**Roteiro 4 –** Ciências Naturais (Componente) – **1º, 2º e 3º anos (etapa)**

**Sentidos (tema do programa)**

**Habilidade(s)**

**(EF01CI02)** Localizar, nomear e representar graficamente (por meio de desenhos) partes do corpo humano e explicar suas funções.

**(EF01CI03)** Discutir as razões pelas quais os hábitos de higiene do corpo (lavar as mãos antes de comer, escovar os dentes, limpar os olhos, o nariz e as orelhas etc.) são necessários para a manutenção da saúde.

**(EF02CI04)** Descrever características de plantas e animais (tamanho, forma, cor, fase da vida, local onde se desenvolvem etc.) que fazem parte de seu cotidiano e relacioná-las ao ambiente em que eles vivem.

**Ficha Técnica**

**Título: Casulo de Ideias: O que é o tato? | Viver Ciência**

Parceiro realizador: TV UFG

Duração: 3 min 14

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=1gy24EMhQic>

**Título: Casulo de Ideias: O que é o olfato? | Viver Ciência**

Parceiro realizador: TV UFG

Duração: 2 min 48

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QrtGNmE1who>

**Título: Casulo de Ideias: Como a gente enxerga? | Viver Ciência**

Parceiro realizador: TV UFG

Duração: 2 min 08

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=6F7-4X-J5k0>

**Título: Casulo de Ideias: O que é o paladar? | Viver Ciência**

Parceiro realizador: TV UFG

Duração: 2 min 44

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JFR6UiCSwFk>

**Título: Casulo de Ideias: O que é a audição? | Viver Ciência**

Parceiro realizador: TV UFG

Duração: 2 min 10

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=oHdXJAKhUA4>

**Título: Vídeos Irados - Como É Que É? - Isso faz sentido**

Parceiro realizador: MultiRio

Duração: 8 min 41

Link: <http://www.multirio.rj.gov.br/index.php/interaja/multiclube/12a15/videos-irados/11155-isso-faz-sentido-2>

**Título: Óculos - ZiS**

Parceiro realizador: Helio Ziskind

Duração: 3 min 36

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ToEsLdbmWKY>

Tempo total: 25

**Título: Sentidos**

**Roteiro de gravação**

**Apresentador:** Olá pessoal! Como vocês estão por aí?

Antes de chegar aqui eu dei uma passadinha no banheiro para lavar as minhas mãos.

É muito importante que a gente lave bem as mãos para eliminar microorganismos que podem causar diversas doenças, como a covid-19, que é a doença causada pelo novo coronavírus.

Falando em mãos, você sabe o que é o tato?

E o olfato?

Não?

Então vamos ver dois vídeos para entender melhor!

Entram vídeos:

**Vídeo: Casulo de Ideias: O que é o tato? | Viver Ciência**

**Parceiro realizador: TV UFG**

**Vídeo: Casulo de Ideias: O que é o olfato? | Viver Ciência**

**Apresentador:** E então, entenderam o que é o tato?

Pois é, o tato é um dos cinco sentidos do corpo humano.

Por meio dele podemos perceber texturas, temperaturas e sensações de dor.

E o olfato?

Chamamos de olfato a nossa possibilidade sentir cheiros.

Já sei! Que tal você procurar aí na sua casa três coisas que tenham um cheiro que você gosta muito? Pode ser uma comida, uma flor que você tenha num vaso ou mesmo um perfume!

E vocês sabem quais são os outros sentidos?

Paladar, visão e audição.

Por meio dos nossos sentidos podemos perceber as sensações do mundo e também as sensações de dentro do nosso corpo!

Vamos entender um pouco mais sobre a visão, o paladar e a audição?

Entram vídeos

**Vídeo: Casulo de Ideias: Como a gente enxerga? | Viver Ciência**

**Vídeo: O que é o paladar? | Viver Ciência**

**Vídeo: Casulo de Ideias: O que é a audição? | Viver Ciência**

**Apresentador:** Olha! Vocês viram que não é só o nosso olho o responsável pela visão?

Quer dizer, o olho capta a imagem, mas quem decodifica, ou seja, quem interpreta é o cérebro.

Ah! E como eu gosto de ter paladar!

Vocês lembram quais são os sabores que as nossas papilas gustativas sentem?

Doce, salgado, azedo e amargo.

Qual é o seu sabor preferido?

E sobre a audição, o que aprenderam?

Eu vou lançar um desafio para vocês: procurar os sons da casa!

Façam uma lista com os sons que vocês escutam na cozinha, na sala, no banheiro…

Quero ver uma lista bem grande!

Agora, depois de toda essa conversa, será que vocês ainda lembram de todos os sentidos? Vamos ver se o Tomás, também lembra?

**Entra Vídeo: Vídeos Irados - Como É Que É? - Isso faz sentido**

**Apresentador:** Eu adorei a caixa de experimentos!

Acho que vou fazer uma aqui também.

E enquanto procuro os objetos para a minha caixa, vamos testar a nossa audição com uma canção muito maneira.

Ela fala de um acessório muito importante, que ajuda as pessoas a fazerem uso do sentido da visão.

Será que vocês sabem qual é?

**Entra Vídeo: Óculos - ZiS**

**Apresentador:** Espero que vocês tenham aprendido muitas coisas hoje!

Será que as pessoas que moram com você sabem que nós temos cinco sentidos, quais são cada um deles e para que servem?

Que tal você perguntar?

Vocês podem ter uma boa conversa sobre isso!

Bom, nosso encontro já está terminando.

Mas se quiser continuar aprendendo, é só pedir ajuda a um adulto e apontar a câmera do celular para o QR code que está na tela.

E não se esqueçam, hein: fiquem em casa e lavem bem as mãos.

Um beijo para vocês e até a próxima!