



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Diretoria de Acessibilidade e Inclusão (DACI)	
Responsável pela Demanda: Newller Thiago Fernandes Mascarenhas	Matrícula/ SIAPE: 4993943
E-mail: thiago.mascarenhas@ufvjm.edu.br	Telefone: 8129

1 - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A presente demanda refere-se à aquisição de equipamentos de acessibilidade destinados a discentes dos cursos de graduação assistidos pela Diretoria de Acessibilidade e Inclusão (DACI), de forma específica pessoa com deficiência (PCD) física e com transtorno do espectro autista (TEA), com a finalidade de garantir condições equitativas de acesso, participação e aprendizagem nas atividades acadêmicas teóricas e práticas.

A ausência de recursos adequados de tecnologia assistiva e adaptações razoáveis pode gerar restrições à autonomia, sobrecarga física, riscos à saúde e desigualdade de condições em relação aos demais discentes, impactando diretamente o processo de ensino-aprendizagem e a permanência estudantil.

A compra dos equipamentos encontra fundamento na Lei nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão), que estabelece o dever do poder público de assegurar sistema educacional inclusivo em todos os níveis, bem como de disponibilizar recursos de acessibilidade e tecnologia assistiva necessários à eliminação de barreiras.

2 - Descrição sucinta do objeto:

Item	Descrição	Quantidade
ESFIGMOMANÔMETRO	TIPO: DIGITAL. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0-300 MMHG PARA PRESSÃO E 40-199 BPM PARA PULSO. TIPO DE USO - BRAÇO. CIRCUNFERÊNCIA DA BRAÇADEIRA: 22 A 36 CM. TIPO DE TENSÍMETRO DIGITAL – AUTOMÁTICO. TIPOS DE MEDIÇÕES - PRESSÃO SISTÓLICA. PRESSÃO DIASTÓLICA. FREQUÊNCIA CARDÍACA. ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICO OU A PILHAS. MEMÓRIA: 120 OU MAIS RESULTADOS). INDICADORES: (ARRITMIA, GRÁFICO DE HIPERTENSÃO. CERTIFICAÇÕES: INMETRO/ANVISA. ACESSÓRIOS - ESTOJO E PILHAS INCLUSOS.	02

OTOSCÓPIO	TIPO: DIGITAL. CÂMERA E RESOLUÇÃO: 2.0 MP (1920X1080P FULL HD). ILUMINAÇÃO: 6 LEDS AJUSTÁVEL, COM 3 NÍVEIS DE BRILHO. LENTE: DIÂMETRO FINO- 3.9MM, PARA ACESSO AO CANAL AUDITIVO, COM LENTE REVESTIDA. TELA (MODELOS COM MONITOR): IPS HD DE 4.5 POLEGADAS OU MAIOR. CONECTIVIDADE: WI-FI PARA SMARTPHONES (ANDROID/IOS) OU CONEXÃO USB PARA PC/NOTEBOOK. ARMAZENAMENTO: CARTÃO MICROSD (32GB INCLUÍDO) PARA FOTOS/VÍDEOS. BATERIA: RECARREGÁVEL VIA USB, COM AUTONOMIA DE ATÉ 4 HORAS. FUNCIONALIDADES: CAPTURA DE FOTOS E VÍDEOS, ZOOM, MODO COMPARAÇÃO DE IMAGENS, ESPÉCULOS PARA ADULTOS/CRIANÇAS. SEM APP: NÃO EXIGEM DOWNLOAD DE APLICATIVO, LIGANDO DIRETO PARA A TELA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VERSATILIDADE, PODENDO SER USADO PARA VERIFICAR OUVIDOS, NARIZ, BOCA, GARGANTA. ACESSÓRIOS: ACOMPANHA ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMANHOS E PALHETAS DE REMOÇÃO DE CERA.	02
FOTÓFORO	FAROL MÉDICO PORTÁTIL. POTÊNCIA: 5W. INTENSIDADE LUMINOSA AJUSTÁVEL: 15.000 A 40.000 LUX. TEMPO DE USO (BATERIA): ATÉ 5 HORAS EM POTÊNCIA MÁXIMA. TEMPO DE CARREGAMENTO: ATÉ 5 HORAS. VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: APROXIMADAMENTE 10.000 HORAS. TENSÃO DE ENTRADA: AC 100–240V / 50–60HZ. PESO APROXIMADO: 0,29 KG. CIRCUNFERÊNCIA AJUSTÁVEL. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA RECARREGÁVEL. ACOMPANHA CARREGADOR BIVOLT.	02
VÍDEO LARINGOSCÓPIO	TELA: 3.5 POLEGADAS. TOUCHSCREEN, FULL HD, COLORIDA, SEM BRILHO, ROTAÇÃO 140°/270°. CÂMERA: CMOS, 2MP OU SUPERIOR, COM ANTIEMBAÇAMENTO E LED DE ALTA INTENSIDADE. LÂMINAS: DESCARTÁVEIS (M1 NEONATAL, M2 PEDIÁTRICA, M3 ADULTO, M3D DIFÍCIL, M4 OBESO), EM POLICARBONATO. ARMAZENAMENTO: INTERNO (ATÉ 5GB), PARA FOTOS (JPEG) E VÍDEOS (MPEG-4). BATERIA: LÍTIO, RECARREGÁVEL (4H DE AUTONOMIA), USB-C. PORTABILIDADE: LEVE (250G), COMPACTO. RESISTÊNCIA: IP66 (RESISTENTE À ÁGUA). CERTIFICAÇÕES: FDA, CE, ISO13485, ANVISA.	02
FONE DE OUVIDO COM ABAFADOR DE RUÍDO E CANCELAMENTO ATIVO (ANC)	TIPO: HEADPHONE. CIRCUMAURAL. CONECTIVIDADE: SEM FIO, VIA BLUETOOTH VERSÃO 5.0 OU SUPERIOR, COM SUPORTE A CONEXÃO MULTIPONTO. CANCELAMENTO DE RUÍDO: ATIVO (ANC) ADAPTATIVO, COM NÍVEIS DE AJUSTE E MODO AMBIENTE/TRANSPARÊNCIA PARA CAPTAÇÃO DE SONS EXTERNOS. IMPEDÂNCIA: 16 A 32 OHMS. FREQUÊNCIA: MÍNIMA DE 20 HZ. SENSIBILIDADE: MÍNIMA DE 115 DB. MICROFONE: INTEGRADO, MÍNIMO DE 2 (DOIS) MICROFONES, APTOS PARA CHAMADAS E VIDEOCONFERÊNCIAS. AUTONOMIA DA BATERIA: MÍNIMO DE 50 HORAS. RECURSOS ADICIONAIS: COMPATIBILIDADE COM APLICATIVO PARA CONTROLE DE FUNÇÕES E AJUSTES DE ÁUDIO. ESTRUTURA: DOBRÁVEL, COM FOCO EM ERGONOMIA E CONFORTO PARA USO PROLONGADO. COR: PRETA. ACESSÓRIOS: CABO DE CARREGAMENTO INCLUSO. HOMOLOGADO PELA ANATEL.	03

