**Características do Projeto**

LUMINOUS

O projeto **Luminous** monitora luminosidade nos ambientes de tal forma para que não exceda uma determinada valor de **lux** que causaria graves danos ao funcionário, da mesma maneira para esse valor não fique muito abaixo do recomendado, que em média esse valor gera em torno de **500~1000 lúmens** por m² no ambiente de trabalho.

Esse valor foi definido pela **NR17**, mas varia por ambiente tendo a sua medida correta, o valor mais alto desta medida deve ser utilizado quando: a tarefa se apresenta com refletância de contraste bastante baixos, erros são difíceis de correção, o trabalho visual é crítico, alta produtividade ou precisão de grande importância , a qualidade visual do observador está abaixo da média. O valor mais baixo pode ser usado quando: a refletância ou contraste são relativamente velocidade/precisão não importantes e a tarefa é executada ocasionalmente.

Dito isso uma boa iluminação poderá reduzir o risco de acidente, o campo de visão fica mais claro, o funcionário pode perceber muito mais rápido quando algo está errado ou em situação de perigo não representa apenas uma questão de estética mais um ambiente mais seguro, com uma iluminação abaixo e superior ao valor apresentado pode causar problemas de visão queda no rendimento, cansaço, acidente de trabalho entre outros riscos. Pensando nisso para que você garante segurança física e psicológica dos colaboradores deve se manter a medida ideal.

