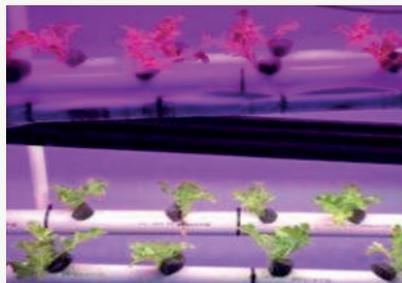


O tempo de exposição
à luz é a garantia que a
planta recebe a dose de
energia - ftons - que a
planta necessita.

Pesquisa junto à Universidade de Caxias do Sul Laboratório de Agronomia Cultivo de alface em estufas.



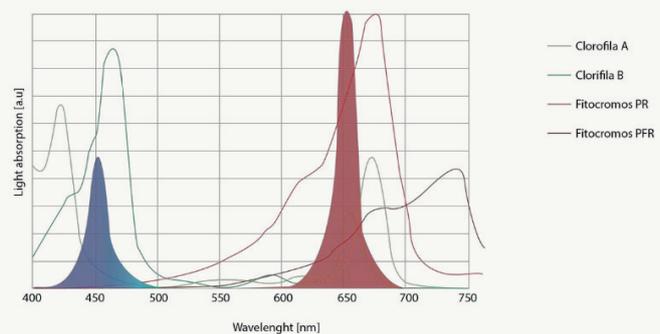
20 dias em luz natural 20 dias em Sistema Fito 20 dias em luz magenta



O espectro ideal para plantas

Diferente da visão humana, a energia fornecida pela luz é absorvida principalmente pelos espectros azul (380 a 500 nm) e vermelho (630 a 800 nm).

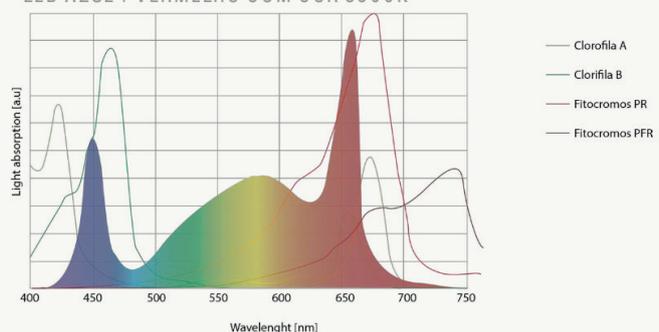
LED AZUL + VERMELHO



O diferencial do Sistema Fito

No sistema Fito, a Luxion complementou o espectro magenta, adicionando os tons de verde, o que tornou a luz Fito, agradável ao olhar, sendo ideal para ambientes corporativos e residenciais - com Temperatura de cor de 3.500K e IRC >90%.

LED AZUL + VERMELHO COM COR 3500K



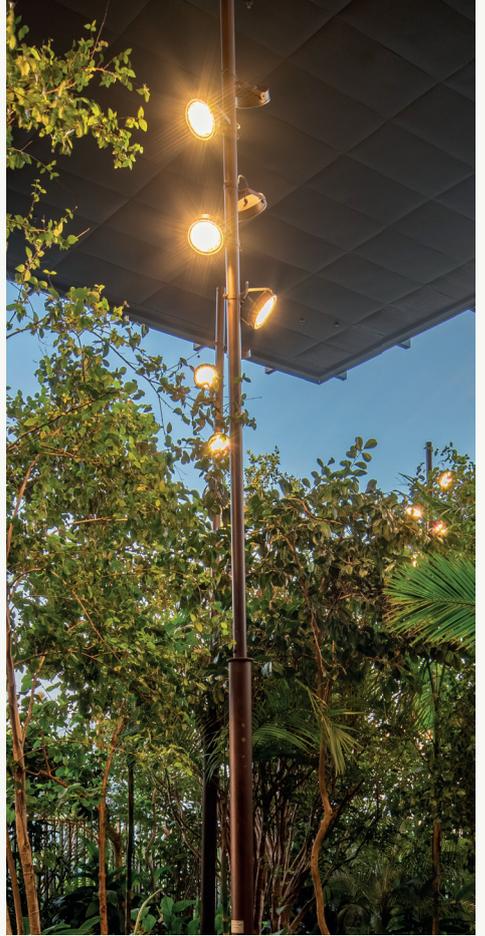
Gaia de Mesa



Gaia Espeto



Projeto Fito



Nido Espeto



Nido de Mesa



Nido Pinça



Nido de Piso



Linea Arandela



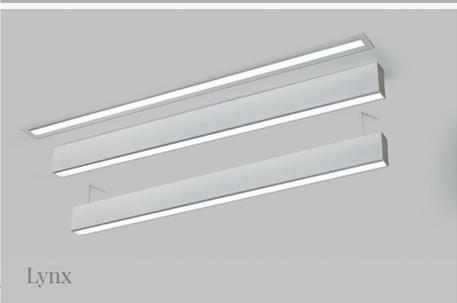
Linea Sobrepor



Linea de Piso



Lynx



Argo Mini Frame Embutir



Adaptáveis

TECNOLOGIA FITO



Quando a Arquitetura e a Luz certa convergem, nasce uma beleza inesquecível



A Luxion está presente em projetos arquitetônicos de alto padrão, como edifícios corporativos, residenciais e espaços urbanos que priorizam estética, funcionalidade e sustentabilidade.

Salma Towers

Projeto arquitetônico: @aflalogasperini

Projeto luminotécnico: @studioix

Fotografia: @pedro.mascaro



luxion.com.br



@luxion_



@luxioniluminacao



@luxion-iluminacao

LUXION