



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
MNU-COORDENAÇÃO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

MEMORANDO_ELETRONICO Nº 35/2020 - MNUCOORDPESPIN (11.05.04.01)
(Identificador: 202050637)

Nº do Protocolo: 23773.000432/2020-27

Manhuaçu-MG , 02 de Setembro de 2020.

MNU-DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJA

Título: Aquisição de equipamento para pesquisa

Assunto: 031.11 - GESTÃO DE MATERIAIS: AQUISIÇÃO E INCORPORAÇÃO: COMPRA: MATERIAL PERMANENTE

Prezado Diretor de Administração e Planejamento,

1. Considerando a expansão da área de Pesquisa e Inovação no IF Sudeste MG - *Campus* Manhuaçu.
2. Considerando, especificamente, a linha de pesquisa denominada **Immersive Learning**, na qual diversos projetos de iniciação científica têm sido submetidos no *Campus* pelos Editais da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPPi), entre eles:
 - Realidade Virtual e Aumentada como Apoio ao Ensino no Contexto Brasileiro: Um Mapeamento Sistemático (Edital 10/2019);
 - Desenvolvimento de Aplicação Imersiva para o Apoio ao Ensino de Programação Orientada a Objetos (Edital 06/2019);
 - Desenvolvimento de Aplicação Imersiva para o Apoio ao Ensino de Engenharia de Requisitos de Software (Edital 06/2019).
3. Considerando também que os projetos, em sua maioria, buscam a exploração de dispositivos imersivos como mecanismo potencial na melhoria dos resultados de aprendizagem, já que tecnologias imersivas como Realidade Virtual e Aumentada têm sido utilizadas para aprimorar o ensino, proporcionando aos alunos experiências imersivas muito próximas ao real, além de proporcionar visitas a lugares que poderiam ser difíceis de estar (do ponto de vista econômico e de segurança).
4. Considerando ainda que, por meio desses projetos, muitos estudantes do curso Técnico em Informática já foram (ou estão sendo) contemplados com bolsas de iniciação científica, e que novos projetos poderão ser desenvolvidos com a abertura do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação.
5. Venho por meio deste solicitar a aquisição do seguinte equipamento para auxílio no desenvolvimento de projetos de pesquisa em andamento e de futuros projetos:
 - Item:** Óculos de realidade virtual com tela OLED de resolução 2160 x 1200, taxa de atualização de 90Hz, campo de visão de 110°, áudio e microfones embutidos, acelerômetro, giroscópio, magnetômetro, conexões HDMI, USB 2.0 e USB 3.0; 1 Headset; 2 controles wireless; 2 sensores; compatível com a Plataforma Oculus.
 - Referência:** Oculus Rift S
 - Quantidade:** 01

Sendo o que cumpre para o momento, permaneço à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais julgados necessários.

Respeitosamente,

(Autenticado em 02/09/2020 09:02)
CLEITON RODRIGUES MONTEIRO
COORDENADOR - TITULAR
Matrícula: 2313129

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **35**, ano: **2020**, tipo: **MEMORANDO_ELETRONICO**, data de emissão: **02/09/2020** e o código de verificação: **087064a8b9**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

null N° 1350/2020 - MNUCOORDPESPIN (11.05.04.01)

N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 02 de Setembro de 2020

Memorando_Eletrnico_-_Solicitao_do_Requisitante.pdf

Total de páginas do documento original: 1

(Assinado digitalmente em 10/09/2020 15:18)

CLEITON RODRIGUES MONTEIRO

COORDENADOR

2313129

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **1350**, ano: **2020**, tipo: **null**, data de emissão: **02/09/2020** e o código de
verificação: **7266646b36**