**LC1 - Minha Voz em Marte - 22/02**

1. **Você gostaria de ir para Marte?**

Sim Gostaria!

1. **O som é uma onda mecânica ou eletromagnética?**

O Som é uma onda mecânica, já que necessita de um meio material para se propagar.

1. **O som se propaga no vácuo?**

O som não se propaga no vácuo, já que não há nenhum meio material para sua propagação, isso devido ao fato de ser considerado uma onda mecânica.

1. **Pelo teste que você fez, sua voz seria muito diferente em Marte?**

Aparentemente, minha voz em Marte não seria tão diferente da minha voz na Terra, seria apenas um pouco abafada, devido à densidade da atmosfera do planeta Vermelho.

1. **Por que a voz fica diferente quando a pessoa inala gás hélio?**

Inalar gás hélio afina a voz porque a velocidade de propagação desse gás é três vezes maior que a do ar atmosférico, portanto, o som da voz propaga-se com maior velocidade.

**Nome: João Pedro Rosa Cezarino**

**R.A: 22.120.021-5**