

Metodologia TRIZ Aplicada ao Desenvolvimento do Conforto Acústico em Aeronaves Comerciais



João Duarte Molina

Enquadramento

Metodologia TRIZ

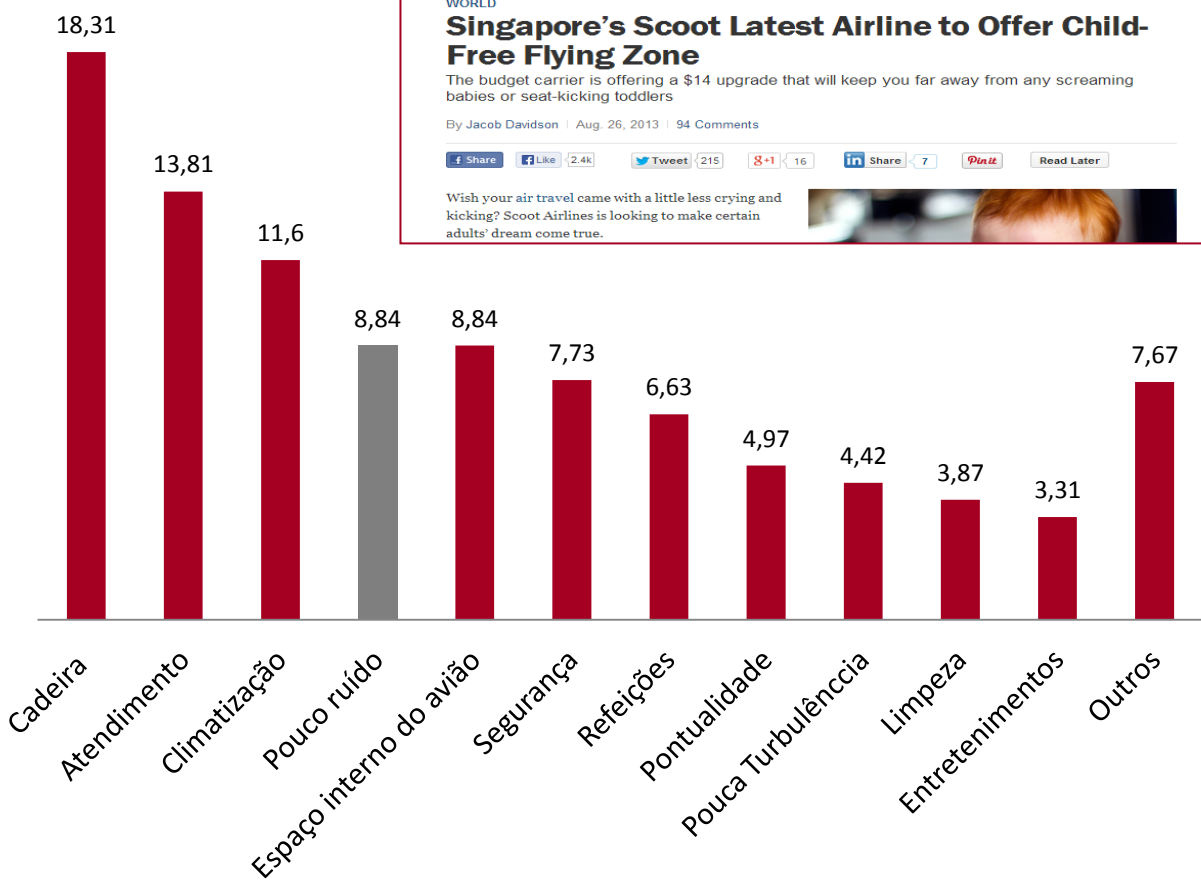
Sistema de controlo de ruído

Outras aplicações

Próximos passos



Principais fatores apontados pelos clientes para a escolha de uma companhia aérea



