

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Sergio José Pereira Júnior

Análise de Qualidade Headset Astro A40

Aveiro

2024

# RESUMO

Nesse projeto vamos realizar uma análise de qualidade do headset Logitech Astro A40. A análise levará em consideração durabilidade, usabilidade e design. Não será analisado a qualidade de som (input e output).

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc172372955)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc172372956)

[3. INTRODUÇÃO 3](#_Toc172372957)

[4. O PROJETO 5](#_Toc172372958)

[4.1 Detalhes do produto ou serviço 5](#_Toc172372959)

[4.2 Tabela de Análise 5](#_Toc172372960)

[4.3 Relatório 6](#_Toc172372961)

[4.4 Onde encontrar 6](#_Toc172372962)

[5. CONCLUSÃO 6](#_Toc172372963)

# INTRODUÇÃO

Um usuário que adquire um headset gamer premium, com um valor mais elevado, espera qualidade. Nesse projeto iremos analisar alguns fatores, tais como:

* Material;
* Durabilidade;
* Usabilidade (incluindo conforto em horas seguidas de uso)
* Design;

A análise de material, acabamento e design será feita antes do uso, assim que retirado o headset da caixa. E a análise de durabilidade e usabilidade será feita após 2 horas de uso contínuo.

# O PROJETO

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Headset Astro A40 |
| **Fabricante:** | Logitech |
| **Tempo de uso:** | 2 horas |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | Headset gamer |

## Tabela de Análise

|  |  |
| --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** |
| **Usabilidade:** | Headset é muito confortável para usos mais prolongados e por ser cabeado, funciona em qualquer plataforma, seja videogames ou computadores. Por ter uma característica ‘Over the ear’, o conforto se dá por conta de espumas em tecido tanto na parte em contato com a orelha, quanto na parte em contato com a cabeça. |
| **Material:** | O headset é majoritariamente em plástico muito resistente. As hastes que ajustam o tamanho são em metal. As espumas dos speakers são em tecido. |
| **Design:** | O design do headset segue um padrão gamer com características premium. É modular, podendo mudar o microfone de lado. |
| **Durabilidade:** | Mesmo com uso pesado, contatos com mesa e até mesmo pequenas quedas, não se encontra riscos ou rachaduras no corpo do headset. As hastes ficam com pequenas marcas se os ajustes são feitos com alta frequência. O cabo é muito reforçado e seu conector é muito bem fixo, evitando sair com facilidade. |

## Relatório

O uso do Astro A40 é diário e para o teste fiz um uso contínuo de 2 horas para analisar a usabilidade e principalmente conforto. Para mim, usos contínuos de headset acabam ficando muito desconfortável e o Astro me surpreendeu. A qualidade da espuma em tecido garante, para mim, um conforto mesmo em usos acima de 3 horas. Outra coisa relevante é a durabilidade. A matéria prima do headset é muito resistente e mesmo com uso diário quase não se vê marcas de uso.

## Onde encontrar

O headset Astro A40 pode ser encontrado em algumas lojas físicas e também na internet: [ASTRO Gaming A40 TR Wired Headset with Astro Audio V2 for PS4, PC, Mac : Amazon.com.br: Games e Consoles](https://www.amazon.com.br/ASTRO-Gaming-Wired-Headset-Astro/dp/B07NSRYDH9/ref=sr_1_5_so_HEADPHONES?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3JV3FPLMMC861&dib=eyJ2IjoiMSJ9.vO95I_YF9Bb8qeVpahknAOcZjD9_-6GIIYJf0pcJvgDTbdXPj-xYDMlUcmg-x9LSzRdDtfWEXBNES1dNt3eU6uArWRepe9yVEwzqh-xXfa7BK4OhrdnC5GsR8Ra-y40V7CKZmu6_WAlLRn0AiugH_eI6msnkIGfz2eVkEz2Nm5ARqbjpZGhkFGusy6BPb-_mS4-zTEG2PRurpojsUzODdnmGvoRoKxHXwFLb_ZlimJlR3tZiEwDbhoJJIWYK7UGwMNu87qShgRKvNaES0GLSkSA41inzUTuBdXbCLnoFstM.LWbtRzqo0IApSgH3f5MrPvsqlJhuqWQ_ZpEOLP7gv6g&dib_tag=se&keywords=astro+a40&qid=1721475994&sprefix=astro+a40%2Caps%2C255&sr=8-5).

# CONCLUSÃO

Com o uso de diário e, para o teste, de 2 horas contínuas, o headset Astro A40 atendeu as expectativas, levando em consideração todas as características como usabilidade, design e durabilidade.