



PARECER TÉCNICO DO PREGÃO Nº 90004/2026

INTRODUÇÃO

Trata-se da **reanálise** técnica de PROPOSTA DE SERVIÇO enviada ao Pregão Eletrônico no 90004/2026, processo nº 23115.004753/2026-40, que tem por objeto a “contratação de serviços de Gerenciamento de Meios Logísticos, para fornecimento contínuo de serviços de outsourcing para operação de ALMOXARIFADO VIRTUAL in company, conforme demanda, nas unidades da Universidade Federal do Maranhão e demais órgãos e entidades participantes, visando suprir materiais de consumo através de um Sistema web disponibilizado pela CONTRATADA, abrangendo todas as medidas necessárias para sua execução”, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência da contratação.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos técnico dos serviços pretendidos, verificando se as descrições/especificações contidas na proposta estão em conformidade com os requisitos listados no edital do certame.

DADOS DO PROPONETE

THS Tecnologia, Informação e Comunicação LTDA.

CNPJ: 10.757.593/0001-99

Endereço: TR SIA TRECHO 17 VIA IA-4 Nº 525 – 2º ANDAR - ZONA INDUSTRIAL (GUARA)

Telefone: (61) 98324-1661/ 3256-4484

E-Mail: comercial@ths.inf.br

ANEXO

Anexo – Proposta do Licitante

DA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

De forma comparativa entre o que foi solicitado no edital e o que foi apresentado na proposta, temos:



ITEM UNICO – SISTEMA DE ALMOXARIFADO VIRTUAL		
REQUISITO DO EDITAL	DESCRIÇÃO DA PROPOSTA	ATENDE (SIM/NÃO)
Comprovação dos requisitos mínimos do sistema web 4.18. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá comprovar o atendimento dos requisitos e funcionalidades mínimas do sistema web especificados no Termo de Referência e apêndices. 4.19. A comprovação dos requisitos mínimos será realizada conforme disposto no apêndice I - Modelo de Proposta, onde o licitante deverá comprovar o atendimento, no mínimo, dos requisitos abaixo:	A Proponente apresentou os documentos <ul style="list-style-type: none">• Apresentação de Almoarifado 2025 2.0 – Reduzida;• Manual - Almoarifado Virtual O sistema apresentado foi intitulado “UF MARANHÃO Almoarifado Virtual.”	NÃO*

Requisitos	Atende?
4.19.1. Acesso ao sistema web com utilização de login e senha pessoal;	SIM
4.19.2. Possibilidade de cadastramento de diversos locais de entrega e requisitantes com perfis variados no sistema web;	NÃO*
4.19.3. Possibilidade de cadastramento de limites de despesas no sistema web por local de entrega e requisitante;	NÃO
4.19.4. Layout da plataforma de pedidos com imagem do produto, descrição, preço e unidade de fornecimento;	SIM
4.19.5. Possibilidade criação de pedido por meio de formação de “carrinho de compras” pelo usuário no sistema web;	SIM
4.19.6. Acompanhamento do pedido pelo Solicitante por meio do sistema web, em tempo real;	SIM
4.19.7. Possibilidade de cancelamento de pedido pelo Solicitante e/ou pelo Aprovador do Pedido de Fornecimento;	SIM
4.19.8. Possibilidade de ateste do recebimento da entrega de forma parcial ou total do pedido, pelo Solicitante no sistema web;	SIM
4.19.9. Fornecimento de relatórios em tela, exportação em pdf ou formato para planilha, com informações sobre cadastros e Pedidos de Fornecimento em tempo real, pelos Solicitantes e Aprovadores, conforme suas permissões e filtros selecionados;	SIM
4.19.10. Disponibilização no sistema web de suporte técnico por meio de SAC com abertura de atendimentos.	SIM



CONCLUSÃO

Após reanálise da plataforma web de pedidos do licitante, através de acesso concedido pelo mesmo, **não foi possível comprovar o atendimento ao requisito mínimo 4.19.3, que diz respeito à possibilidade de cadastramento de limites de despesas no sistema web por local de entrega e requisitante.** Já em relação ao item 4.19.2, **não foi identificada na plataforma a possibilidade de cadastramento de diversos locais de entrega, mas apenas a possibilidade de cadastramento de múltiplos usuários.** Ressaltamos que o serviço pretendido requer entrega porta-a-porta a qualquer unidade da UFMA cadastrada e não apenas aos endereços gerais dos campi e centros de ensino, conforme especificado no Termo de Referência do Edital. Atualmente a universidade conta com 247 locais de entrega distribuídos em seus 9 campi. Portanto é necessário que haja a possibilidade de cadastramento para pedidos de todos esses locais de entrega da instituição e seus respectivos requisitantes, conforme especificado.

Outro ponto relevante percebido no Manual do sistema do licitante é que consta na página 4 períodos correspondentes à janela de atendimento. Entretanto, consta no Termo de Referência do Edital que **os pedidos no Almojarifado Virtual de materiais de expediente serão realizados a qualquer tempo, ou seja, não haverá janelas de pedidos/aprovação. Sendo assim, os pedidos deverão ser realizados e entregues de forma individual após aprovados.**

Por fim, ressalta-se mais uma vez que para a correta e eficaz prestação dos serviços, o licitante deve comprovar que atende minimamente aos requisitos da contratação, destacando-se todos aqueles listados no item 4.19 do Termo de Referência do Edital, o que não houve até o momento.

Todavia, solicitamos ao pregoeiro que seja facultado mais uma vez ao licitante a possibilidade de apresentação de documentos complementares para comprovação dos requisitos mínimos pendentes, conforme disposto no item 4.21 do Termo de Referência do edital.

Em caso de negativa por parte do licitante em relação à diligência requerida, considerando o atendimento apenas parcial dos requisitos mínimos obrigatórios, conforme análise dos documentos apresentados pelo licitante, REJEITAMOS a proposta apresentada para a prestação dos serviços de Almojarifado Virtual.

São Luís - MA, 10 de abril de 2026.

Cláudio Santana Pereira e Silva

Equipe de Planejamento da Contratação
Pró-Reitoria de Planejamento, Gestão e Transparência - PPGT

ANEXO – PROPOSTA



THS | tecnologia.

Proposta de preço

Serviços e Soluções de TI

A THS Tecnologia figura entre as maiores empresas de tecnologia de todo o Brasil e está sempre evoluindo e estudando as tendências da tecnologia para proporcionar um serviço personalizado para o seu modelo de negócios, trazendo melhorias significativas.

NOSSOS SERVIÇOS E SOLUÇÕES



• Cloud e Data Center



• Customer Experience



• Cyber Segurança



• IA Generativa e RPA



• Professional Services



• Supply Chain



• Data e Analytics



• NOC/SOC 24x7



• Colaboração



• IOT



• Information Management

ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES





tecnologia.

PROPOSTA COMERCIAL

À
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

Referência: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90004/2026.

Em atendimento ao Edital do Pregão em epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

OBJETO: Prestação de serviços de Gerenciamento de Meios Logísticos, para fornecimento contínuo de serviços de outsourcing para operação de ALMOXARIFADO VIRTUAL in company, conforme demanda, nas unidades da Universidade Federal do Maranhão e demais órgãos e entidades participantes, visando suprir materiais de consumo através de um Sistema web disponibilizado pela CONTRATADA, abrangendo todas as medidas necessárias para sua execução.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (nº estimado de pedidos para 60 meses) (A)	VALOR ESTIMADO DO TICKET MÉDIO (máximo) (B)	TAXA DE AJUSTE (%) (C)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (D = B x C)	VALOR TOTAL (para 60 meses) (R\$) (E = A x D)
1	Serviços continuados de outsourcing para operação de almoxarifado virtual in company, sob demanda, integrados ao sistema web disponibilizado e implementado pela CONTRATADA, envolvendo fornecimento de material de consumo, conforme previstos na lista de fornecimento, com entrega porta-a-porta nos endereços dos órgãos usuários dos serviços. CATSER 27685	TICKET (quantidade de pedidos)	5.910	R\$ 400,00	10%	R\$ 440,00	R\$ 2.600.400,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.600.400,00 (dois milhões, seiscentos mil e quatrocentos reais).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Declaramos que a oferta do lance, no foi Portal de Compras do Governo Federal realizada pelo VALOR UNITÁRIO DO ITEM (coluna D da tabela acima) em observância ao estabelecido no Termo de Referência e demais anexos do Edital.

- Comprometemo-nos a prestar os serviços listados, nas condições estabelecidas no Termo de Referência e seus apêndices.
- Declaramos ainda que: As informações e quantidades apresentadas nesta proposta estão de acordo com a tabela do subitem 1.1 do Termo de Referência (TR).

Concordamos com TODAS as condições estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90004/2026 e seus Anexos.

O sistema web a ser disponibilizado atende a todos os requisitos constantes no Termo de Referência e seus apêndices e os requisitos mínimos listados no item 4.19 do Termo de Referência serão comprovados por meio de *link de acesso/ Manual de utilização do sistema web/ Apresentação em vídeo (verificar item 4.20 do Termo de Referência), anexo(s) a esta proposta.*

Nos preços cotados estamos computando todos os custos necessários para a execução dos serviços, bem como tributos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas necessárias ao fiel e integral cumprimento do objeto, e não serão solicitados acréscimos, a qualquer título, sendo os serviços prestados sem ônus adicional;

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato de Serviço dela advindo.

Nome do aplicativo/Sistema a ser utilizado na prestação dos serviços: UF MARANHÃO Almoxarifado Virtual.



tecnologia.

DADOS DA EMPRESA:

- Razão Social: THS Tecnologia, Informação e Comunicação LTDA.
- CNPJ/MF: 10.757.593/0001-99
- Endereço: TR SIA TRECHO 17 VIA IA-4 Nº 525 – 2º ANDAR - ZONA INDUSTRIAL (GUARA)
- CEP: 71.200-260
- Tel./Fax: (61) 98324-1661/ 3256-4484
- E-mail: comercial@ths.inf.br
- Regime Tributário: Lucro Real
- Banc: Itaú
- Agência 8090
- Conta: 25941-0

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:

- Nome: Thiago Horozino Ferrari
- Endereço: SHVP Rua 03 Chac 82
- CEP: 72.110-800
- Cidade/UF: Vicente Pires/ DF
- CNH: 989.033.061-04
- Cargo/Função: Diretor / Sócio
- Nacionalidade: Brasileiro
- Estado Civil: Casado

Brasília, 09 de Abril de 2026.