Enquadramento

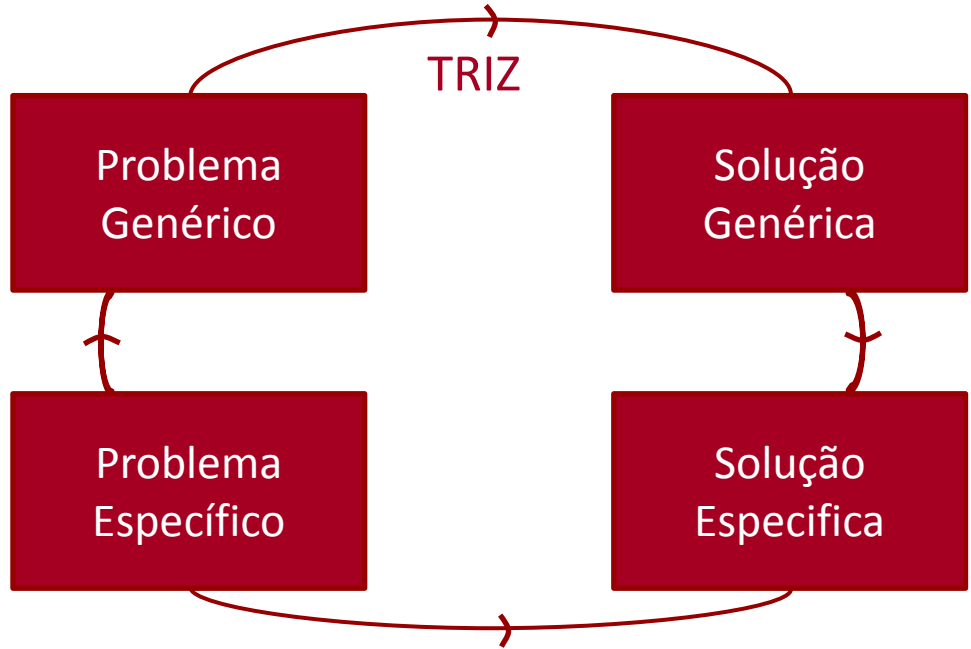
Metodologia TRIZ

Sistema de controlo de ruído

Outras aplicações

Próximos passos

Metodologia TRIZ
– Análise
Substância-Campo



Enquadramento

Metodologia TRIZ

Sistema de controlo de ruído

Outras aplicações

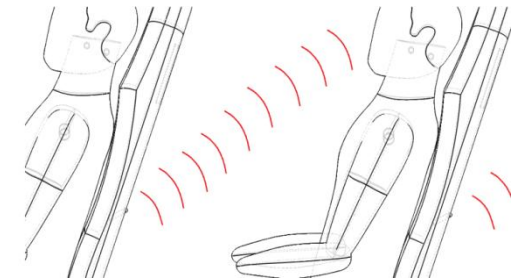
Próximos passos

Sistema de
controlo de ruído
munido de quatro
subsistemas

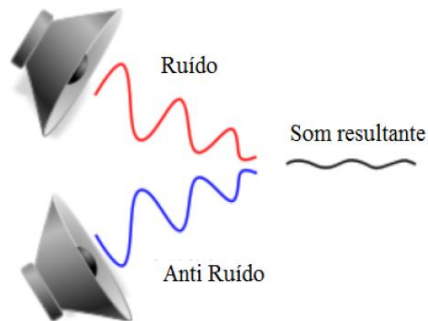
Controlo passivo de ruído



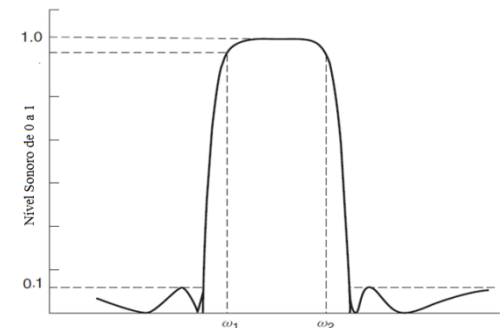
Microfones Shotgun

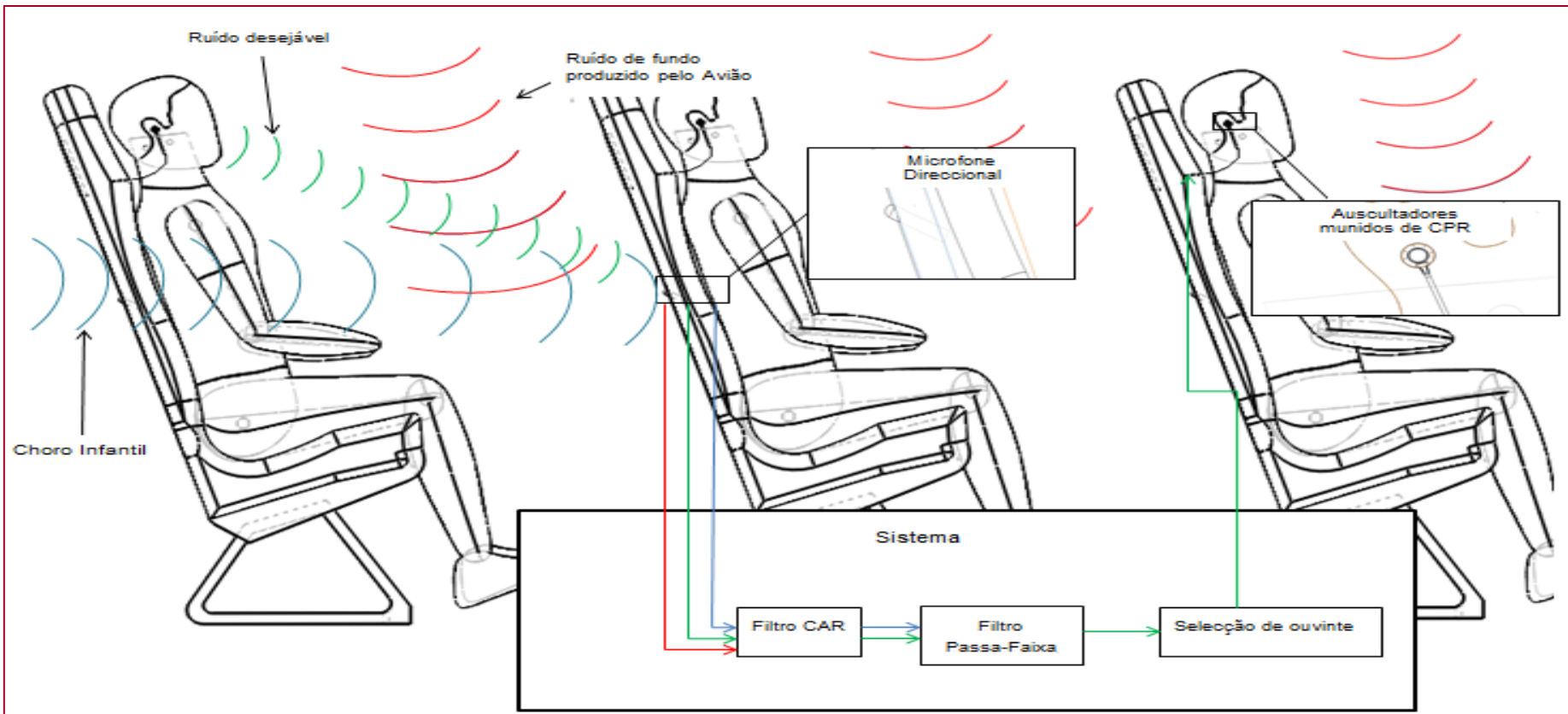


