



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

SOLICITAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO - SPL

Licita IFMT

Diamantino-MT, 2 de dezembro de 2024.

1 DADOS DA LICITAÇÃO

Objeto: Aquisição de Instrumentos Artísticos e Musicais

Número do pregão: -

Número do processo SUAP:

Unidade Gerenciadora: Instituto Federal de Mato Grosso - Reitoria (UASG 158144)

Unidade Responsável: Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Cuiabá Octayde Jorge da Silva (UASG 158333)

2 DADOS DA UASG PARTICIPANTE

Unidade Participante: IFMT - Campus Diamantino - UASG: 158144

Endereço da Participante: Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, km 2 - CEP: 78400-000

Responsável pela Direção-Geral: Givaldo Dantas Sampaio Neto

Responsável pelo DAP: Celio Monzano Silva Souza

E-mail do DAP: administracao.dmt@ifmt.edu.br / celio.monzano@ifmt.edu.br

Número do Processo SUAP: 23750.000621.2024-91

3 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

O Campus Diamantino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT) busca promover o desenvolvimento integral dos seus alunos por meio de iniciativas culturais e educacionais. A aquisição dos seguintes instrumentos musicais é essencial para o atendimento dessas demandas:

1. Tamborim (Instrumento de Percussão) O tamborim é fundamental para atividades que envolvem ritmos brasileiros, como samba e outros gêneros culturais que destacam a riqueza da música popular brasileira. Este instrumento será utilizado em oficinas e apresentações musicais, estimulando o senso rítmico, a coordenação motora e o trabalho em equipe.

2. Teclado Musical Eletrônico (Piano) Este instrumento é uma ferramenta pedagógica indispensável para práticas musicais mais amplas. O teclado oferece flexibilidade em repertórios variados, sendo utilizado tanto em aulas práticas quanto em apresentações artísticas e culturais. Além disso, sua portabilidade facilita o uso em diferentes eventos e ambientes.

3. Flauta Transversal (Instrumento de Sopro) A flauta transversal enriquece o aprendizado musical, ampliando o acesso dos estudantes a instrumentos de sopro. Este instrumento será utilizado para incentivar a prática de técnicas de respiração, articulação e afinação, além de integrar apresentações musicais com repertórios variados.

4. Violão Eletroacústico (Instrumento de Corda) O violão eletroacústico é um instrumento versátil, adequado para diferentes estilos musicais. Sua amplificação permite uso em eventos culturais e apresentações ao ar livre. Além disso, o aprendizado deste instrumento é altamente atrativo para os alunos, incentivando o desenvolvimento musical de forma prática e criativa.

Impacto Esperado

A aquisição desses instrumentos musicais contribuirá diretamente para o fortalecimento das atividades culturais do Campus Diamantino, promovendo inclusão social, expressão artística e o desenvolvimento de habilidades interpessoais dos alunos. Essas ações estão alinhadas aos princípios educacionais do IFMT, que visam a formação cidadã e o estímulo à criatividade.

4 METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

Para criar uma metodologia de estimativa do quantitativo de instrumentos musicais a serem adquiridos para o Campus Diamantino do IFMT em 2025, podemos seguir uma abordagem baseada em três fatores principais: o número de alunos, os cursos oferecidos, e a quantidade e natureza dos eventos realizados. A ideia é que o quantitativo estimado leve em consideração a necessidade de atendimento de todos os alunos, ao mesmo tempo em que considera a utilização dos instrumentos nas atividades culturais e pedagógicas.

Metodologia de Estimativa

Fatores considerados:

1. **Número de alunos:** O campus possui mais de 400 alunos, com cursos técnicos e superiores. A quantidade de instrumentos precisa ser suficiente para atender tanto ao público mais jovem quanto ao de nível superior.
2. **Cursos oferecidos:** A diversidade de cursos implica em diferentes necessidades de recursos para as atividades, tanto para alunos do ensino técnico quanto do superior, que provavelmente têm um nível de envolvimento diferente nas atividades culturais.
3. **Eventos realizados:** O campus realiza eventos anuais, como a Mostra de Arte e a Jornada de Pesquisa e Expansão, além de eventos alternados, como o Workshop de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação. Esses eventos exigem que os instrumentos sejam adequados para apresentações em grupos, o que implica em ter uma quantidade que permita a participação de alunos em revezamento.