THS TECNOLOGIA
INFORMACAO E
COMUNICACAO
LTDA:10757593000199

Assinado de forma digital por THS
TECNOLOGIA INFORMACAO E
COMUNICACAO
LTDA:10757593000199
Dados: 2026.04.09 12:53:02 -03'00'

Assinatura

END: TR SIA TRECHO 17 VIA IA-4 Nº 525 – 2º ANDAR
TEL (61) 98324-1661/ 3256-4484 E-mail: comercial@ths.inf.br,
CNPJ: 10.757.593/0001-99

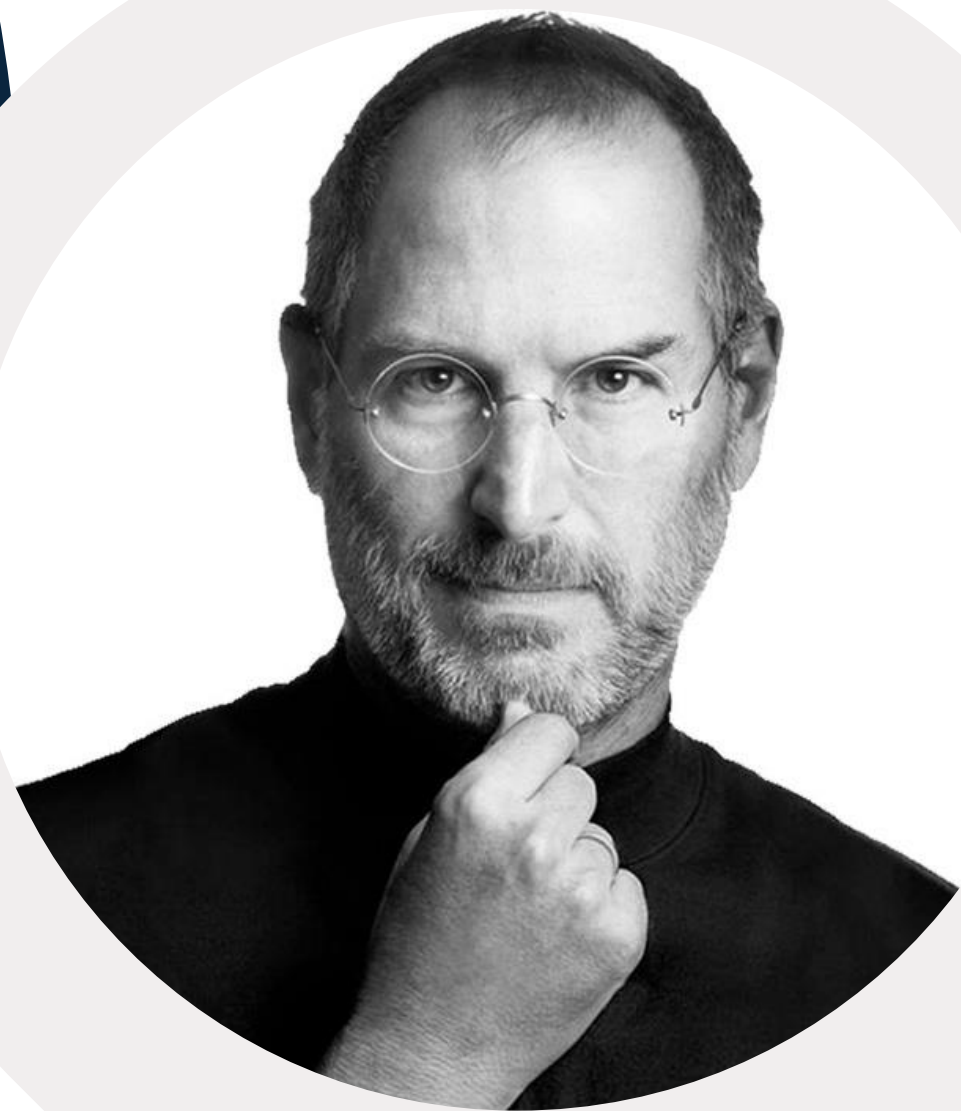
Almoxarifado Virtual

Gestão de materiais de forma inteligente.



**“A tecnologia
move o mundo.”**

Steve Jobs





O que é o Almoxarifado Virtual?

O Almoxarifado Virtual é um serviço online baseado na aquisição de **materiais de consumo administrativo** por intermédio da logística just-in-time com utilização de uma plataforma tecnológica.

Para isso, é disponibilizado aos usuários e gestores um **sistema web para a compra de materiais** previamente definidos pela Central de Compras.

Após o pedido realizado, os itens serão **entregues pela contratada**, que será responsável pelo transporte até os endereços definidos.

Just In Time

é um sistema de administração que determina que tudo deve ser produzido, transportado ou comprado na hora exata (**no tempo certo, na hora certa, na quantidade certa**).

Pode ser aplicado em qualquer organização, para reduzir estoques e os custos decorrentes.





Quem usa?

- Ministérios;
- Tribunais;
- Agencias;
- Universidades;
- Institutos Federais;
- Bancos.

Materiais fornecidos



DESCARTÁVEIS
& UTENSÍLIOS



HIGIENE
& LIMPEZA



ESCRITÓRIO
&
PAPELARIA



EPIS
& EPCS



PEÇAS
AUTOMOTIVAS



MOBILIÁRIO
CORPORATIVO



INFORMÁTICA
& SOFTWARE



CARTUCHOS
& TONERS



ALIMENTOS
& BEBIDAS



PROMOCIONAIS &
PERSONALIZADOS



MATERIAL
HOSPITALAR



MANUTENÇÃO
MRO



DISPENSER &
COLETA RESÍDUOS



UNIFORMES
PROFISSIONAIS



MATERIAL DE
CONSTRUÇÃO

E muitos outros.



Benefícios

A utilização do Almojarifado Virtual traz uma série de benefícios, como:

- Economia;
- Gestão em tempo real;
- Transparência e controle;
- Redução do nível de estoque;
- Centralização da operação;
- Sustentabilidade;
- Inserção de tecnologia;
- Sistema intuitivo;
- Racionalização de itens;
- Desmobilização de estruturas físicas;
- Desmobilização de servidores.

Nossos clientes



PGE RN - PROCURADORIA GERAL DO RIO GRANDE DO NORTE



CRT-01
Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região



Nossos parceiros de logística



Nossa Estrutura

Matriz: Brasília/DF

Filiais: Belém/PA, São Paulo/SP, em
breve Curitiba/PR.

Atuação: Em todo o território
nacional

Nossa Estrutura





Almoxarifado Virtual

Gestão de materiais de forma inteligente.

The background of the entire page is a dark blue field filled with a complex network of thin, light blue lines and small dots, creating a sense of digital connectivity and data flow.

THS
tecnologia.

**Almoxarifado
Virtual.**

Em atuação desde 2008, a THS Tecnologia oferece aos seus clientes qualidade no atendimento de Gestão de Informação, Documentos e Processos; Gestão de Redes e Sistemas; Gestão e Consultoria em Segurança da Informação; Gestão Corporativa e Governança de TI; Fábrica de Softwares com desenvolvimento ágil de soluções empresariais, Aplicativos inteligentes e Analytics, comunicação colaborativa.



Almoxarifado Virtual.

Sumário

Almoxarifado Virtual.....	1
Janela de Atendimento.....	4
Cobertura.	4
Atendimento THS Tecnologia.	4
Primeiro acesso e recuperação de senha	5
Menu inicial.....	7
Iniciando o pedido (solicitante)	8
Conferência do pedido e envio para aprovação (solicitante).....	9
Aprovação (aprovador).....	11
Operação e entrega (operador).....	13
Recebimento e Ateste (solicitante)	17

Janela de Atendimento.

Pedidos de 01 a 15 de cada mês	Aprovação de 16 a 18 de cada mês	Entregas até o 30 dias após o dia as aprovações
--	--	--

Cobertura.

Atendimento THS Tecnologia.

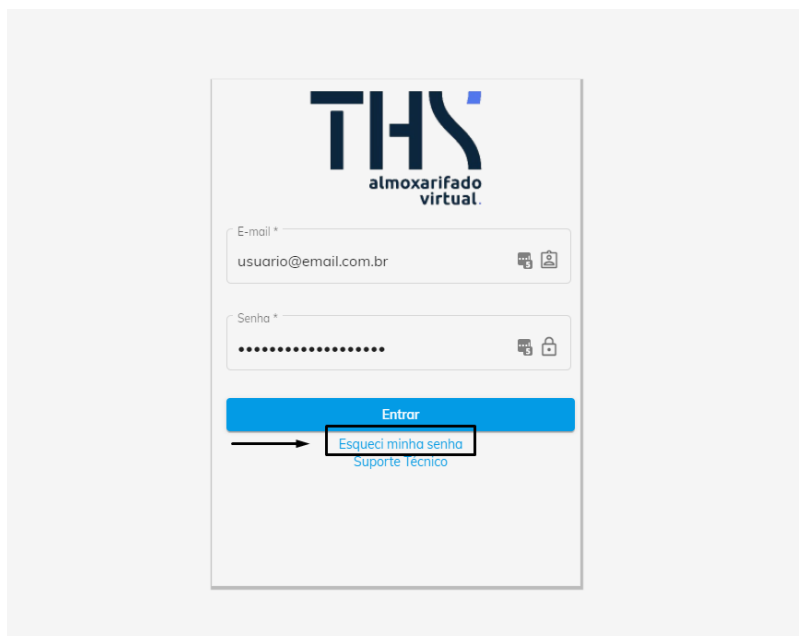
ATENDIMENTO THS TECNOLOGIA

<https://crm-pr.ths.inf.br/inicio>

SUORTE TECNICO (61) 3256-4484

Primeiro acesso e recuperação de senha.

1. No primeiro acesso o administrador do sistema realizará um cadastro de e-mail, e será necessário solicitar uma recuperação de senha no link “Esqueci minha senha”.



THS
almoarifado
virtual.

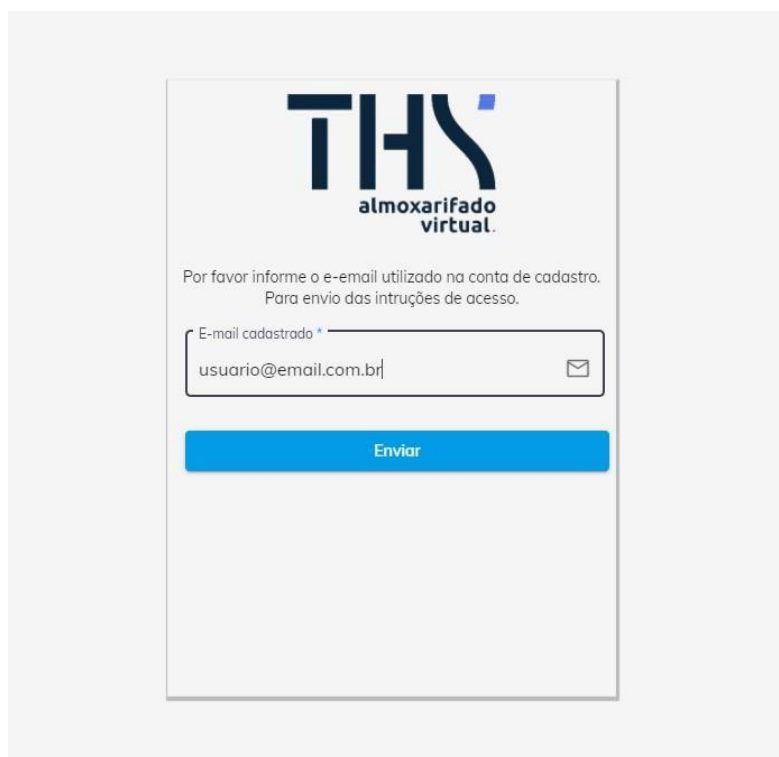
E-mail *
usuario@email.com.br

Senha *
.....

Entrar

[Esqueci minha senha](#)
Suporte Técnico

2. Após solicitar a recuperação de senha, insira o e-mail de usuário e clique em enviar.



THS
almoarifado
virtual.

Por favor informe o e-mail utilizado na conta de cadastro.
Para envio das instruções de acesso.

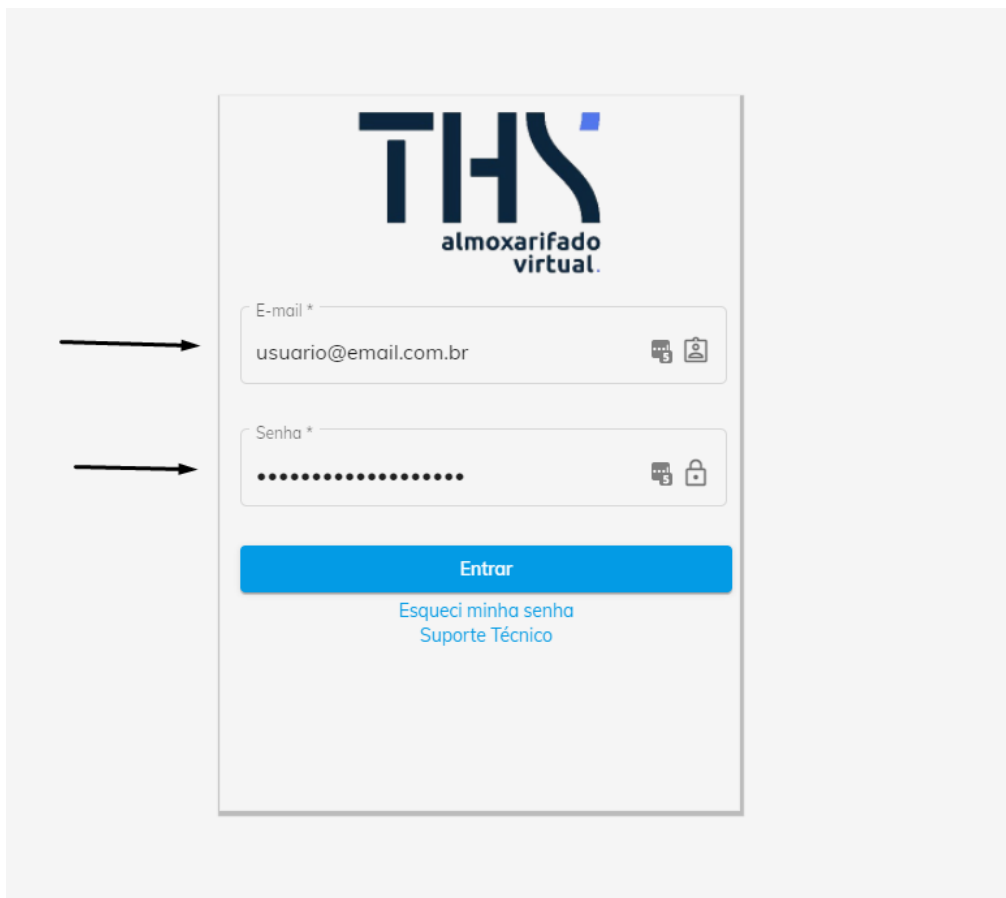
E-mail cadastrado *
usuario@email.com.br

Enviar

3. Aguarde a confirmação.



4. Acesse o Almoarifado Virtual através do endereço: <https://crmvp.pr.ths.inf.br/login>



Menu inicial.

1. Após o login a primeira tela do sistema mostrará o menu inicial e a tela de status com as informações de andamento de todas as solicitações.

The screenshot shows the Almoarifado Virtual dashboard. The top header includes the system name 'Almoarifado Virtual', a notification bell, and a user profile icon labeled 'Meus dados'. The left sidebar contains a menu with categories: 'PRINCIPAL' (Início, Catálogo, Solicitações) and 'ADMINISTRAÇÃO' (Relatórios). The main content area displays a welcome message and a table titled 'Solicitações por Situações' with 3 total requests.

Situação	Quantidade
Faturado	0
Aprovado	0
Aguardando aprovação	0
Em separação na logística da contratada	0
Sob análise de ateste	1
Atendido	1
Reprovado	0
Entregue	0
Atestado	0
Liberado para a transportadora	0
Cancelado	0
Contestado	0
Atendido parcialmente	0

Versão: 1.6.6 THS TECNOLOGIA

2. Menu Inicial

- **Início** – tela inicial;
- **Catálogo** – catálogo com todos os produtos disponíveis para solicitação;
- **Solicitações** – todas as solicitações realizadas pelo solicitante.

This is a close-up view of the dashboard interface. The sidebar menu is visible on the left, with 'Início' highlighted. The main content area shows the 'Solicitações por Situações' table, which is partially visible, showing the same data as the full screenshot above.

Iniciando o pedido (solicitante).

1. Após o login a primeira tela do sistema mostrará o menu inicial e a tela de status com as informações de andamento de todas as solicitações.

Almoxarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catalogo**
- Solicitações

ADMINISTRAÇÃO

- Categorias
- Produtos
- Perfis
- Recursos
- Clientes
- Usuários
- Relatórios

Versão: 1.6.6

THS TECNOLOGIA

Pesquisar toner

Copiar

Produto	Quantidade	Valor
Toner CE278A (78a)	1	R\$ 38,50
Toner C9731A	1	R\$ 344,50
Toner C9733A Margenta	1	R\$ 505,50
Toner C9730A	1	R\$ 389,95

2. Adicione todos os produtos que deseja receber em um único carrinho. Para visualizar o detalhamento da solicitação, clique sobre o menu solicitação e verifique a solicitação com o status “Em elaboração”.

Almoxarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catalogo
- Solicitações**

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

Versão: 1.6.6

THS TECNOLOGIA

Código Usuário Unidade Situação

000000000000054	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado ...18/03/2021 10:40	Em elaboração
000000000000052	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado ...18/03/2021 10:32	Atendido
000000000000001	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado ...09/03/2021 09:47	Sob análise de ateste

Itens por página: 5 1 - 3 a 3

Conferência do pedido e envio para aprovação (solicitante).

1. Adicione todos os produtos que deseja receber em um único carrinho. Para visualizar o detalhamento do item, clique sobre o menu solicitação e verifique a solicitação em andamento com o status "Em elaboração". Nessa imagem podemos ver a quantidade de itens, subtotal, total de toda a solicitação e as opções de enviar solicitação para aprovação ou cancelar a solicitação para começar uma nova solicitação

Almoxarifado Virtual

Código: 000000000000054
Situação: Em elaboração
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreio:
Número da nota Fiscal:
Data de Criação: 18/03/2021 10:40
Data de Atualização: 18/03/2021 10:58
Endereço: Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301380 Boa Vista-Roraima

Lista de Itens

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Bandeira do TJRR	20	1.000	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	Remove
Coador de pano para café pequeno	1000	990	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	Remove
Pasta com canoleta - tamanho A4	11	970	R\$ 1,66	R\$ 18,26	Remove
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Histórico de Ações

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Enviar Solicitação			
Cancelar			

Versão: 1.6.6

THS TECNOLOGIA

Conferência do pedido e envio para aprovação (solicitante).

2. Após o envio o será incluído no histórico do pedido a ação do solicitante e verifique a solicitação com situação "Aguardando aprovação".

Almoxarifado Virtual

Código: 000000000000054
Situação: Aguardando aprovação
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreio:
Número da nota Fiscal:
Data de Criação: 18/03/2021 10:40
Data de Atualização: 19/03/2021 02:27
Endereço: Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301380 Boa Vista-Roraima

Lista de Itens


Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Bandeira do TJRR	20	1.000	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Coador de pano para café pequeno	1.000	990	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	
Pasta com canoleta - tamanho A4	11	970	R\$ 1,66	R\$ 18,26	

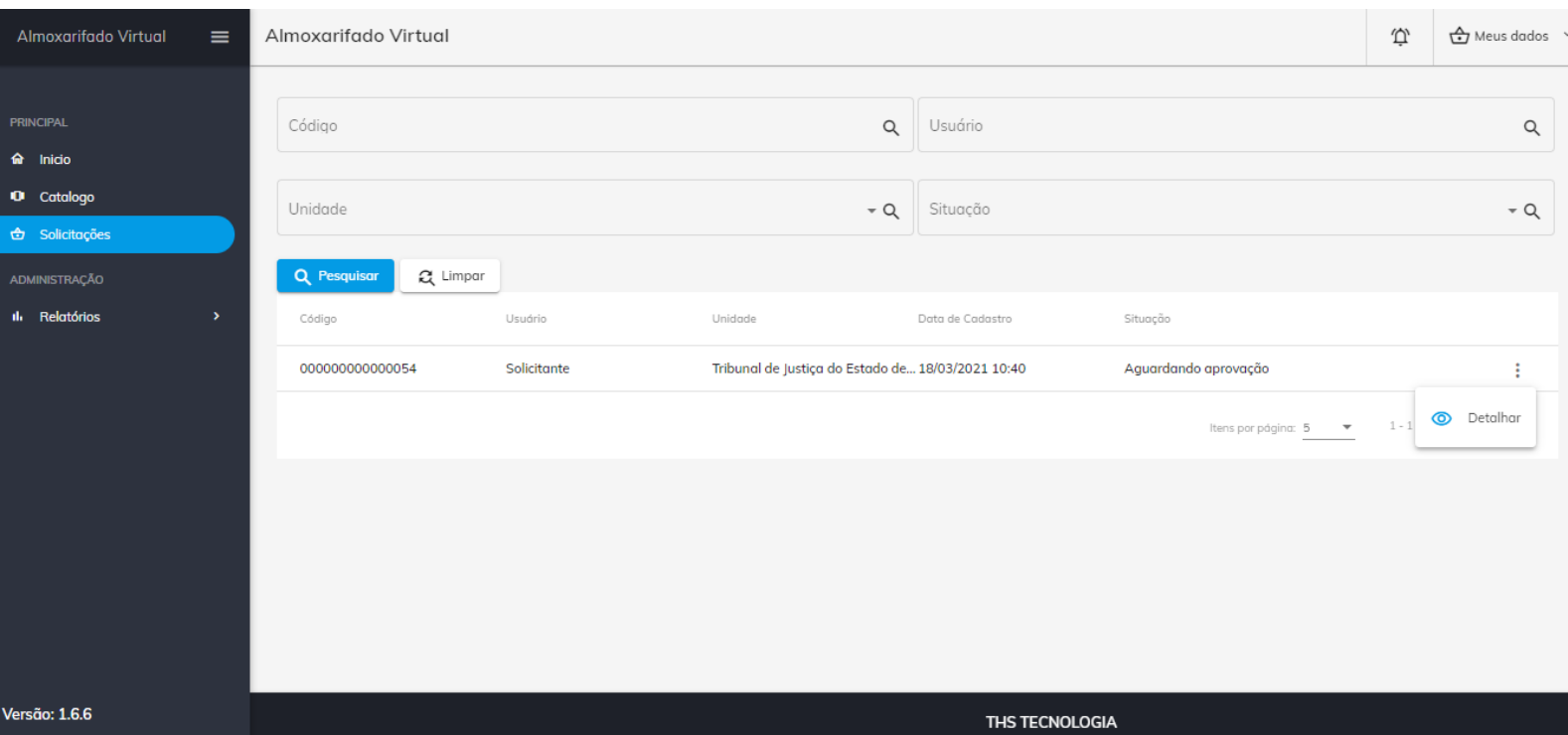
3. No menu solicitações será possível acompanhar todos os pedidos, inclusive a última solicitação enviada para aprovação, observe que também é possível acompanhar o andamento do pedido, situação “Aguardando aprovação”.

The screenshot displays the 'Almoxarifado Virtual' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'PRINCIPAL' (Início, Catálogo, Solicitações) and 'ADMINISTRAÇÃO' (Relatórios). The main content area features search filters for 'Código', 'Usuário', 'Unidade', and 'Situação'. Below the filters is a table with columns: 'Código', 'Usuário', 'Unidade', 'Data de Cadastro', and 'Situação'. The first row is highlighted with a green box and an arrow pointing to the status 'Aguardando aprovação'. The other two rows show 'Atendido' and 'Sob análise de ateste'. At the bottom right of the table, it indicates 'Itens por página: 5' and '1 - 3 a 3'. The footer shows 'Versão: 1.6.6' and 'THS TECNOLOGIA'.

Código	Usuário	Unidade	Data de Cadastro	Situação
000000000000054	Solicitante	Tribunal de justiça do Estado de Roraima	18/03/2021 10:40	Aguardando aprovação
000000000000052	Solicitante	Tribunal de justiça do Estado de Roraima	18/03/2021 10:32	Atendido
000000000000001	Solicitante	Tribunal de justiça do Estado de Roraima	09/03/2021 09:47	Sob análise de ateste

Aprovação (aprovador).

1. No menu solicitações será possível realizar ações nas solicitações recebidas através da opção (NavigationDrawer)  e depois clique em detalhar.



Almoxarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catálogo
- Solicitações

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

Almoxarifado Virtual

Código: Usúário:

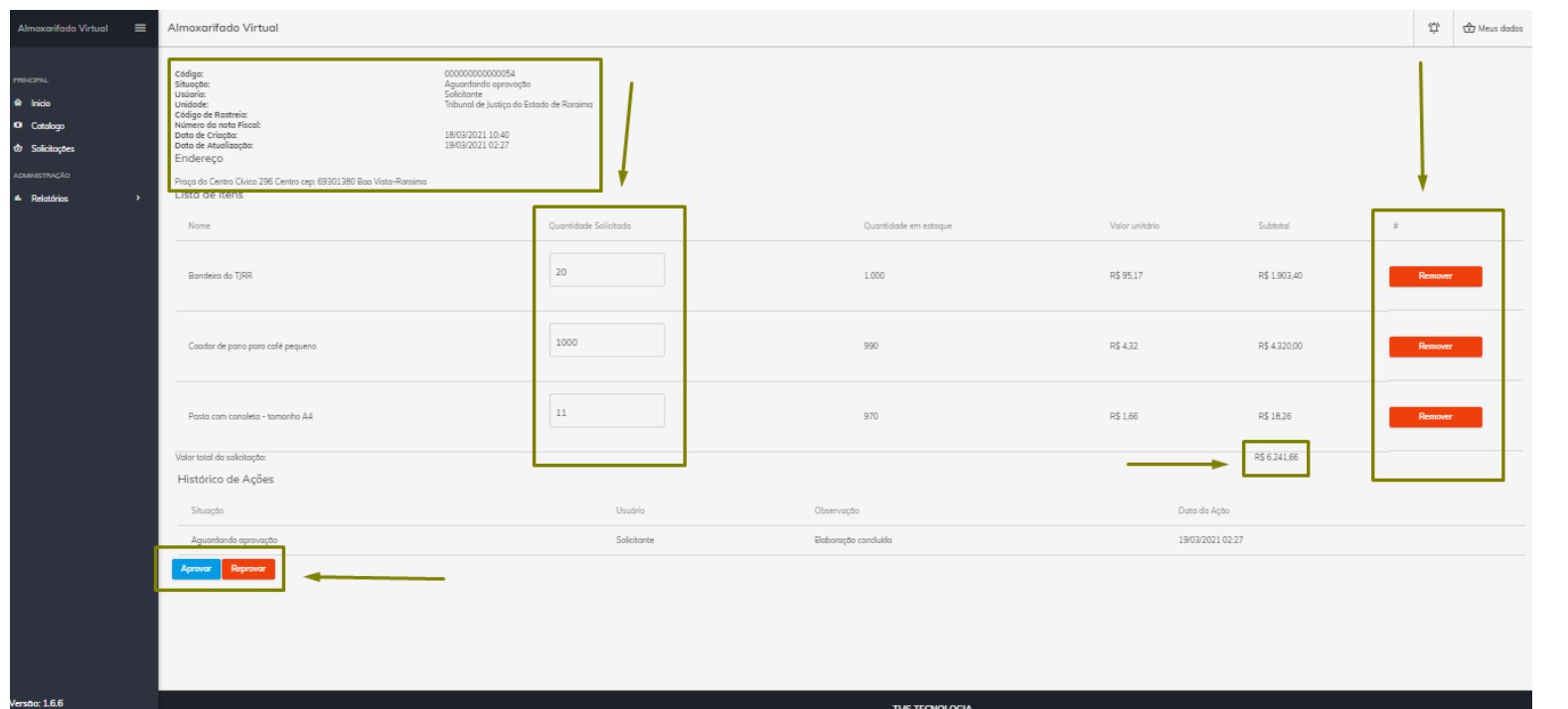
Unidade: Situação:

Código	Usuário	Unidade	Data de Cadastro	Situação
000000000000054	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de...	18/03/2021 10:40	Aguardando aprovação

Itens por página: 5 1 - 1

Versão: 1.6.6 THS TECNOLOGIA

2. No detalhamento da solicitação o aprovador poderá realizar ações como remoção de algum item, alteração da quantidade solicitada, verificar a unidade solicitante, subtotal de cada item e total da solicitação, por fim aprovar ou reprovar a solicitação. solicitações será possível acompanhar todos os pedidos, inclusive a última solicitação enviada para aprovação, observe que também é possível acompanhar o andamento do pedido, situação "Aguardando aprovação".



Almoxarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catálogo
- Solicitações

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

Almoxarifado Virtual

Código: 000000000000054
Situação: Aguardando aprovação
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreio:
Número do nota Fiscal:
Data de Criação: 18/03/2021 10:40
Data de Atualização: 19/03/2021 02:27
Endereço: Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69201-380 Boa Vista-Roraima

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Bandeira do TJRR	<input type="text" value="20"/>	1.000	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	<input type="button" value="Remover"/>
Coador de pano para café pequeno	<input type="text" value="1000"/>	990	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	<input type="button" value="Remover"/>
Pasto com concha - tamanho A4	<input type="text" value="11"/>	970	R\$ 1,66	R\$ 18,26	<input type="button" value="Remover"/>

Valor total da solicitação: **R\$ 6.241,68**

Histórico de Ações

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

Versão: 1.6.6 THS TECNOLOGIA

Aprovação (aprovador).

3. Ao realizar a aprovação ou reprovação, será sempre solicitado a justificativa como observação da ação caso tenha alguma.

Almoxarifado Virtual

Código: 000000000000054
Situação: Aguardando aprovação
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreio:
Número da nota Fiscal:
Data de Criação: 18/03/2021 10:40
Data de Atualização: 19/03/2021 02:27
Endereço:
Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301380 Boa Vista-Roraima

Lista de Itens

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Bandeira do TJRR	20	1.000	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	Remove
Coador de pano para café pequeno	1000	990	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	Remove
Pasta com caroleta - tamanho A4	11	970	R\$ 1,66	R\$ 18,26	Remove
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Valor total da solicitação: R\$ 6.241,66

Histórico de Ações

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

[Aprovar](#) [Reprovar](#)

4. Após aprovado será incluído no histórico do pedido a ação do aprovador e verifique o histórico da solicitação com a situação "Aprovado", ou caso seja reprovado aparecerá o texto "Reprovado" com a justificativa da reprovação.

