



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 1103594-3

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 1103594-3

(22) Data do Depósito: 18/07/2011

(43) Data da Publicação Nacional: 05/01/2016

(51) Classificação Internacional: G01R 22/10.

(52) Classificação CPC: G01R 22/10.

(54) Título: DISPOSITIVO CONVERSOR ÓPTICO INTELIGENTE DE LIGAÇÃO ENTRE MEDIDORES E DISPOSITIVOS DE LEITURA

(73) Titular: JOÃO NELSON CAVEZALE DE LA TORRE, Analista de sistemas, desenvolvedor de software, administrador de redes e bancos de dados e outros especialistas em informática (exceto técnico). CGC/CPF: 11943204810. Endereço: RUA BUARQUE DE MACEDO, 1.218 - SALA C - JARDIM BRASIL, Campinas, SP, BRASIL(BR), 13073-010, Brasileira

(72) Inventor: JOÃO NELSON CAVEZALE DE LA TORRE; SÉRGIO LUIZ MORAL MARQUES.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2011, observadas as condições legais

Expedida em: 06/10/2020

Assinado digitalmente por:

Adriana Briggs de Aguiar

Diretora Substituta de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados