



## **Realidade virtual aplicada a reabilitação Cardio pulmonar de pacientes uti**

### **Autor(res)**

Marcela Dos Santos Oliveira  
Guilherme Ferreira De Castro

### **Categoria do Trabalho**

Iniciação Científica

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

### **Introdução**

Analisar as evidências disponíveis na literatura sobre a aplicação da realidade virtual na reabilitação cardiopulmonar de pacientes internados em unidades de terapia intensiva (UTI), avaliando seus impactos sobre a funcionalidade, engajamento terapêutico e recuperação clínica. Analisar as evidências disponíveis na literatura sobre a aplicação da realidade virtual na reabilitação cardiopulmonar de pacientes internados em unidades de terapia intensiva (UTI), avaliando seus impactos sobre a funcionalidade, engajamento terapêutico e recuperação clínica. avaliando seus impactos sobre a funcionalidade, engajamento terapêutico e recuperação clínica.

### **Objetivo**

Analisar as evidências disponíveis na literatura sobre a aplicação da realidade virtual na reabilitação cardiopulmonar de pacientes internados em unidades de terapia intensiva (UTI), avaliando seus impactos sobre a funcionalidade, engajamento terapêutico e recuperação clínica.

### **Material e Métodos**

O presente estudo baseia-se em uma revisão bibliográfica de artigos científicos que abordam o uso da realidade virtual (RV) como ferramenta terapêutica na reabilitação cardiopulmonar em pacientes hospitalizados. Foram selecionados estudos publicados entre 2014 e 2020, que analisam os efeitos da RV em parâmetros funcionais, psicológicos e respiratórios de pacientes internados em UTI. Foram selecionados estudos publicados entre 2014 e 2020, que analisam os efeitos da RV em parâmetros funcionais, psicológicos e respiratórios de pacientes internados em UTI.

### **Resultados e Discussão**

Os estudos analisados evidenciaram que a aplicação da realidade virtual (RV) na reabilitação cardiopulmonar contribui significativamente para o engajamento dos pacientes hospitalizados e observam melhora no desempenho funcional, bem como maior adesão ao tratamento. Os autores ressaltam que o estímulo sensorial e o feedback visual proporcionados pela tecnologia favorecem o movimento ativo e reduzem a sensação de fadiga, potencializando, assim, a reabilitação precoce.

### **Conclusão**



Os achados do presente estudo mostram que a realidade virtual se apresenta como uma ferramenta promissora na reabilitação cardiopulmonar de pacientes internados em UTI. A tecnologia favorece o engajamento do paciente, melhora o desempenho funcional, reduz níveis de estresse e ansiedade, e contribui para um processo de recuperação mais rápido e eficaz.

### **Referências**

- AQUI et al. Realidade virtual aplicada à reabilitação de pacientes hospitalizados. Revista Brasileira de Fisioterapia, 2020.
- GOMES; SCHUMANN; FU. Aplicação da realidade virtual em pacientes críticos internados na UTI: revisão de literatura. Journal of Critical Care, 2020.
- MOSSO-VÁZQUEZ et al. Reduction of pain and anxiety in cardiac surgery patients using virtual reality. Pain Research & Management, 2014.