Almoxarifado Virtual

Código: 000000000000054
Situação: Aprovado
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreio:
Número da nota Fiscal:
Data de Criação: 18/03/2021 10:40
Data de Atualização: 19/03/2021 13:21
Endereço:
Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301380 Boa Vista-Roraima

Lista de Itens

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Bandeira do TJRR	20	1.000	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Coador de pano para café pequeno	1.000	990	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	
Pasta com caroleta - tamanho A4	11	970	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

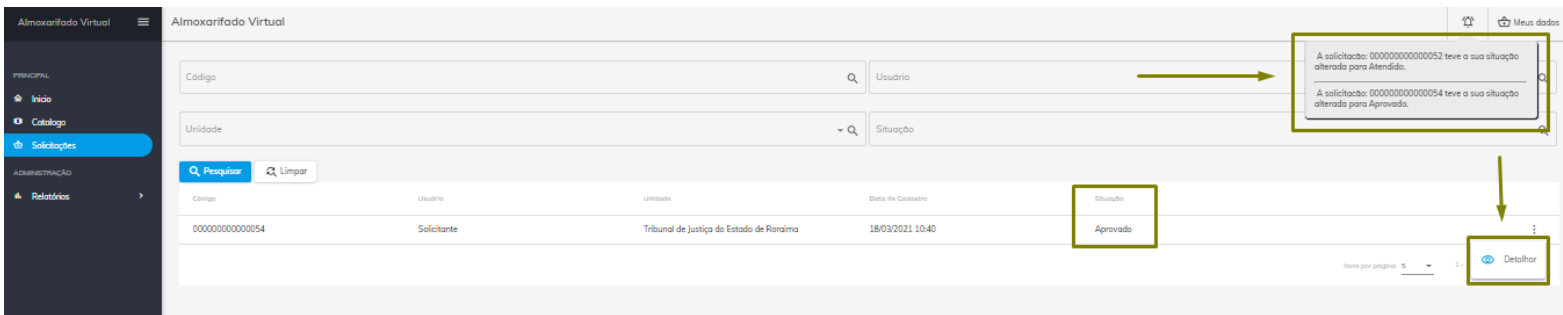
Valor total da solicitação: R\$ 6.241,66

Histórico de Ações

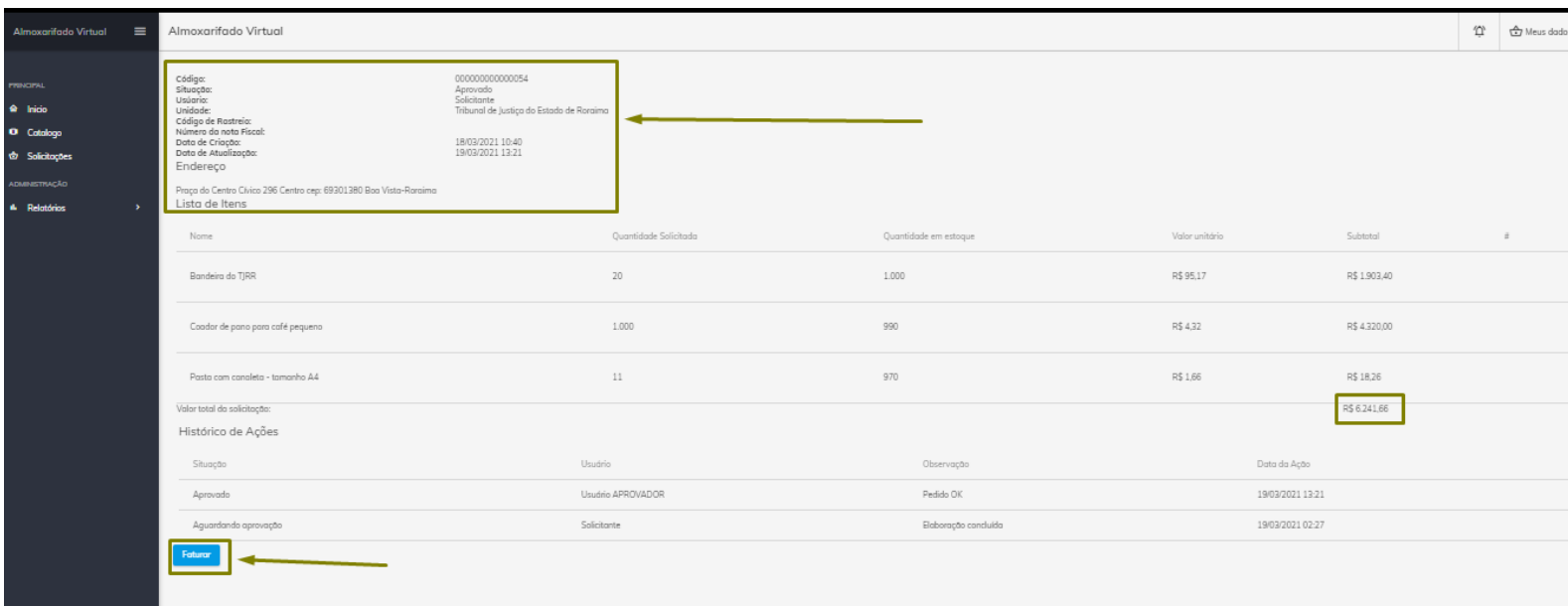
Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

Operação e entrega (operador).

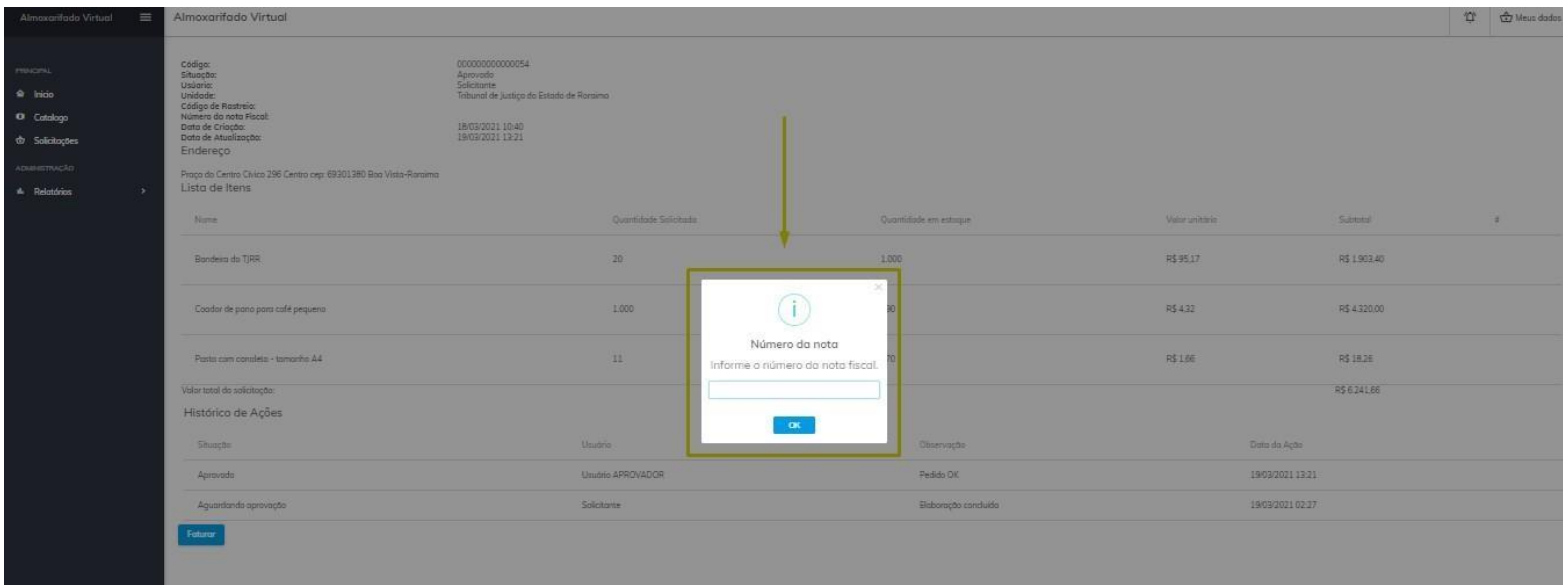
1. A equipe de operações receberá a solicitação, após aprovação.



2. Conferência e faturamento.



3. Emissão da nota fiscal (nesse caso será emitido apenas no final de todas as aprovações, será feita uma emissão consolidada de todos todas as solicitações).



Operação e entrega (operador).

4. Envio para separação e empacotamento.

The screenshot displays the 'Almoxarifado Virtual' interface. At the top, there is a header with the system name and a 'Meus dados' link. Below the header, a sidebar on the left contains navigation options: 'PRINCIPAL', 'Início', 'Catálogo', 'Solicitações', 'ADMINISTRAÇÃO', and 'Relatórios'. The main content area shows a list of items with columns for 'Nome', 'Quantidade Solicitada', 'Quantidade em estoque', 'Valor unitário', 'Subtotal', and '#'. The items listed are: 'Pasta com caroleta - tamanho A4', 'Coador de pano para café pequeno', and 'Bandeira do TJRR'. Below the items list, there is a 'Histórico de Ações' table with columns for 'Situação', 'Usuário', 'Observação', and 'Data da Ação'. The actions listed are: 'Faturado' (Usuário OPERADOR), 'Aprovado' (Usuário APROVADOR), and 'Aguardando aprovação' (Solicitante). A green arrow points to a blue button labeled 'Enviar para separação' located at the bottom left of the 'Histórico de Ações' table.

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Pasta com caroleta - tamanho A4	11	959	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Coador de pano para café pequeno	1.000	-10	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	
Bandeira do TJRR	20	980	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

5. Envio para separação e empacotamento.

The screenshot shows the same 'Almoxarifado Virtual' interface as in the previous image. A modal dialog box is open in the center of the screen, titled 'Justificativa'. The dialog contains the text 'Informe o motivo da transição' and a text input field with the value 'Pedido OK'. There is an 'OK' button at the bottom of the dialog. A green arrow points to the 'Enviar para separação' button from the previous screenshot, which is now partially obscured by the dialog box.

Operação e entrega (operador).

6. Envio para transporte.

Almoxarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catálogo
- Solicitações

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

Código: 000000000000054
Situação: Em separação na logística do contratado
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreo: 123456
Número da nota Fiscal: 18/03/2021 10:40
Data de Criação: 19/03/2021 13:27
Data de Atualização: 19/03/2021 13:27
Endereço: Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301280 Boa Vista-Roraima

Lista de Itens

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Pasta com caneta - tamanho A4	11	959	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Coador de pano para café pequeno	1.000	-10	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	
Bandeira do TJRR	20	980	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Histórico de Ações

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Em separação na logística do contratado	Usuário OPERADOR	Pedido Ok	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

Enviar para transportadora

Operação e entrega (operador).

