

Afya



Procedimento Operacional Padrão

UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2

FMIT | Afya

Cristiane Resende
Diretora Geral

Talyta Resende de Oliveira
Coordenadora Acadêmica

Karen Bianca Dias Ribeiro
Coordenadora Administrativo Financeira

Renata de Castro Matias
Coordenadora de Pesquisa, extensão, internacionalização e inovação

Josiane de Lourdes Pinto
Procuradora Institucional

Isadora Teixeira Lima
Coordenadora de Laboratórios

POP: Procedimento Operacional Padrão

UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2

Lucas Câmara

Arthur Pereira de Oliveira

Autores

Isadora Teixeira Lima

Revisora

Itajubá - MG

CIP - Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
FMIT, Biblioteca, Processos Técnicos

C173u

Câmara, Lucas.

Utilização do Meta Quest 2/ Lucas Câmara, Arthur Pereira de Oliveira. -- Itajubá: FMIT, 2024. - 12 f.

(POP - Procedimento Operacional Padrão)

Revisora: Isadora Teixeira Lima

1. Meta Quest 2 - utilização. 2. Procedimento Operacional Padrão - POP. I. Oliveira, Arthur Pereira de. Lima, Isadora Teixeira.

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2.....	4
2.1 OBJETIVOS	4
2.2 ABRANGÊNCIA.....	4
2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	4
2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
2.5 MATERIAIS.....	4
3. PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2	5
3.1 PROCEDIMENTOS GERAIS	5
3.2 PROCEDIMENTO PARA LIGAR O META QUEST 2.....	7
3.2.1 Preparando o Meta Quest 2.....	7
3.2.2 Configurando o Meta Quest 2.....	7
3.2.3 Ligando o Meta Quest 2	7
3.2.4 Dicas adicionais	8
3.3 PROCEDIMENTO PARA DESLIGAR O META QUEST 2	8
3.3.1 Modo Hibernação.....	8
3.3.2 Desligar Completamente.....	8
3.3.3 Recomendações Adicionais.....	9
4. PROCEDIMENTO DE CUIDADOS E LIMPEZA DO META QUEST 2	9
4.1 LIMPEZA DA HEADSET	9
4.2 LIMPEZA DAS ALÇAS.....	10
5. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES	10
REFERÊNCIAS.....	12

1. APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como finalidade fornecer as normas e procedimentos que devem ser seguidos para o uso do Meta Quest 2, utilizado no Laboratório de Realidade Virtual da FMIT. As mesmas devem ser seguidas pelo corpo técnico, assistentes, docente, discente e visitantes do Laboratório de Realidade Virtual. O Meta Quest 2 traz um novo modelo de ensino-aprendizado totalmente inovador, tecnológico e com metodologias ativas.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2

2.1 OBJETIVOS

Descrever a forma correta de uso do Meta Quest 2.

2.2 ABRANGÊNCIA

Alunos, professores, assistentes e ligas acadêmicas no Laboratório de Realidade Virtual da FMIT

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

O cumprimento das normas aqui estabelecidas é de responsabilidade dos professores, técnicos e assistentes de laboratório e alunos que fizerem uso do Meta Quest 2.

2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Otimizar o uso do OCULUS META QUEST 2;
- Oferecer informações sobre o uso do OCULUS META QUEST 2;
- Oferecer informações sobre a limpeza e armazenamento do Meta Quest 2.

2.5 MATERIAIS

O Box contém os seguintes itens:

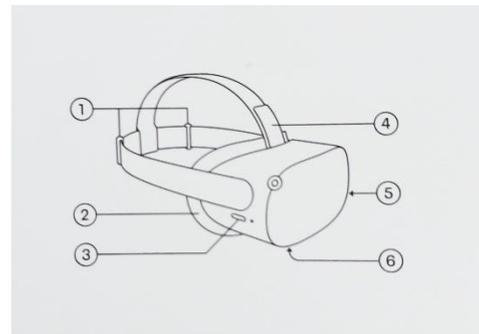
- Fone de ouvido Quest 2 modelo No: KW49CM
- Controladores de toque Quest 2 modelo No: JD96CX (direita), LX39EM (esquerda);
- Adaptador de energia;
- Cabo de carregamento;

- Espaçador de óculos;
- 2 baterias AA;
- Guia de referência;
- Guia de garantia.

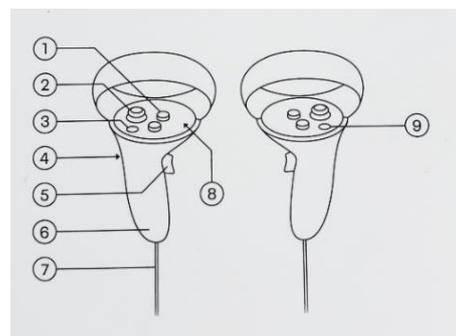
3. PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2

3.1 PROCEDIMENTOS GERAIS

- 1 - Presilha de ajuste.
- 2 - Almofada de encaixe.
- 3 - Botão liga e desliga.
- 4 - Velcro de ajuste.
- 5 - Conectores de carregamento e fones de ouvido.
- 6 - Botões de volume.



