

# Estudo Técnico Preliminar 9/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23086.005821/2020-97

## 2. Descrição da necessidade

O Núcleo de Acessibilidade e Inclusão desta instituição necessita da compra de equipamentos, que serão utilizados em aulas práticas dos cursos de Medicina das Faculdades de Medicina do Mucuri (Fammuc) e de Diamantina (Famed) da UFVJM, visando consequentemente oferecer condições de inclusão e acessibilidade e um aprendizado de qualidade aos alunos com deficiência auditiva. Os equipamentos foram solicitados pelos discentes ao NACI, em 2019, que por sua vez solicitou a formalização da demanda através da apresentação dos laudos médicos, que definissem quais seriam os tipos de aparelhos que efetivamente atenderiam às necessidades dos discentes portadores de necessidades especiais. Tais estetoscópios eletrônicos e digitais serão utilizados pelos discentes em aulas práticas em campo e de laboratório, vinculando teoria e prática, proporcionando aos alunos um aprendizado eficiente. O quantitativo e descrição foram definidos conforme laudos médicos protocolados no NACI pelos estudantes, conforme documentos SEI nº (0139130) e (0100032).

Nas aulas práticas em laboratório ou em campo, os estudantes são expostos a situações de treinamento simulado e a situações reais de atendimento clínico, devidamente supervisionadas pelos docentes, de forma sistemática, contextualizadas com o objetivo de construir e estabelecer estratégias e metodologias cada vez mais úteis no desenvolvimento das habilidades cognitivas, psicomotoras e atitudinais indispensáveis, às competências esperadas para o egresso. Esses ambientes são multifuncionais e destinam-se a prática de diferentes habilidades em graus crescentes de complexidade a serem desenvolvidas ao longo do curso.

Os estudantes com deficiência auditiva não tem condições de acompanhar as aulas que envolvem a prática clínica fazendo uso dos estetoscópios comuns disponíveis na Universidade, sendo necessária a aquisição de instrumentos eletrônicos digitais que propiciarão a integração destes aos cursos, através destas ferramentas tecnológicas, que podem ser conectadas ao celular, computador e mesmo aos aparelhos auditivos em alguns casos. É de extrema necessidade a aquisição dos equipamentos, constantes do Termo de Referência, para garantir a qualidade do ensino nas aulas práticas e inclusão destes alunos, o que implica na necessidade de abertura de um procedimento licitatório para a realização da compra.

A aquisição dos recursos tecnológicos adequados para inclusão dos discentes portadores de necessidades especiais faz -se necessária, a partir do momento em que estes ingressam na Instituição de Ensino Superior (IES). Verifica-se que o Censo da Educação Superior Nacional questiona sobre os recursos disponíveis no que tange à acessibilidade. Isto posto, as IES devem destinar recursos para investimento com vistas ao atendimento das demandas destes estudantes. Os itens deste processo licitatório visam atender às necessidades de alunos dos cursos de Medicina, que apresentaram laudos médicos sobre suas dificuldades auditivas, os quais informaram as soluções que atendem adequadamente aos usuários.

A aquisição dos estetoscópios adaptados permitirá que os estudantes com deficiência auditiva tenham tratamento isonômico face aos recursos pedagógicos ofertados aos discentes dos cursos de Medicina, visto que os estetoscópios comuns ofertados para uso nas aulas práticas não possibilitam o adequado acompanhamento das aulas por estes alunos. Já o colar de indução permitirá a conexão do estetoscópio adaptado ao aparelho auditivo de um dos usuários.

Vale ressaltar que o Núcleo de Acessibilidade e Inclusão - NACI integra a estrutura da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis - PROACE. Sendo o NACI um espaço institucional de coordenação e articulação de ações que contribuam para a eliminação de barreiras impeditivas do acesso, permanência e usufruto não só dos espaços físicos, mas também dos serviços e oportunidades oferecidos pela tríade Ensino-Pesquisa-Extensão da UFVJM. Este Núcleo tem por objetivo a implementação de uma política de acessibilidade às pessoas com necessidades especiais à educação superior, promovendo ações para garantia do acesso pleno na universidade.