7. Inclusão do código de rastreo para acompanhamento.

Almoxarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catálogo
- Solicitações

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

Código: 000000000000054
Situação: Em separação na logística do contratado
Usuário: Solicitante
Unidade: Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
Código de Rastreo: 123456
Número da nota Fiscal: 18/03/2021 10:40
Data de Criação: 19/03/2021 13:27
Data de Atualização: 19/03/2021 13:27
Endereço: Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301280 Boa Vista-Roraima

Lista de Itens

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Pasta com caneta - tamanho A4	11	959	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Coador de pano para café pequeno	1.000	-10	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	
Bandeira do TJRR	20	980	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Histórico de Ações

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Em separação na logística do contratado	Usuário OPERADOR	Pedido Ok	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

Enviar para transportadora

Código de rastreo
Informe o código de rastreo da solicitação.
OK

Operação e entrega (operador).

8. Constatação de entrega.

The screenshot displays the 'Almoarifado Virtual' interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'PRINCIPAL', 'Início', 'Catálogo', 'Solicitações', 'ADMINISTRAÇÃO', and 'Relatórios'. The main content area shows details for a purchase order, including the code '00000000000054', status 'Liberado para o transportadora', and a list of items. The items table is as follows:

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Pasta com caracoleto - tamanho A4	11	999	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Coador de pano para café pequeno	1.000	-10	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00	
Bandeira do TJRR	20	980	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	

Below the items table, the 'Valor total da solicitação' is R\$ 6.241,66. A 'Histórico de Ações' table shows the following entries:

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Liberado para o transportadora	Usuário OPERADOR	Código de rastreio informado 19/03/2021 16:28 Código de rastreio não localizado ou não registrado no correios	19/03/2021 13:28
Em separação na logística da contratada	Usuário OPERADOR	Pedido Ok	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

A blue button labeled 'Registrar entrega' is highlighted with a yellow box, and a yellow arrow points to it from the 'Registrar entrega' button in the 'Histórico de Ações' table.

9. Inclusão de observação (opcional).

The screenshot shows the same 'Almoarifado Virtual' interface as above. A dialog box titled 'Justificativa' is overlaid on the 'Registrar entrega' button. The dialog box contains the text 'Informe o motivo da tramitação' and an 'OK' button. The background interface is dimmed.

Recebimento e Ateste (solicitante).

1. O solicitante será notificado da chegada do pedido.

The screenshot shows the Almoarifado Virtual dashboard. At the top right, a notification states: "A solicitação: 000000000000054 teve a sua situação alterada para Entrega." Below this, a table titled "Solicitações por Situações" displays the following data:

Situação	Quantidade
Faturado	0
Aprovado	0
Aguardando aprovação	0
Em separação na logística do contratado	0
Sob análise de ateste	1
Atendido	1
Reprovado	0
Atestado	0
Entregue	1
Liberado para o transportadora	0
Cancelado	0
Contratado	0
Atendido parcialmente	0
Em elaboração	0

A green arrow points from the notification area to the 'Entregue' row in the table.

2. Detalhar a solicitação.

The screenshot shows the search results page in Almoarifado Virtual. It features a table with the following data:

Código	Usuário	Unidade	Data do Cadastro	Situação
000000000000054	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de Roraima	18/03/2021 10:40	Entregue
000000000000052	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de Roraima	18/03/2021 10:32	Atendido
000000000000001	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de Roraima	09/03/2021 09:47	Sob análise de ateste

A green arrow points from the 'Entregue' status of the first row to a 'Detalhar' button, which is highlighted with a green box.

Recebimento e Ateste (solicitante).

3. Iniciar o processo de ateste

The screenshot displays the 'Almoarifado Virtual' interface. At the top, there is a header with the system name and a 'Meus dados' link. Below the header, the user's profile information is shown, including the code 000000000000054, situation 'Entregue', and user 'Solicitante'. The address is 'Praça do Centro Cívico 296 Centro cep: 69301380 Boa Vista-Roraima'. A table lists the items ordered, with columns for 'Nome', 'Quantidade Solicitada', 'Quantidade em estoque', 'Valor unitário', 'Subtotal', and '#'. The items include 'Pasta com caneta - tamanho A4', 'Coador de pano para café pequeno', and 'Bandeira do TJRR'. A 'Valor total da solicitação' of R\$ 6.241,66 is displayed. Below the table is a 'Histórico de Ações' section with columns for 'Situação', 'Usuário', 'Observação', and 'Data da Ação'. The actions include 'Entregue', 'Liberado para a transportadora', 'Em separação na logística da contratada', 'Faturado', 'Aprovado', and 'Aguardando aprovação'. A yellow arrow points to the 'Atestar pedido' button at the bottom left of the 'Aguardando aprovação' row.

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Pasta com caneta - tamanho A4	11	999	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Coador de pano para café pequeno	1.000	-10	R\$ 4,22	R\$ 4.320,00	
Bandeira do TJRR	20	980	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Entregue	Usuário OPERADOR	Pedido entregue	19/03/2021 13:29
Liberado para a transportadora	Usuário OPERADOR	Código de rastreio informado 19/03/2021 16:31 Código de rastreio não localizado ou não registrado no comiss	19/03/2021 13:28
Em separação na logística da contratada	Usuário OPERADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

4. Justificativa (opcional)

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with a 'Justificativa' dialog box overlaid on the 'Aguardando aprovação' row. The dialog box has a title bar with an information icon and a close button. The main text reads 'Justificativa' and 'Informe o motivo da tramitação'. Below the text is a text input field and an 'OK' button. A yellow arrow points from the top of the dialog box to the 'Aguardando aprovação' row in the background table.

Nome	Quantidade Solicitada	Quantidade em estoque	Valor unitário	Subtotal	#
Pasta com caneta - tamanho A4	11	999	R\$ 1,66	R\$ 18,26	
Coador de pano para café pequeno	1.000	-10	R\$ 4,22	R\$ 4.320,00	
Bandeira do TJRR	20	980	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40	
Valor total da solicitação:				R\$ 6.241,66	

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Entregue	Usuário OPERADOR	Pedido entregue	19/03/2021 13:29
Liberado para a transportadora	Usuário OPERADOR	Código de rastreio informado 19/03/2021 16:31 Código de rastreio não localizado ou não registrado no comiss	19/03/2021 13:28
Em separação na logística da contratada	Usuário OPERADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

Recebimento e Ateste (solicitante).

5. Ateste da solicitação.

The screenshot displays the 'Almoxarifado Virtual' interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'PRINCIPAL' (Início, Catalogo, Solicitações) and 'ADMINISTRAÇÃO' (Relatórios). The main area shows a list of items with columns for description, quantity, unit, price, and total. Below this is a 'Histórico de Ações' table with columns for 'Situação', 'Usuário', 'Observação', and 'Data da Ação'. The 'Aguardando aprovação' row is highlighted with a yellow box, and a yellow arrow points to the 'Atendido' button in the bottom action bar.

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Sob análise de ateste	Solicitante		19/03/2021 13:32
Entregue	Usuário OPERADOR	Pedido Entregue	19/03/2021 13:29
Liberado para a transportadora	Usuário OPERADOR	Código de rastreio informado 19/03/2021 16:32 Código de rastreio não localizado ou não registrado no correios	19/03/2021 13:28
Em separação na logística da contratada	Usuário OPERADOR	Pedido Ok	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

6. Encerramento e justificativa (opcional).

The screenshot shows the same 'Almoxarifado Virtual' interface as above, but with a modal dialog box overlaid on the 'Aguardando aprovação' row. The dialog has a title 'Justificativa' and a subtitle 'Informe o motivo da tramitação'. It contains a text input field and an 'OK' button. A yellow arrow points from the 'Aguardando aprovação' row to the dialog box.

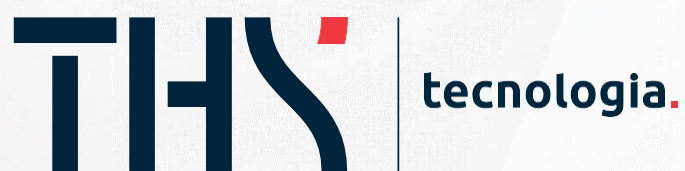
Recebimento e Ateste (solicitante).

7. Histórico das ações na solicitação

Situação	Usuário	Observação	Data da Ação
Atendido	Solicitante		19/03/2021 13:33
Sob análise de ateste	Solicitante		19/03/2021 13:32
Entregue	Usuário OPERADOR	Pedido Entregue	19/03/2021 13:29
Liberado para a transportadora	Usuário OPERADOR	Código de rastreio informado 19/03/2021 16:33 Código de rastreio não localizado ou não registrado no correios	19/03/2021 13:28
Em separação na logística da contratada	Usuário OPERADOR	Pedido Ok	19/03/2021 13:27
Faturado	Usuário OPERADOR	Nota fiscal anexada	19/03/2021 13:26
Aprovado	Usuário APROVADOR	Pedido OK	19/03/2021 13:21
Aguardando aprovação	Solicitante	Elaboração concluída	19/03/2021 02:27

8. Situação do pedido com a situação "Atendido".

Código	Usuário	Unidade	Data de Cadastro	Situação
000000000000054	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de Roraima	18/03/2021 10:40	Atendido
000000000000052	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de Roraima	18/03/2021 10:32	Atendido
000000000000001	Solicitante	Tribunal de Justiça do Estado de Roraima	09/03/2021 09:47	Sob análise de ateste