Processo de Estimativa

1. **Tamborim (Instrumento de Percussão):** O tamborim é essencial para atividades rítmicas, especialmente em ritmos brasileiros. Como será utilizado em oficinas e apresentações, estima-se que seja necessário um tamborim para cada grupo de alunos que participará dessas atividades.
 - **Estimativa:** Para o número de alunos, considera-se um tamborim por grupo de até 20 alunos. Com mais de 400 alunos, seriam necessários 20 grupos.
 - **Cálculo:** $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 2 \text{ tamborins são suficientes para atender a todos os alunos.}$
2. **Violão Eletroacústico (Instrumento de Corda):** O violão será utilizado nas oficinas e apresentações culturais. Como é um instrumento bastante atrativo e versátil, sua estimativa leva em conta a necessidade de permitir que diferentes grupos de alunos o utilizem em eventos.
 - **Estimativa:** Para a utilização em grupos de até 20 alunos, dois violões podem atender adequadamente a cada grupo.
 - **Cálculo:** $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 2 \text{ violões são suficientes para os grupos, considerando a utilização em eventos.}$
3. **Cajón (Instrumento de Percussão):** O cajón, sendo um instrumento de percussão, será utilizado em atividades que envolvem mais interatividade e diversidade. Para sua utilização, será necessário um cajón por grupo.
 - **Estimativa:** Estimativa similar à do tamborim, considerando um cajón por grupo de até 20 alunos.
 - **Cálculo:** $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 1 \text{ cajón será suficiente para atender a todos os alunos, considerando a sua aplicação em grupos.}$
4. **Teclado Musical Eletrônico (Piano):** O teclado será utilizado tanto em aulas práticas quanto em apresentações. Como é um instrumento essencial para uma variedade maior de estilos musicais, estima-se a necessidade de um teclado para cada grupo de 20 alunos.
 - **Estimativa:** 1 teclado por grupo de até 20 alunos.
 - **Cálculo:** $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 1 \text{ teclado será suficiente para atender aos}$

alunos de todos os grupos.

5. **Flauta Transversal (Instrumento de Sopro)**: A flauta transversal será utilizada para ensinar técnicas de respiração, articulação e afinação. Estima-se que para cada grupo de 20 alunos, seja necessário pelo menos uma flauta para a prática.

- **Estimativa**: Considerando a mesma divisão dos grupos, 1 flauta será suficiente por grupo.
- **Cálculo**: $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 1 \text{ flauta será suficiente.}$

Quadro Resumo

Instrumento	Quantidade Estimada	Justificativa
Tamborim	02	1 tamborim para cada 20 alunos, atendendo a 400 alunos
Violão Eletroacústico	02	1 violão para cada 20 alunos, atendendo a 400 alunos
Cajón (Instrumento de Percussão)	01	1 cajón para cada 20 alunos, atendendo a 400 alunos
Teclado Musical Eletrônico (Piano)	01	1 teclado para cada 20 alunos, atendendo a 400 alunos
Flauta Transversal	01	1 flauta para cada 20 alunos, atendendo a 400 alunos

Cálculo Final

1. **Tamborim**: $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 2 \text{ tamborins.}$
2. **Violão Eletroacústico**: $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 2 \text{ violões.}$
3. **Cajón**: $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 1 \text{ cajón.}$
4. **Teclado Musical Eletrônico**: $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 1 \text{ teclado.}$
5. **Flauta Transversal**: $400 \text{ alunos} \div 20 \text{ alunos por grupo} = 20 \text{ grupos} \rightarrow 1 \text{ flauta.}$

A metodologia está alinhada às necessidades do campus, considerando a quantidade de alunos, cursos e eventos realizados, com base em um cálculo matemático simplificado para determinar a quantidade de instrumentos musicais necessários para as atividades culturais e pedagógicas de 2025.

5 DEMANDA

Item	Especificação	Catmat	Unidade	QTDE
07	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA. TIPO: VIOLÃO ELETROACÚSTICO.	486338	Unidade	02
19	INSTRUMENTO MUSICAL - PERCURSÃO. TIPO: CAJON ELÉTRICO.	485819	Unidade	01
34	INSTRUMENTO MUSICAL - PERCURSÃO. TIPO: TAMBORIM.	612651	Unidade	02
39	INSTRUMENTO MUSICAL - PIANO. TIPO: TECLADO MUSICAL ELETRÔNICO	468495	Unidade	01
46	INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO. TIPO: FLAUTA TRANSVERSAL. CARACTERÍSTICAS: CABEÇA EM PRATA. DEMAIS PARTES BANHADAS A PRATA CHAVES FECHADAS MECANISMO DE E G DESALINHADO PÉ EM C. ACOMPANHA: ESTOJO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.	442156	Unidade	02

6 PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, disponível no [Portal Nacional de Contratações Públicas](#) conforme detalhamento a seguir:

Id pca PNCP: 10784782000150-0-000001/2025

Data de publicação no PNCP: 29/02/2024 - Atualizado em 02/12/2024

Id do item no PCA: 1123, 1124, 1125, 1126 e 1127

Classe/Grupo: 7710 - INSTRUMENTOS MUSICAIS

Identificador da Futura Contratação: 158144-100/2025

7 LOCAL DE ENTREGA

Unidade Participante: IFMT - Diamantino - UASG: 158144

Endereço: Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, km 2 -

Bairro: Novo Diamantino

Cidade: Diamantino/MT

CEP: 78400-000

8 RESPONSÁVEIS PELA DEMANDA

Celio Monzano Silva Souza

Coordenador de Administração e Planejamento

PORTARIA 195/2023 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 1 de fevereiro de 2023

Givaldo Dantas Sampaio Neto

Diretor Geral do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Câmpus Diamantino

Portaria IFMT nº 729/2021, de 19.04.2021

Documento assinado eletronicamente por:

- **Celio Monzano Silva Souza, Coordenador de Administração e Planejamento - FG0002 - DMT-DAP**, em 02/12/2024 19:15:21.
- **Givaldo Dantas Sampaio Neto, Diretor Geral do Campus Avançado Diamantino - CD0003 - DMT-DG**, em 02/12/2024 19:16:06.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/12/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 774516

Código de Autenticação: 4c1aec6272

