

# Estudo Técnico Preliminar 7/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.001396/2025-23

## 2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal de Jataí (UFJ) necessita da implantação de sinalização para vagas destinadas a pessoas com deficiência (PCD) e da instalação de totens informativos em Braille em diversos locais do campus. Essa medida é essencial para garantir a acessibilidade, mobilidade e inclusão de todos os usuários da instituição, atendendo aos requisitos legais e normativos aplicáveis.

Atualmente, a universidade conta com vagas prioritárias para pessoas com deficiência que necessitam de sinalização adequada, tanto horizontal quanto vertical, conforme as diretrizes da ABNT NBR 9050/2020. A ausência de sinalização clara pode dificultar a identificação e utilização correta dessas vagas, impactando diretamente a mobilidade e o direito de acessibilidade dos usuários com deficiência. Dessa forma, torna-se fundamental a realização do serviço de pintura e instalação de placas verticais, assegurando que esses espaços sejam devidamente identificados e respeitados.

Além disso, a instalação de totens informativos em Braille é necessária para melhorar a orientação e deslocamento de pessoas com deficiência visual dentro do campus. Esses dispositivos devem ser posicionados estrategicamente nas entradas principais, recepções e locais de grande fluxo de circulação, garantindo que esses usuários tenham acesso a informações essenciais para sua locomoção e permanência na instituição. A ausência desses recursos compromete a autonomia e a segurança de estudantes, servidores e visitantes com deficiência visual, dificultando seu acesso aos espaços universitários.

A não execução deste serviço compromete diretamente a inclusão e acessibilidade dentro da universidade, podendo acarretar o descumprimento das normativas vigentes e interferências no cumprimento da legislação de acessibilidade, além de dificultar o acesso de pessoas com deficiência às dependências institucionais. Dessa forma, a implantação da sinalização para vagas destinadas a PCD e a instalação de totens em Braille não são apenas melhorias estruturais, mas ações fundamentais para garantir um ambiente inclusivo e acessível, em conformidade com as diretrizes legais e com os princípios institucionais de igualdade e acessibilidade para todos.

## 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender à demanda de implantação de sinalização para vagas destinadas a pessoas com deficiência (PCD) e instalação de totens informativos em Braille, o serviço a ser contratado deve seguir os seguintes requisitos indispensáveis:

### 1. Requisitos para a Sinalização de Vagas PCD

- A sinalização horizontal deve ser realizada com tinta refletiva de alta durabilidade, resistente às condições climáticas e ao desgaste por tráfego.
- A sinalização vertical deve ser composta por placas com material resistente à corrosão e intempéries, contendo pictogramas e textos conforme a norma ABNT NBR 9050/2020 e demais regulamentações vigentes.
- O serviço de pintura e instalação das placas deve ser executado por profissionais qualificados, garantindo o correto nivelamento e alinhamento das demarcações.
- As placas devem conter revestimento antirreflexo e contrastes adequados para melhor visibilidade, inclusive para pessoas com baixa visão.

### 1. Requisitos para os Totens Informativos em Braille

- Os totens devem ser fabricados com materiais resistentes e de fácil manutenção, como aço inox, acrílico de alta resistência ou alumínio.
- O texto em Braille deve seguir os padrões estabelecidos pela ABNT NBR 9050/2020, garantindo a correta legibilidade e espaçamento entre caracteres.
- A altura dos totens deve ser adequada para permitir o alcance por pessoas em cadeiras de rodas e pessoas de diferentes estaturas.

- Os totens devem incluir mapas táteis e informações essenciais sobre os prédios e setores da universidade, permitindo a adequada orientação espacial dos usuários com deficiência visual.

#### 1. Critérios e Práticas de Sustentabilidade

- Utilização de materiais recicláveis ou de baixo impacto ambiental sempre que possível.
- Preferência por tintas e revestimentos ecologicamente corretos, com baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COV).
- A durabilidade e a resistência dos materiais devem ser priorizadas para reduzir a necessidade de manutenção frequente, minimizando o desperdício de recursos.
- A instalação deve ser realizada com técnicas que reduzam resíduos e desperdícios de materiais, seguindo boas práticas ambientais.

Esses requisitos são fundamentais para garantir qualidade, durabilidade e acessibilidade no serviço contratado, assegurando conformidade com as normativas vigentes e promovendo um ambiente inclusivo e sustentável dentro da Universidade Federal de Jataí (UFJ).

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Comunicação - Secom	Estael de Lima Gonçalves - Diretora de Comunicação

## 5. Levantamento de Mercado

Foi realizada uma análise de mercado considerando contratações similares feitas por outras instituições públicas e fornecedores especializados em sinalização de acessibilidade. Identificou-se que há empresas no mercado nacional capacitadas para fornecer e instalar sinalização para vagas destinadas a pessoas com deficiência (PCD) e totens informativos em Braille, atendendo às normativas vigentes, como a ABNT NBR 9050/2020.

Além disso, foram consultadas atas de registro de preços de órgãos públicos, demonstrando a viabilidade da contratação por meio de adesão a atas já existentes ou realização de novo processo licitatório. O mercado dispõe de alternativas que possibilitam a aquisição de materiais duráveis e de qualidade, garantindo a eficiência do serviço contratado.

Caso necessário, poderão ser realizadas consultas diretas a fornecedores para detalhamento técnico das soluções disponíveis, sempre considerando as exigências normativas e boas práticas de acessibilidade e sustentabilidade.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na implantação de sinalização para vagas destinadas a pessoas com deficiência (PCD) e na instalação de totens informativos em Braille em locais estratégicos do campus da Universidade Federal de Jataí (UFJ). O objetivo é garantir a acessibilidade e a inclusão de todos os usuários, atendendo às normativas vigentes, como a ABNT NBR 9050/2020.