(61) 98324-1661



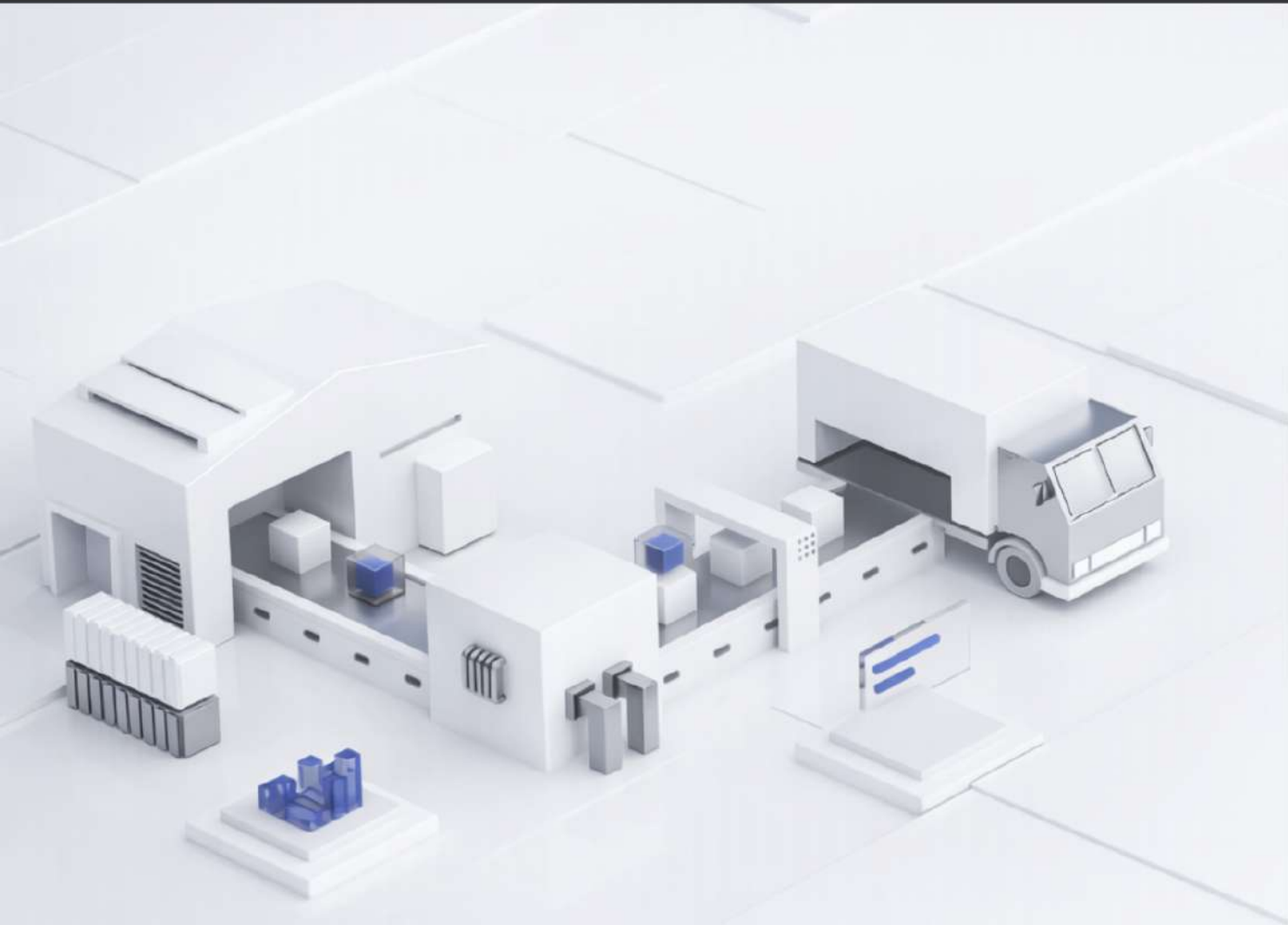
comercial@ths.inf.br



www.ths.inf.br



AV. Castanheiras, Lote 920,
Bloco B, Sala 112, Ed. Onix
Center, Águas Claras/DF



Acesso ao Sistema

Informe suas credenciais para continuar.

E-mail*

Senha*

[Esqueci minha senha](#)

NOVO USUÁRIO

Não possui acesso ao sistema?

[SOLICITAR ACESSO](#)

© 2026 THS Tecnologia - Todos os direitos reservados

Acesso restrito a usuários autorizados

Olá, Divisão!

Bom dia — Almoarifado Virtual

Ver Catálogo

Abrir Chamado

Nova Solicitação



0

SOLICITAÇÕES

887

ESTOQUE



1

USUÁRIOS



Solicitações por Situação

0

Aprovado

0

Atendido

0

Atendido parcialmente

0

Sob análise de ateste

0

Atestado

0

- PRINCIPAL
- Início
- Catalogo**
- Solicitações
- Suporte
- Documentação
- ADMINISTRAÇÃO
- Relatórios
- SEGURANÇA
- Usuários

Pesquisar



Papel Branco 60 cm X 20cm Metro
 Bombina de Papel Branco 60 cm X 20cm Cor: Branco Gramatura: 75 Altura: 60 centímetros Comprimento: 20 metros Peso: 970 gramas

Cód: 4781 THS

R\$ 103,98

Qtid* 1

Solicitar



Parafuso Sextavado Rosca inteira 1/4 X 2 Com Porca - 200 Pcs
 Kit Parafuso Sextavado Rosca inteira 1/4 X 2 Com Porca - 200 Pcs

Cód: 4790 THS

R\$ 226,92

Qtid* 1

Solicitar



Parafusos Sextavado 5/16x1 porca e arruela 50 und
 Kit Parafusos Sextavado 5/16x1 porca e arruela 50 und

Cód: 4792 THS

R\$ 70,88

Qtid* 1

Solicitar



Abraçadeira Nylon 4,8x200mm cor preta - pct c/100unds
 Kit Abraçadeira Nylon 4.8X200mm C/100 Pcs Fios Cabos - cor Preta

Cód: 4783 THS

R\$ 62,24

Qtid* 1

Solicitar



Pesquisar

PRINCIPAL

Início

Catalogo

Solicitações

Suporte

Documentação

ADMINISTRAÇÃO

Relatórios

SEGURANÇA

Usuários

Divisão de Aquisições Gerais

diag.ppgt@ufma.br

GESTOR

Minha Conta

Minhas Compras

Alterar Senha

Sair



Papel Branco 60 cm X 20cm Metro

Bombina de Papel Branco 60 cm X 20cm Cor: Branco Gramatura: 75 Altura: 60 centímetros Comprimento: 20 metros Peso: 970 gramas

Cód: 4781

THS

R\$ 103,98

Qtyd* 1

Solicitar



Parafuso Sextavado Rosca inteira 1/4 X 2 Com Porca - 200 Pçs

Kit Parafuso Sextavado Rosca inteira 1/4 X 2 Com Porca - 200 Pçs

Cód: 4790

THS

R\$ 226,92

Qtyd* 1

Solicitar



Parafusos Sextavado 5/16x1 porca e arruela 50 und

Kit Parafusos Sextavado 5/16x1 porca e arruela 50 und

Cód: 4792

THS

R\$ 70,88

Qtyd* 1

Solicitar



Abraçadeira Nylon 4,8x200mm cor preta - pct c/100unds

Kit Abraçadeira Nylon 4,8X200mm C/100 Pcs Fios Cabos - cor Preta

Cód: 4783

THS

R\$ 62,24

Qtyd* 1

Solicitar

Pesquisar

Erro

O saldo dos empenhos é insuficiente para essa solicitação.

OK

Papel Branco 60 cm X 20cm Metro
Bombina de Papel Branco 60 cm X 20cm Cor: Branco Gramatura: 75 Altura: 60 centímetros Comprimento: 20 metros Peso: 970 gramas

Cód: 4781

R\$ 103,98

Qtid* 1

Solicitar

Arrozeado 5/16x1 porca e arruela

Cód: 4790

R\$ 226,92

Qtid* 1

Solicitar

Arrozeado 5/16x1 porca e arruela

Cód: 4792

R\$ 70,88

Qtid* 1

Solicitar

Abraçadeira Nylon 4,8x200mm cor preta - pct c/100unds
Kit Abraçadeira Nylon 4,8X200mm C/100 Pcs Fios Cabos - cor Preta

Cód: 4783

R\$ 62,24

Qtid* 1

Solicitar

Almoarifado Virtual

- PRINCIPAL
 - Início
 - Catalogo
 - Solicitações
 - Suporte
 - Documentação
- ADMINISTRAÇÃO
 - Relatórios
- SEGURANÇA
 - Usuários

Minhas Compras

Todas as suas solicitações de materiais

Código Usuário Data de Aprovação da Solicitação

Cliente Unidades Situação

Exportar

- Entregue
- Reprovado
- Em separação** ✓
- Atendido
- Em transporte
- Faturado

<input type="checkbox"/>	Código	Códi Sien	Usuário

Almoarifado Virtual

PRINCIPAL

- Inicio
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação**

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

SEGURANÇA

- Usuários

- Visao Geral
- Primeiros Passos**
- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Primeiros Passos

1. Login

Acesse o sistema com seu e-mail e senha fornecidos pelo administrador. O login e protegido por JWT RS256 com chaves RSA.

Seguranca: Apos 5 tentativas incorretas, a conta sera bloqueada por 5 minutos automaticamente.

2. Tela Inicial (Dashboard)

Ao entrar, voce vera o painel com:

- Saudacao personalizada com nome do usuario
- Acoes rapidas (Nova Solicitacao, Catalogo, Suporte)
- Cards com totais: Produtos, Estoque, Usuarios, Categorias
- Lista de solicitacoes por situacao

3. Navegacao

O menu lateral esquerdo da acesso a todas as funcionalidades. Os itens visiveis dependem do seu perfil de acesso.

4. Notificacoes

O icone de sino no cabecalho mostra notificacoes em tempo real. Clique para expandir e ver todas. O botao "Marcar todas como lidas" limpa o contador.

PRINCIPAL

- Início
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte

Documentação

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

SEGURANÇA

- Usuários

Visao Geral

Primeiros Passos

Catalogo

Solicitacoes

Fluxo de Aprovacao

Produtos

Estoque

Relatorios

Suporte / Chamados

Notificacoes

Usuarios e Perfis

Solicitacao de acesso

Catalogo de Produtos

O catalogo apresenta todos os produtos disponiveis em formato de cards responsivos com imagem, nome, fabricante e preco.

Busca Inteligente

- Utiliza indexacao **trigram (pg_trgm)** para busca ultra-rapida (~9ms)
- Funciona com ou sem acentos
- Busca parcial (ex: "abrac" encontra "Abracadeira")
- Resultados paginados (12 por pagina) em grid responsivo

Como solicitar um produto

- No catalogo, defina a **quantidade** desejada
- Clique em "**Solicitar**"
- O produto sera adicionado ao seu carrinho de solicitacao
- Finalize pelo menu **Solicitacoes**

PRINCIPAL

- Início
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte

Documentação

ADMINISTRAÇÃO

Relatórios

SEGURANÇA

Usuários

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitaçoes**
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Solicitacoes

As solicitacoes representam pedidos de materiais. Cada solicitacao possui codigo unico, itens e passa por um fluxo de aprovacao.