- 1 - Botões de ação (X e Y).
- 2 - Botão analógico esquerdo.
- 3 - Botão menu.
- 4 - Gatilho.
- 5 - Botão segurar.
- 6 - Capa protetora da pilha.
- 7 - Pulseira de segurança.
- 8 - Descanso de polegar.
- 9 - Botão Oculus.



1. A manopla do Meta Quest funciona a pilha. As pilhas se encontram dentro de cada controle. Para ter acesso as pilhas bastam retirar a capa protetora, deslizando-a para baixo.



2. Para ligar o equipamento, basta pressionar o botão ligar localizado na parte lateral direita do Oculos.



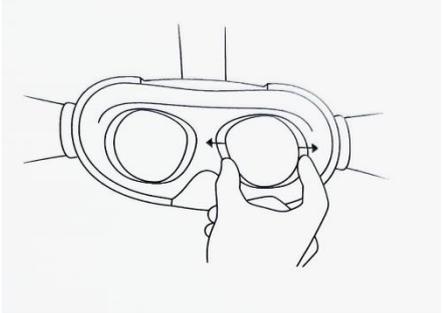
3. O ajuste é feito pela faixa que se localiza na parte traseira do oculos.

Para fazer o ajuste lateral, após colocar o oculos na cabeça, puxando as partes plásticas para fora elas apertam e puxando para dentro afrouxam.

Já o ajuste da parte de cima é feito pelo velcro na parte superior da faixa.



4. O ajuste da distância focal das lentes é feito segurando a parte lateral da lente, nunca a parte central, e puxando para um lado e para outro.



3.2 PROCEDIMENTO PARA LIGAR O META QUEST 2

3.2.1 Preparando o Meta Quest 2

1. **Carregamento:** Conecte o cabo de carregamento no headset e em uma tomada ou porta USB C do computador/notebook para iniciar o carregamento. Certifique-se de que o cabo esteja bem conectado em ambas as extremidades.
2. **Download do aplicativo Meta Quest:** Baixe o aplicativo Meta Quest em seu smartphone compatível. Este aplicativo será usado para configurar e gerenciar seu Meta Quest 2.
3. **Criando uma conta Meta:** Se você ainda não tiver uma conta Meta, crie uma no aplicativo. Você precisará de um endereço de e-mail e uma senha para criar uma conta.

3.2.2 Configurando o Meta Quest 2

1. **Conectando ao Wi-Fi:** No aplicativo Meta Quest, siga as instruções para conectar o Meta Quest 2 à sua rede Wi-Fi. Isso permitirá que você acesse conteúdo online e baixe aplicativos.
2. **Emparelhando os controladores:** Pressione o botão "Emparelhar" no aplicativo Meta Quest e siga as instruções para emparelhar os controladores Meta Touch com o headset.
3. **Ajustando o headset:** Coloque o headset na cabeça e ajuste as alças laterais para garantir um encaixe confortável e seguro. Você também pode ajustar a distância das lentes entre os olhos para obter a melhor experiência visual.
4. **Configurando o limite da área de jogo:** Siga as instruções na tela para configurar o limite da área de jogo. Isso é importante para evitar que você bata em objetos em seu ambiente real enquanto estiver usando o Meta Quest 2.

3.2.3 Ligando o Meta Quest 2

1. **Pressione o botão liga/desliga:** O botão liga/desliga está localizado na parte superior do headset. Pressione e segure o botão por alguns segundos até que o logotipo do Meta Quest 2 seja exibido.

2. **Concluindo a configuração:** Siga as instruções na tela para concluir a configuração do Meta Quest 2. Isso pode incluir a criação de um perfil pessoal e a escolha de suas configurações de privacidade.

3.2.4 Dicas adicionais

- Se você tiver problemas para ligar o Meta Quest 2, verifique se ele está totalmente carregado.
- Você também pode ligar o Meta Quest 2 pressionando o botão Meta em um dos controladores Touch.
- Para desligar o Meta Quest 2, mantenha pressionado o botão liga/desliga por alguns segundos até que a tela fique preta.

Pronto! Agora você está pronto para explorar o mundo da realidade virtual com o seu Meta Quest 2. Divirta-se!

3.3 PROCEDIMENTO PARA DESLIGAR O META QUEST 2

Existem duas maneiras principais de desligar o seu Meta Quest 2:

3.3.1 Modo Hibernação

1. Pressione e segure o botão liga/desliga no lado direito do headset por **3 segundos**.
2. Você ouvirá um som e a luz do indicador apagará, indicando que o headset está no modo hibernação.
3. No modo hibernação, o headset consome pouca energia e desperta automaticamente quando você coloca o headset na cabeça.