As ações do NACI são voltadas às “pessoas com necessidades educacionais especiais”, ou seja, todas aquelas que, para os fins da educação formal, necessitam do apoio e da utilização de técnicas e de instrumentos / equipamentos especializados, sendo estes associados ou não ao atendimento / acompanhamento de um profissional especializado. Vale ressaltar que estas necessidades podem ou não ser advindas das deficiências real / primária ou circunstancial / secundária, sejam estas permanentes ou temporárias.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Acessibilidade e Inclusão	Rosalina Alves Prates Soares Cruz

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos itens foram elaboradas conforme definido nos laudos médicos dos estudantes beneficiários da presente aquisição, ingressantes no corpo discente desta Instituição Federal de Ensino por meio do sistema de cotas destinadas à pessoa com deficiência, devendo ser-lhes garantida a inclusão e a acessibilidade. A indicação de marca está consubstanciada no Acórdão 2300 /2007 Plenário, TCU e representam os equipamentos disponíveis no mercado nacional, com a qualidade e especificação necessárias para atendimento da demanda dos usuários, conforme exarado nos laudos médicos dos profissionais que os acompanham, e devidos registros na Anvisa.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENT. CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL
01	AMPLIFICADOR DE SOM. AMPLIFICADOR EKO CORE PARA ESTETOSCÓPIO, CONFORME LAUDO MÉDICO DO USUÁRIO COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA, COM AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: POTENCIALIZADOR DE SOM DO ESTETOSCÓPIO EM ATÉ 40 VEZES, TORNANDO-O DIGITAL, COM 07 NÍVEIS DE VOLUME; GRAVAÇÃO, REPRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE SONS DE CADA PACIENTE POR MEIO DE APLICATIVO; CONTROLE DIGITAL/ANALÓGICO; CONEXÃO COM O APLICATIVO POR BLUETOOTH; VISUALIZAÇÃO DE FONOCARDIOGRAMA EM TEMPO REAL; GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DE AUSCULTA EM ARQUIVO PDF PARA SER BAIXADO; COMPARTILHAMENTO DE SOM EM TEMPO REAL COM OUTROS PROFISSIONAIS; SINCRONIZAÇÃO DE RELATÓRIOS DE AUSCULTA COM PRONTUÁRIOS ELETRÔNICOS DE PACIENTE. DEVE ACOMPANHAR: APLICATIVO EKO CORE DISPONÍVEL MOBILE PARA O SISTEMA OPERACIONAL IOS (IPHONE E IPAD) E ANDROID E WEB PARA WINDOWS, MAC OS X E LINUX; ADAPTADORES PARA DIFERENTES TIPOS DE TUBO E CARREGADOR USB; ESTETOSCÓPIO COMPATÍVEL DE QUALIDADE PROFISSIONAL (RECOMENDÁVEL MARCAS LITTMANN OU SPIRIT E MODELO CARDIOLOGY PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO USUÁRIO).DURAÇÃO DA BATERIA DE ATÉ 9 HORAS; PESO: 52 GRAMAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. REGISTRO DO AMPLIFICADOR E DO ESTETOSCÓPIO NA ANVISA.	43737	UNIDADE	03	R\$ 3.451,75	R\$ 10.355,25
	PRÓTESE AUDITIVA, TIPO:ACESSÓRIO P, IMPLANTE COCLEAR, COMPONENTE I:					

02	CONTROLE REMOTO, COMPATIBILIDADE: C, COMPATIBILIDADE ESPECÍFICA. COLAR DE INDUÇÃO ARTONE 3 MAX (STREAMER), CONFORME LAUDO MÉDICO DE USUÁRIO COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA: DISPOSITIVO AUXILIAR DE AUDIÇÃO WIRELESS PORTÁTIL COM TECNOLOGIA WIRELESS INCORPORADA. PERMITE QUE OS UTILIZADORES DE APARELHOS AUDITIVOS OUÇAM A CONVERSA TELEFÔNICA AMPLIFICADA E SEM RUÍDO E DESFRUTEM DE MÚSICA ESTÉREO TRANSMITIDA DE CELULARES, COMPUTADORES	445644	UNIDADE	01	R\$ 1.229,67	R\$ 1.229,67
	OU TABLETS POR BLUETOOTH. FUNÇÃO CONTROLE REMOTO DE ÁUDIO E VÍDEO. COMPATÍVEL COM TODOS OS APARELHOS AUDITIVOS E IMPLANTES COCLEARES EQUIPADOS COM A FUNÇÃO T-COIL ASSIM COMO COM OS CELULARES OU OUTROS DISPOSITIVOS COM BLUETOOTH QUE SEJAM COMPATÍVEIS COM OS AUSCULTADORES BLUETOOTH, MÃOS LIVRES, PERFIS A2DP E AVRCP. ALCANCE DE FUNCIONAMENTO DE 10 METROS EM UM ESPAÇO ABERTO. BATERIA INCORPORADA RECARREGÁVEL. 4-5 HORAS DE TEMPO DE AUDIÇÃO E MAIS DE 150 HORAS EM TEMPO DE ESPERA. REGISTRO NA ANVISA.					