3 - Quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual:

Não se aplica.

4 - Estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado:

R\$ 21.909,28 (vinte e um mil, novecentos e nove reais e vinte e oito centavos).

5 - Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação, a fim de não gerar prejuízos ou

descontinuidade das atividades da Instituição:

Contratação pretendida até 23/03/2026 (início do semestre letivo da FAMED).

6 - Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas:

Não se aplica.

7 - Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano de Desenvolvimento de Pessoas – PDP (quando se tratar de curso de capacitação/treinamento), Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão.

A presente contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2024–2028 da UFVJM, especialmente ao item 9.5.1 – Acessibilidade metodológica ou pedagógica, que prevê a implementação de ações voltadas à eliminação de barreiras no processo de ensino-aprendizagem. O PDI estabelece que a aquisição e disponibilização de equipamentos de tecnologia assistiva para empréstimo constitui estratégia institucional para garantia da acessibilidade pedagógica aos discentes público da educação especial. Assim, a demanda representa execução de diretriz institucional vigente, integrando as propostas de acessibilidade da universidade.

8 - Resultados pretendidos

A contratação visa garantir a disponibilização de equipamentos de tecnologia assistiva necessários à eliminação de barreiras pedagógicas e à plena participação de discente com deficiência nas atividades acadêmicas. Pretende-se, ainda, assegurar condições equitativas de aprendizagem, promover autonomia e segurança nas atividades teóricas e práticas, bem como contribuir para a permanência e o desempenho acadêmico do discente beneficiado.

9 - Indicação de membro da equipe de planejamento

Newller Thiago Fernandes Mascarenhas - SIAPE 4993943

Hamanda Lúcyde Rocha Mascarenhas - SIAPE 3414108

10 - Ciência dos membros indicados a compor a equipe de planejamento e fiscalização do futuro contrato

Equipe de Planejamento:

Newller Thiago Fernandes Mascarenhas
(assinado eletronicamente)

Hamanda Lúcyde Rocha Mascarenhas
(assinado eletronicamente)



Documento assinado eletronicamente por **Newller Thiago Fernandes Mascarenhas, Diretor(a)**, em 25/02/2026, às 13:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hamanda Lucyde Rocha Mascarenhas, Servidor(a)**, em 25/02/2026, às 13:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2031600** e o código CRC **BBE3A416**.

Referência: Caso responda este documento, indicar expressamente o Processo nº 23086.002218/2026-49

SEI nº 2031600

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000