A sinalização das vagas PCD incluirá pintura horizontal com tinta de alta durabilidade e placas verticais refletivas, garantindo visibilidade e adequação às normas. Já os totens em Braille serão confeccionados em material resistente e de fácil manutenção, posicionados nas entradas principais e recepções dos prédios, permitindo a orientação de pessoas com deficiência visual.

A escolha dessa solução se justifica tecnicamente pela necessidade de adequação dos espaços universitários às normas de acessibilidade, proporcionando mais segurança e autonomia aos usuários. Do ponto de vista econômico, a opção por materiais de alta durabilidade e resistência minimiza custos com manutenção e substituição a curto prazo, garantindo um investimento sustentável para a instituição.

Caso necessário, a empresa contratada deverá oferecer garantia e suporte técnico para a manutenção da sinalização e dos totens, assegurando a preservação e a funcionalidade dos itens ao longo do tempo.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº do Item no Pregão Eletrônico	Unidade de Medida	Descrição do Item	Quantidade a Ser Entregue
22	M²	Totem de estacionamento	7m²
28	Unidade	Sinalização cartográfica tátil	10und

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 74.141,50

Para a execução do serviço, a estimativa de valor considera os seguintes itens:

O item 22, referente ao totem de estacionamento, possui um custo de R\$ 3.449,50 por metro quadrado. Como serão necessários 7 metros quadrados, o valor total estimado para este item será de R\$ 24.146,50.

O item 28, referente à sinalização cartográfica tátil, possui um custo unitário de R\$ 4.999,50. Como serão adquiridas 10 unidades, o valor total estimado será de R\$ 49.995,00.

Dessa forma, o valor total estimado para a contratação da implantação da sinalização para vagas PCD e instalação dos totens em Braille é de R\$ 74.141,50, garantindo conformidade com as normas de acessibilidade e promovendo a inclusão e mobilidade na universidade.

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

A solução não será parcelada, pois a aquisição e instalação da sinalização para vagas PCD e dos totens em Braille devem ocorrer de forma integrada para garantir a efetividade da acessibilidade no campus. O parcelamento poderia comprometer a padronização dos materiais, a compatibilidade dos itens e a economia de escala na contratação. Além disso, a execução conjunta otimiza a logística de instalação e reduz custos operacionais, garantindo maior eficiência na implementação das soluções acessíveis.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação possui relação com ações anteriores e futuras voltadas para a acessibilidade na UFJ, incluindo a adaptação de infraestrutura para pessoas com deficiência, como a adequação de rampas, passarelas e sinalizações diversas. Além disso, há possibilidade de futuras contratações para manutenção e ampliação da sinalização acessível, garantindo a continuidade das melhorias na mobilidade e inclusão dentro do campus.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com os objetivos estratégicos da UFJ voltados para acessibilidade e inclusão, garantindo a adequação da infraestrutura às normas vigentes. A iniciativa reforça o compromisso institucional com a melhoria das condições de mobilidade no campus. A sua realização se justifica pela necessidade urgente de adequação à legislação de acessibilidade, assegurando um ambiente mais inclusivo e acessível para toda a comunidade acadêmica.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação permitirá a adequação da UFJ às normas de acessibilidade, garantindo inclusão e mobilidade para pessoas com deficiência. Os ganhos incluem melhoria na segurança e autonomia dos usuários, conformidade com a ABNT NBR 9050/2020, e

redução de custos futuros com adaptações corretivas. Além disso, a escolha de materiais duráveis promove sustentabilidade e eficiência, otimizando os recursos institucionais e garantindo um ambiente mais acessível e funcional para toda a comunidade acadêmica.

### 13. Providências a serem Adotadas

Antes da celebração do contrato, a UFJ adotará as seguintes providências: verificação e validação dos locais de instalação da sinalização e dos totens, garantindo que estejam de acordo com as normas de acessibilidade e as necessidades da comunidade acadêmica. Além disso, será designada uma equipe responsável pela fiscalização e gestão contratual, com capacitação específica para acompanhar a execução do serviço, garantindo a conformidade com as especificações técnicas e os prazos estabelecidos. Caso necessário, serão realizadas adequações no ambiente para assegurar a correta instalação dos itens contratados.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

A implantação da sinalização e dos totens pode gerar impactos ambientais relacionados ao uso de materiais, resíduos gerados na instalação e consumo de recursos. Para mitigar esses efeitos, serão adotadas práticas sustentáveis, como a utilização de tintas ecológicas de baixo impacto ambiental, materiais recicláveis ou de alta durabilidade para reduzir substituições frequentes e a destinação correta de resíduos gerados na instalação. Além disso, será exigido que a empresa contratada siga boas práticas ambientais, minimizando desperdícios e garantindo a correta disposição de embalagens e sobras de materiais.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar (ETP). A implantação da sinalização para vagas destinadas a pessoas com deficiência (PCD) e a instalação de totens informativos em Braille são necessárias e tecnicamente justificáveis, garantindo acessibilidade, inclusão e conformidade com as normas vigentes. Além disso, há viabilidade orçamentária e disponibilidade de fornecedores capacitados no mercado para a execução do serviço dentro dos padrões exigidos.

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Diretora de Comunicação

**ESTAEL DE LIMA GONCALVES**

Autoridade competente