## 5. Levantamento de Mercado

De acordo com os laudos médicos foram informadas três soluções que possibilitariam o atendimento da demanda para o **ITEM 1**, contudo, ao realizar extensa pesquisa sobre os itens verificou-se que duas delas não possuíam o necessário registro na Anvisa, obrigatório para produtos médicos, conforme demonstrado no documentos do processo 23708.000581/2020-70, anexado a este processo de contratação através do documento SEI nº (0139874). Além disso, foi analisada uma quarta solução disponível no mercado, conforme demonstrado abaixo:

Id	Descrição da solução do item 1
Alternativa A	Amplificador Eko core com estetoscópio Li
Alternativa B	Estetoscópio eletrônico Cardionics (E-scope Hearing Impaired Model)
Alternativa C	Estetoscópio eletrônico Littmann 3200
Alternativa D	Estetoscópio Jabes Analyser MD

**Alternativa A:** O amplificador Eko core converte o estetoscópio comum em eletrônico e digital e amplifica o som da ausculta em 40 vezes. Pode ser conectado ao celular ou computador por bluetooth através de aplicativo, permitindo a gravação dos relatórios em prontuários eletrônicos dos pacientes. Aliado ao estetoscópio cardiológico, recomendado pelo fabricante as marcas Littmann ou Spirit, poderá ampliar as possibilidades de inclusão dos alunos com deficiência auditiva.

**Alternativa B:** O E-scope Hearing Impaired Model amplifica o som da ausculta em até 30 vezes, possibilita a conexão com o aparelho auditivo através de um cabo de som (Patch cord), permitindo a realização da ausculta clínica pelo usuário com deficiência auditiva. **O aparelho não possui o registro na Anvisa para comercialização no Brasil.**

**Alternativa C:** Estetoscópio eletrônico Littmann 3200 amplifica o som da ausculta em até 24 vezes, e possui conexão por bluetooth ao celular e computador. **Não possui o registro na Anvisa para comercialização no Brasil.**

**Alternativa D:** Estetoscópio Jabes Analyser MD, amplifica até 20 vezes o som da ausculta. Possui conexão por bluetooth com o celular e computador através do aplicativo Jabes Analyser. **O aparelho possui funcionalidades inferiores à alternativa A, que foi a indicada pelos profissionais de saúde que realizam o acompanhamento dos estudantes.**

Assim, foi realizada a pesquisa de preços para o item que cumpria os requisitos legais e também atendia às necessidades dos beneficiários da aquisição, a saber os estudantes com deficiência auditiva dos cursos de Medicina da UFVJM nas Unidades Acadêmicas Fammuc e Famed. A pesquisa não contemplou o painel de preços do Governo Federal e contratações similares de outros órgãos públicos, pois não foram localizados processos vigentes que atendessem a este critério. A descrição da pesquisa está disponível no quadro abaixo:

Descrição	Orçamento 1 (unit.)	Orçamento 2 (unit.)	Orçamento 3 (unit.)
Amplificador Eko core com estetoscópio Littman ou spirit	R\$ 3.866,12	R\$ 3.589,14	R\$ 2.900,00

Orçamento 1: 21.839.639/0001-35 - All Med Comércio de Produtos para Saúde

Orçamento 2: 33.041.260/0652-90 - Via Varejo S.A.

Orçamento 3: 95.433.397/0001-11 - Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul LTDA

As pesquisas de preços mencionadas acima encontram-se no documento SEI nº (0139927).

No que se refere ao **ITEM 2**, o equipamento indicado pelo laudo médico permitirá a comunicação entre o item 1 e o aparelho auditivo (implante coclear) utilizado por estudante da Fammuc, evitando que o som da ausculta sofra interferência do som do ambiente. Foram analisadas três possíveis soluções disponíveis no mercado, no entanto, apenas uma opção foi indicada pelo médico, e também é uma das referências do fabricante do implante coclear utilizado pela estudante.

Id	Descrição da solução do item 2 (ou cenário)
Alternativa A	Colar de indução Artone 3 MAX
Alternativa B	Colar de indução Geemarc: colar induvo pessoal com plugue de 3,5 mm para celulares (smartphones), aparelhos de áudio e computadores portáteis
Alternativa C	Colar de indução ClearSounds Quattro 4.0 LITE

**Alternativa A:** O aparelho colar de indução Artone 3 MAX é compatível com o implante coclear utilizado pela usuária, fabricante Med El, modelo Rondo 2. A conexão ao aparelhos de áudio como celulares, televisores, computadores se dá por meio da tecnologia bluetooth, também utilizada pelo amplificador Eko core. A descrição completa encontra-se no tópico II deste estudo preliminar. Indicado pelo laudo médico como solução adequada para a beneficiária.