Controlo ativo de ruído



Filtro Passa-faixa ajustável





Enquadramento

Metodologia TRIZ

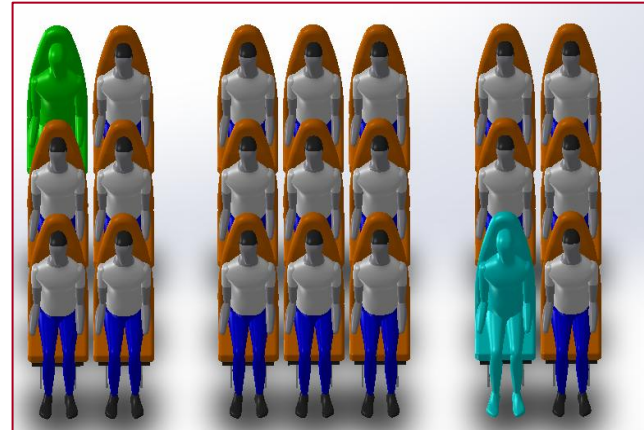
Sistema de controlo de ruído

Outras aplicações

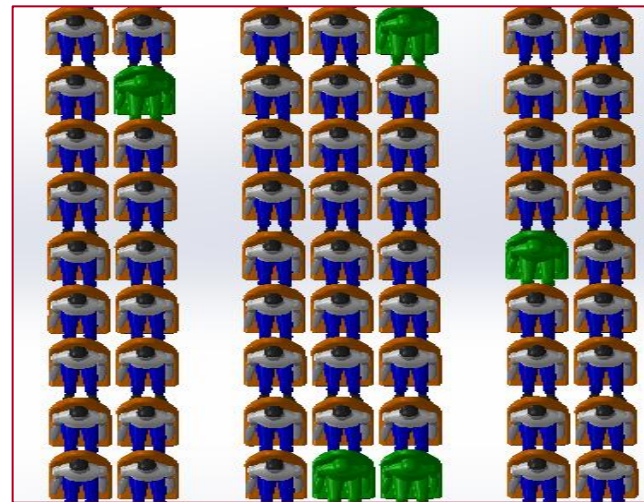
Próximos passos

**Outras aplicações
possíveis do
sistema**

Comunicação
com passageiro
que não se
encontre perto



Comunicação
entre vários
intervenientes em
simultâneo



Enquadramento

Metodologia TRIZ

Sistema de controlo de ruído

Outras aplicações

Próximos passos



- **Estudo de Mercado**
- **Marcas e Preços**
- **Protótipo**

