

## PARECER TÉCNICO

### Teste de Compatibilidade e Desempenho de Rádios

**Data dos testes:** 10/04/2024 dos te

**Hora:** 14h as 16h

**Local:** Centro de Treinamento Paralímpico

**Realizado por:** Douglas Dourado Santos, Analista Pleno do Departamento de Coordenação Eventos

## 1. Objetivo

Este relatório tem como objetivo documentar os resultados dos testes de compatibilidade e desempenho realizados com os rádios da marca Caltta, modelos DH410, nas variantes de frequência VHF e UHF. Ofertados pela empresa **Consensus Soluções Em Tecnologia E Automacao Ltda**, CNPJ **28.471.351/0001-08**.

## 2. Metodologia

Foram realizados testes de desempenho e de compatibilidade de frequência com os rádios Caltta modelo DH410. Um dos rádios operava na faixa de VHF e o outro na faixa de UHF. Os testes foram conduzidos nas instalações do Centro de Treinamento Paralímpico, visando avaliar o desempenho dos equipamentos em condições reais de uso.

## 3. Resultados

### 3.1 Teste de Compatibilidade de Frequência

Os testes de compatibilidade de frequência indicaram que o rádio Caltta na Versão VHF são compatíveis com os modelos já adquiridos, a compatibilidade foi possível por ambos os rádios operarem na mesma faixa de radiofrequência (VHF) e por ambos oferecerem opção de configuração de frequência. O que possibilitou o alinhamento de frequência e a compatibilização dos modelos. Como adendo, para garantir a interoperabilidade entre os equipamentos, é necessário que **os novos rádios adquiridos também operem nesta faixa de frequência (VHF)**.

### 3.2 Testes de Desempenho

Durante os testes práticos de desempenho, o modelo DH410 da Caltta na faixa de VHF demonstrou um desempenho robusto, mantendo um bom nível de sinal mesmo a longas distâncias dentro da estrutura do Centro de Treinamento Paralímpico. A qualidade de

comunicação foi mantida sem interrupções ou perda significativa de qualidade, evidenciando a adequação do equipamento para uso no ambiente testado.

## 4. Conclusão

Com base nos resultados obtidos, verificou-se que os rádios da marca Caltta, modelo DH410 em sua **versão VHF**. Ofertado pela empresa **Consensus Soluções Em Tecnologia E Automacao Ltda**, CNPJ **28.471.351/0001-08** está em conformidade com os parâmetros indicados no termo de referência. Este modelo mostrou-se compatível com os equipamentos já utilizados pelo Comitê Paralímpico Brasileiro e demonstrou excelente desempenho nas condições testadas, garantindo a comunicação eficaz necessária para as operações no Centro de Treinamento Paralímpico.

São Paulo, 12 de abril de 2024



---

**DOUGLAS DOURADO SANTOS**  
**ANALISTA PLENO**