

São José, 31 de março de 2023

–

1º Prêmio AEMFLO de Inovação

Case Intelbras

a) Resumo do *case*:

Em 2021, a Qualcomm, fabricante americana de chipset, firmou uma parceria com a Intelbras para o desenvolvimento soluções tecnológicas 5G. No mesmo ano, iniciou-se a produção da CPE 5G (dispositivo semelhante a um roteador, que faz a conexão entre os dispositivos de um ambiente e a conexão 5G, usando o padrão Wi-Fi 6 Mesh), na filial da Intelbras em São José (SC).

A catarinense foi a primeira parceira da Qualcomm para a linha 5G na América Latina e ganhou exclusividade para produzir, além da CPE 5G, equipamentos e dispositivos da nova geração para operadoras de telecomunicações, provedores de acesso e conteúdo, e também ao consumidor.

b) Objetivo geral e específico:

Geral: Atuar como pioneira na expansão do 5G no Brasil.

Específico: Desenvolver equipamentos e dispositivos para a linha 5G em parceria com a Qualcomm, fabricante americana de chipset, visando melhorar o dia a dia de pessoas, organizações e cidades.

c) Referências do *case* abordando a temática central: “*inovação*”:

A Intelbras vem dedicando todos os recursos necessários para avançar no segmento de 5G, que vai revolucionar a forma como todos nós vivemos. Investimos em pesquisa e desenvolvimento, e por conta disso, aceleramos a produção de equipamentos 5G no Brasil. Com a nossa CPE será possível se conectar com a rede 5G e transmitir o sinal Wi-Fi para dentro de empresas, casas, fazendas e futuramente cidades digitais. Com esta inovação conseguiremos levar internet para lugares onde não era possível chegar. Essa solução é de grande relevância para o país, pois proporcionará maior flexibilidade de banda larga aos usuários, e para a Intelbras é também um movimento importante que permitirá ampliar o portfólio e consolidar nossa estratégia de crescimento.

O CPE 5G foi lançado comercialmente no segundo semestre de 2022, para uso das operadoras que ativaram o 5G na faixa de 3,5 GHz

O equipamento é alimentado pelo Qualcomm 5G Fixed Wireless Access Gen 2, com o Snapdragon X62 5G Modem-RF System e a Qualcomm Immersive Home 214 Platform. É uma solução para diversos casos de uso do 5G, principalmente em FWA (Fixed Wireless Access), já que proporciona conectividade, velocidade e latência semelhantes à fibra ótica, sem precisar de cabeamento e instalação na última milha (last mile).

d) Estratégias e soluções implementadas para atingir a resolução da ação, com descrição das fases do *case*;

A Intelbras já tinha uma parceria com a Qualcomm para fornecimento de chips para outros produtos e identificou na empresa o grande potencial da parceria estratégica aliado a um dos maiores fornecedores de tecnologia no mundo para fabricar soluções 5G no Brasil.

e) Resultados quantitativos e qualitativos do *case*.

Quantitativos:

- Investimento de R\$ 150 milhões no desenvolvimento de soluções 5G.

Qualitativos:

- Pioneirismo na expansão do 5G no Brasil;
- Primeira parceria com Qualcomm na América Latina para a produção de equipamentos e dispositivos para a linha 5G;
- Inovação para transformar a vida das pessoas, dentro de cidades mais inteligentes, com melhor infraestrutura e acessibilidade;
- Oferta de serviços avançados para residências e escritórios como, por exemplo, streaming de vídeo em 4k/8k, dispositivos de internet das coisas (IoT), jogos online com baixa latência e aplicações de realidade virtual;
- A Intelbras tem um relacionamento longo e próximo com os provedores de serviços de internet e as operadoras de comunicação, fator que permite a pulverização das tecnologias Wi-Fi e 5G no Brasil.