

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

Processo de Roteamento Dinâmico por Meio de Múltiplos Saltos em Redes de Comunicação por Luz Visível



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Processo de Roteamento Dinâmico por Meio de Múltiplos Saltos em Redes de Comunicação por Luz Visível a ser realizado em 3 três etapas, quais sejam: 1. Descoberta das Rotas, 2. Construção de Rotas, e 3. Detecção de rotas quebradas, em redes de comunicação por luz visível.

Vantagens

- Maior desempenho;
- Permite a comunicação intermitente de sistemas de comunicação por luz visível em ambientes dinâmicos, reagindo às interrupções de comunicação fima-fim imposta por obstáculos, sombras ou mobilidade construindo rotas alternativas na rede de luz visível, sem a necessidade de prévio conhecimento da topologia da rede e/ou até mesmo dos dispositivos que a compõem.

Titulares:

UFMG/ UFJF
Nº: BR1020200074326

Inventor

Marcos Augusto Menezes Vieira
Luiz Filipe Menezes Vieira
Alex Borges Vieira
Luiz Eduardo Mendes Matheus