**Alternativa B:** O colar de indução Geemarc é compatível com o do implante coclear da beneficiária, segundo catálogo do fabricante (disponível em: [https://www.medel.com/docs/default-source/support-downloads/26544ce\\_r4\\_0-rondo2productcataloguebr-web.pdf?sfvrsn=e70f745\\_19](https://www.medel.com/docs/default-source/support-downloads/26544ce_r4_0-rondo2productcataloguebr-web.pdf?sfvrsn=e70f745_19)). **No entanto, sua conexão aos aparelhos de áudio e vídeo se dá por meio de um cabo de áudio 3,5 mm, não sendo possível a conexão ao amplificador Eko core, que se comunica por bluetooth, além de impossibilitar a funcionalidade mãos livres.**

**Alternativa C:** O colar de indução ClearSounds Quatro 4.0 LITE possui tecnologia de conexão por bluetooth. As configurações são iguais ou superiores ao Artone 3 Max: compatível com celulares (smartphones, tablets, notebooks), possui conector de fone de ouvido de 3,5 mm para acomodar fones de áudio, compatibilidade com dispositivos Bluetooth versão 2.1 + EDR padrão, função de controle de voz Siri / S (Galaxy S3, Nota II), conexão multiponto para emparelhar até dois dispositivos Bluetooth, Perfil Viva-voz (HFP), Perfil de fone de ouvido (HSP), Perfil avançado de distribuição de áudio (A2DP), Perfil de controle remoto de áudio /vídeo (AVRCP). **No entanto, não foi localizada distribuição no Brasil, registro na Anvisa e também não foi confirmada a conectividade com o implante coclear da usuária.**

A pesquisa de preços contemplou a solução que segundo a indicação médica atendia às necessidades da estudante beneficiária da aquisição e disponível para aquisição no mercado nacional, com o devido controle da Anvisa. A pesquisa não contemplou o

painel de preços do Governo Federal e contratações similares de outros órgãos públicos, pois não foram localizados processos vigentes para o item que atendessem a este critério. Também não foi possível a pesquisa em sites especializadas, pois o produto só foi localizado em lojas estrangeiras. A descrição da pesquisa está disponível no quadro abaixo:

Descrição	Orçamento 1 (unit.)	Orçamento 2 (unit.)	Orçamento 3 (unit.)
Colar de indução Artone 3 MAX	R\$ 989,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00

Orçamento 1: 29.251.258/0001-42 - MED-EL Do Brasil Eletromédicos Ltda

Orçamento 2: 34.566.774/0001-04 - MB Serviços Audiológicos Eireli

Orçamento 3: 11.693.507/0001-94 - Audiocenter aparelhos auditivos

As pesquisas de preços mencionadas acima encontram-se no documento SEI nº (0142982).

Verifica-se que um dos orçamentos ficou possui uma diferença de 34,07% do menor preço, no entanto, as limitações de oferta do mercado impossibilitaram a obtenção de outras propostas que agregassem maior qualidade à pesquisa de preços. Optou-se pela manutenção da citada proposta na composição do valor de referência, pois ultrapassa em 4,07% o recomendado, mas sua supressão impactaria de forma relevante o valor médio, o que poderia ocasionar o insucesso da contratação.

## 6. Descrição da solução como um todo

Os itens deverão ter prazo de garantia mínima de 12 (doze) meses, pois tratam-se de bens permanentes ou duráveis, de custo significativo, havendo a expectativa quanto a padrões de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho que o produto deve ter, motivo pelo qual se exige a garantia contratual, com vistas ao atendimento dos princípios da eficiência e eficácia que devem permear a Administração Pública.

A garantia solicitada visa manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante. Abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento. Em caso de prorrogação do prazo para reparo ou manutenção do bem, a contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a

apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

Os bens possuem uso médico hospitalar e devem possuir o registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo de itens foi definido com base nos laudos médicos, conforme documentos SEI nº (0139130) e (0100032), apresentados ao Núcleo de Acessibilidade e Inclusão. Trata-se de três estudantes matriculados na UFVJM e acompanhados pelo NACI, desde o ano de 2019, por serem portadores de deficiência auditiva, portanto, pretende-se adquirir três soluções adequadas a cada caso específico. Verifica-se que um dos estudantes está matriculado na Faculdade de Medicina de Diamantina e dois na Faculdade de Medicina do Mucuri, em Teófilo Otoni, Minas Gerais.