3.3.2 Desligar Completamente

1. Pressione e segure o botão liga/desliga no lado direito do headset por **7 segundos**.
2. Você verá um menu na tela do headset.
3. Selecione "Desligar" no menu.
4. O headset desligará completamente e a luz do indicador apagará.

3.3.3 Recomendações Adicionais

- É recomendável colocar o Meta Quest 2 no modo hibernação quando você não estiver usando por um curto período.
- Se você não for usar o Meta Quest 2 por um longo período, é recomendável desligá-lo completamente para economizar bateria.
- Você também pode desligar o Meta Quest 2 nas configurações do sistema.

4. PROCEDIMENTO DE CUIDADOS E LIMPEZA DO META QUEST 2

Para garantir que seu Meta Quest 2 tenha uma vida longa e feliz, é importante manter os cuidados adequados, assim como limpá-lo regularmente.

Para manter os OCULUS META QUEST 2 limpos, é necessários os seguintes materiais:

- Pano de microfibra seco
- Álcool isopropílico
- Cotonete (opcional, apenas para manchas persistentes)

4.1 LIMPEZA DA HEADSET

1. Desligue o headset e remova todos os cabos.
2. Use um pano de microfibra seco para remover poeira e sujeira das lentes, do visor e da superfície externa do headset. Se necessário, umedeça levemente o canto do pano com água para remover manchas persistentes. Evite que qualquer líquido entre no dispositivo.
3. Para manchas persistentes, você pode umedecer um cotonete com álcool isopropílico e usá-lo para limpar suavemente a área afetada. Evite usar álcool diretamente nas lentes.
4. Deixe o headset secar completamente ao ar antes de usá-lo novamente.

4.2 LIMPEZA DAS ALÇAS

1. Remova as alças do headset.
2. Lave as alças com água morna e sabão neutro.
3. Enxágue as alças completamente com água limpa e seque-as com um pano macio.
4. Deixe as alças secarem completamente ao ar antes de prendê-las novamente no headset.

5. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplique produtos de maquiagem ou cremes no rosto antes de utilizar o Meta Quest 2;
- Guarde o headset em um local fresco, seco e sem poeira quando não estiver em uso;
- Evite expor o headset à luz solar direta ou a temperaturas extremas;
- As lentes não devem ficar expostas ao sol ou luz intensa;
- Não use produtos químicos agressivos ou solventes para limpar o headset;
- Qualquer danificação deverá ser imediatamente reportada ao técnico de laboratório e/ou coordenação do laboratório;
- Não é permitido a introdução ou ingestão de alimentos durante a utilização do Meta Quest 2;
- Não sentar ou se apoiar em equipamentos;
- Trabalhar com seriedade e atenção;
- Manter as mesas e o laboratório limpo e organizado antes, durante e após o uso do Meta Quest 2;
- Procurar orientação em caso de dúvida ou emergência;
- O técnico e/ou monitores deverão estar no laboratório no decorrer da aula para orientar os alunos em caso de dúvidas sobre o acesso e a utilização dos óculos;
- Ao término do estudo o discente deverá manter as condições de higiene e limpeza na qual encontrou o Meta Quest 2;

- São de inteira responsabilidade dos discentes os cuidados com os equipamentos enquanto estiverem em uso; durante as aulas deve-se manter postura ética e comportamento adequado;
- O aluno poderá manusear equipamentos somente na presença do professor e/ou técnico/ assistente;
- Os óculos deverão ser manuseados somente com as mãos limpas, livres de cremes ou óleos, para sua maior conservação;
- Os equipamentos que necessitem de reparos devem ser direcionados ao técnico responsável, que ficará encarregado de efetuar ou providenciar os devidos reparos em colaboração com a instituição.

REFERÊNCIAS

STAPENHORST, Amanda; BALLESTRERI, Erica; STAPENHORST, Fernanda; et al. **Biossegurança**. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Getting started with Meta Quest 2. Disponível em: <<https://www.meta.com/pt-br/help/quest/articles/getting-started/getting-started-with-quest-2/>>. Acesso em: 15 abr. 2024.

Cuidados com o produto e boas práticas Meta Quest: <https://www.meta.com/pt-br/help/quest/articles/headsets-and-accessories/product-care-and-best-practices/>

Como limpar seus produtos Meta Quest: <https://www.meta.com/pt-br/help/quest/articles/headsets-and-accessories/product-care-and-best-practices/clean-your-meta-quest/>

Configuração do Meta Quest 2: <https://www.meta.com/help/quest/articles/getting-started/getting-started-with-quest-2/>

Conceitos básicos sobre o Meta Quest 2: <https://www.facebook.com/help/801863815005153>

Dicas e truques para o Meta Quest 2: <https://www.pocket-lint.com/meta-quest-2-tips-and-tricks-how-to-get-more-out-of-your-vr-headset/>

Data da última revisão	POP – UTILIZAÇÃO DO META QUEST 2	Responsável pela Revisão:
06/05/2024		Isadora Teixeira Lima