Dos três estudantes, um faz uso de aparelho auditivo denominado implante coclear e, portanto, precisará de um item acessório para conexão entre os aparelhos. Por este motivo, o laudo médico, documento SEI nº 0139130, indica a aquisição de um streamer (colar de indução) que proverá esta funcionalidade.

Os equipamentos poderão ser resetados e utilizados por outros estudantes com deficiência auditiva no futuro, caso a vida útil ultrapasse os seis anos de duração do curso de Medicina. A tecnologia também poderá ser utilizada para otimização das aulas práticas pelos docentes, caso haja desistência do curso por algum dos estudantes e algum aparelho fique ocioso.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	VALOR MÉDIO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO TOTAL
01	Amplificador Eko core com estetoscópio Littman ou spirit	R\$ 3.866,12	R\$ 3.589,14	R\$ 2.900,00	R\$ 3.451,75	03	R\$ 10.355,25
02	Colar de indução Artone 3 Max	R\$ 989,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.229,67	01	R\$ 1.229,67

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será estruturada por itens, visando a ampliação da competitividade. Tal opção não representa perda da economia de escala.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes que possuam afinidade com o objeto desta compra.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme documento SEI nº (0144850), os itens constam no Plano Anual de Contratações (PAC) da UFVJM sob os números de registro 5629 e 5753.

## 12. Resultados Pretendidos

A aquisição dos estetoscópios adaptados com amplificação e o equipamento acessório visam oferecer condições de inclusão e acessibilidade e um aprendizado de qualidade aos alunos com deficiência auditiva. Os alunos dos cursos de Medicina da UFVJM são inseridos nas práticas de laboratório e de campo desde o primeiro semestre letivo. A partir do quarto semestre, a atuação clínica deixa de ser observacional e passa a ser direta com supervisão docente. Sem o uso dos estetoscópios adaptados, estes estudantes terão dificuldades ou não conseguirão acompanhar as aulas práticas e serão prejudicados no andamento do curso. Pretende-se com a aquisição das soluções que estes alunos portadores de deficiência auditiva tenham iguais oportunidades de aprendizado que os demais discentes das turmas e possam dar continuidade no curso sem qualquer atraso ou prejuízo no processo de ensino-aprendizagem pela falta de instrumentos pedagógicos.

Com vistas a garantir a economicidade da aquisição para a Administração, será realizado processo licitatório, pela modalidade pregão eletrônico tradicional, para seleção do fornecedor e da proposta mais vantajosa. Ainda foram reunidas as demandas dos dois cursos de Medicina, com vistas a obter uma maior efetividade e economicidade na contratação e a otimização do recurso financeiro.

No que se refere à eficiência e eficácia, os itens foram indicados por meio de laudos médicos dos profissionais que realizam o acompanhamento dos estudantes, que informaram a solução que melhor atende às necessidades dos beneficiários.

Tendo em vista o valor dos itens, nos termos do inciso I do artigo 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, a presente licitação será destinada exclusivamente para as microempresas e empresas de pequeno (ME e EPP) porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica.

### 13. Providências a serem Adotadas

Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93, o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa. Não haverá, portanto, necessidade de fiscalização ou gestão contratual. Não obstante, os servidores envolvidos no planejamento da contratação e no processo licitatório são devidamente capacitados para a atuação.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os itens em questão não apresentam impacto ambiental durante o seu uso por não produzirem resíduos, ruídos, etc, portanto, não se faz necessário adoção de medidas de tratamento ou mitigadoras de riscos ambientais. Os eventuais riscos à saúde dos usuários são regulados pela Anvisa, motivo pelo qual se exige os registros dos produtos naquele órgão de controle.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Em razão do estudo realizado, esta contratação é viável por ser imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

## 16. Responsáveis

DONALDO ROSA PIRES JÚNIOR

Diretor da Famed/UFVJM

JOÃO VICTOR LEITE DIAS

Diretor da Fammuc/UFVJM

RENATA MARIA MOREIRA DA SILVA CORDEIRO

Coordenação do Naci/UFVJM

ROSALINA ALVES PRATES SOARES CRUZ

Assistente em Administração - Fammuc/UFVJM

VANIA MARIA FERNANDES NUNES

Coordenação do Naci/UFVJM