Criar uma Solicitacao

1. Adicione produtos pelo **Catalogo**
2. Acesse **Solicitacoes**
3. Revise itens e quantidades
4. Clique em "Enviar para Aprovacao"

Campos da Solicitacao

Campo	Descricao
Codigo	Numero sequencial gerado automaticamente
Situacao	Status atual (Em elaboracao, Aprovado, etc.)
Unidade	Unidade solicitante
Data de Cadastro	Data de criacao
Data de Entrega	Previsao ou data efetiva de entrega
Nota Fiscal	Numero da NF quando faturado

- PRINCIPAL
 - Inicio
 - Catalogo
 - Solicitações
 - Suporte
 - Documentação**
- ADMINISTRAÇÃO
 - Relatórios
- SEGURANÇA
 - Usuários

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitaçoes
- Fluxo de Aprovacao**
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Fluxo de Aprovacao (Workflow)

Toda solicitacao passa por um fluxo configuravel:



Situacoes alternativas



Permissoes por Perfil

Perfil	Acoes permitidas
Solicitante	Criar, enviar para aprovacao
Aprovador	Aprovar ou reprovar
Operador	Faturar, separar, despachar
Gestor	Todas as tramitacoes
Super Usuario	Todas as tramitacoes + configuracao

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos**
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Produtos

O cadastro de produtos e a base do sistema. Cada produto possui nome, descricao, fabricante, categoria e imagem.

Campos do Produto

Campo	Descricao	Obrigatorio
Nome	Nome do produto	Sim
Descricao	Descricao detalhada	Sim
Fabricante	Nome do fabricante	Sim
Categoria	Classificacao do produto	Sim
Unidade de Medida	UN, KG, M, M2, M3, etc.	Nao
Imagem	Foto (JPG, PNG - max 10MB)	Sim
Codigo SINAPI	Referencia SINAPI	Nao
Fator Multiplicador	Conversao de unidade	Nao

Busca Normalizada

O campo `busca_norm` e gerado automaticamente para otimizar pesquisas sem acento (lifecycle callbacks).

PRINCIPAL

Início

Catalogo

Solicitações

Suporte

Documentação

ADMINISTRAÇÃO

Relatórios

SEGURANÇA

Usuários

Visão Geral

Primeiros Passos

Catalogo

Solicitações

Fluxo de Aprovação

Produtos

Estoque

Relatórios

Suporte / Chamados

Notificações

Usuários e Perfis

Solicitação de acesso

Auditoria

Segurança

Usuários e Perfis

Perfis de Acesso

Perfil	Descrição	Permissões
Super Usuário	Administrador do sistema	Acesso total: cadastros, segurança, auditoria, configuração
Gestor	Gestor da unidade	Gerencia solicitações, aprova, relatórios, usuários
Operador	Operador logístico	Fatura, separa e despacha solicitações
Aprovador	Autoridade de aprovação	Aprova ou reprova solicitações
Solicitante	Usuário final	Catalogo, solicitações, suporte

Flags Especiais

- **Flag Suporte** — recebe notificações de novos chamados

Segurança da Conta

- Senha com hash bcrypt (cost 12)
- Bloqueio automático após 5 tentativas erradas
- Desbloqueio automático após 5 minutos
- Sessão expira após 30 minutos de inatividade

Status do usuário

Além dos status já existentes (ativo, inativo, etc.), usuários criados pela solicitação pública ficam com status **Pendente** até aprovação.

- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes**
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso
- Auditoria
- Seguranca
- Documentacao da API
- Historico de Versoes

Tipos de Notificacao

Evento	Quem recebe
Solicitacao enviada para aprovacao	Aprovadores da unidade
Solicitacao aprovada/reprovada	Operadores
Solicitacao entregue	Solicitante
Mudanca de situacao	Solicitante (se nao foi ele quem tramitou)
Novo chamado aberto	Usuarios com flag Suporte
Resposta no chamado	Criador do chamado / equipe suporte

Acesso

- **Sino no cabecalho** — mostra as ultimas notificacoes com contador
- **Historico completo** — acessivel pelo dropdown com paginacao
- **"Marcar todas como lidas"** — zera o contador



Abrir Novo Chamado

Assunto *

Categoria

Geral

Prioridade

Normal

Descrição detalhada *

Cancelar

Enviar Chamado

- PRINCIPAL
- Início
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte**
- Documentação
- ADMINISTRAÇÃO
- Relatórios
- SEGURANÇA
- Usuários

0 ABERTOS

0 EM ATENDIMENTO

0 RESOLVIDOS

0 TOTAL

Pesquisar



Status Todos

+ Abrir Chamado

Protocolo	Assunto	Solicitante	Prioridade	Status	Data
Itens por página: 10 0 a 0					

Almoarifado Virtual

PRINCIPAL

- Inicio
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação**

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

SEGURANÇA

- Usuários

- Visao Geral**
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitações
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Visao Geral do Sistema

O **Almoarifado Virtual** e uma plataforma web completa para gestao de materiais, solicitacoes e estoque. Desenvolvido pela **THS Tecnologia**, o sistema permite o controle completo do ciclo de vida de produtos — desde o cadastro ate a entrega ao solicitante.

Principais Funcionalidades

- **Catalogo de Produtos** — pesquisa rapida com imagens e precos atualizados (SINAPI)
- **Solicitações** — fluxo completo de pedido, aprovacao, separacao e entrega
- **Estoque** — controle de quantidade e valor por produto
- **Relatorios** — solicitacoes, estoque, saldo anual, quantitativos com exportacao PDF
- **Suporte** — sistema de chamados com protocolo e acompanhamento em tempo real
- **Notificacoes** — alertas em tempo real via SSE (Server-Sent Events)
- **Multi-unidades** — gestao centralizada de multiplas unidades/clientes
- **Auditoria Completa** — rastreabilidade de todas as acoes com IP, filtros e exportacao
- **Solicitacao de acesso** — cadastro publico na tela de login; gestor aprova em dois passos na lista de usuarios
- **Empenhos** — controle orcamentario com vigencia e saldo consumido

Stack Tecnologico

Camada	Tecnologia	Versao
Frontend	Angular + Angular Material	15.2

PRINCIPAL

- Inicio
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte

Documentação

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

SEGURANÇA

- Usuários

- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitações
- Fluxo de Aprovação
- Produtos
- Estoque
- Relatórios
- Suporte / Chamados**
- Notificações
- Usuários e Perfis
- Solicitação de acesso
- Auditoria
- Segurança
- Documentação da API

Abrir um Chamado

1. Acesse **Suporte**
2. Clique em **"Abrir Chamado"**
3. Preencha: assunto, categoria, prioridade e descrição
4. Protocolo gerado automaticamente (ex: 2026-04-0001)
5. Equipe notificada via sistema e e-mail

Categorias

- Problema Técnico
- Dúvida
- Solicitação de Funcionalidade
- Erro no Sistema
- Outros

Prioridades

- **Alta** — Problema crítico, sistema parado
- **Media** — Funcionalidade comprometida
- **Baixa** — Dúvida ou melhoria

Status do Chamado



- Visão Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitações
- Fluxo de Aprovação
- Produtos
- Estoque
- Relatórios**
- Suporte / Chamados
- Notificações
- Usuários e Perfis
- Solicitação de acesso

Relatórios

Todos os relatorios utilizam identidade visual THS com logotipo do cliente.

Relatório	Descrição	Filtros
Solicitações	Lista com status, valores e datas	Unidade, Ano
Quantidade e Valor	Produtos mais solicitados com valor medio	Unidade
Saldo Anual	Empenhos vs consumo	Unidade, Ano
Quantitativo Itens	Ranking de itens requisitados	Periodo
Entregas	Solicitações entregues	Unidade
Estoque	Posição atual por produto	Categoria
Unidades	Resumo por unidade	-

Exportação: Todos os relatorios podem ser exportados via PDF (jsPDF) ou copiados para area de transferencia.

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque**
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Estoque

Controle de quantidade e valor de cada produto por unidade.

Empenhos

Empenhos representam o orcamento alocado para aquisicao de materiais:

Campo	Descricao
Valor Total	Valor do empenho
Valor Consumido	Deduzido automaticamente nas aprovacoes
Periodo de Vigencia	Data inicio e fim
Numero / Ano	Identificacao do empenho
Tipo	Classificacao do empenho
Unidade	Unidade vinculada

Automatico: Quando uma solicitacao e aprovada, o valor e deduzido automaticamente do empenho da unidade.

Almoarifado Virtual

PRINCIPAL

- Início
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação**

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

SEGURANÇA

- Usuários

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso**

Solicitacao de acesso ao sistema

Fluxo para novos usuarios se cadastrarem a partir da **tela de login**, sem precisar de um administrador criar a conta manualmente. A API registra o pedido e um **Gestor** (ou perfil com permissao na tela de usuarios) conclui a liberacao em **dois passos** de confirmacao.

1. Formulario publico (login)

- O visitante preenche nome, e-mail, telefone com mascara visual; o backend recebe somente **digitos** no telefone.
- Escolhe a **unidade** em arvore (dados carregados por endpoint publico).
- Define senha e envia; recebe confirmacao por e-mail (quando configurado).

2. O que o sistema grava

Item	Detalhe
Perfil	Solicitante
Status	Pendente (codigo de status na base apos migration)
Login	Bloqueado ate aprovacao — API retorna mensagem clara para o usuario

Implantacao: e necessario executar as migrations do backend (inclui o registro do status Pendente e dados relacionados). Garanta tambem que o perfil Solicitante e as permissoes desejadas existam no ambiente.

3. Aprovacao pelo gestor

- Acesse **Seguranca > Usuarios** (conforme seu perfil).
- Usuarios pendentes aparecem na listagem; use o menu de acoes **Aprovar acesso**.

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Auditoria

O modulo de auditoria registra **todas as acoes** realizadas no sistema, incluindo login/logout.

O que e registrado

Campo	Descricao
Usuario	Nome do usuario que realizou a acao
Acao	Tipo: Incluiu, Alterou, Excluiu, Login, Logout
Recurso	Entidade afetada (ex: Produtos, Solicitacoes)
IP	Endereco IP do cliente
Descricao	Texto legivel (ex: "Criacao em Produtos")
Data/Hora	Timestamp da acao
Dados	Snapshot JSON dos dados alterados

Funcionalidades

- Dashboard** — cards com totais por tipo de acao
- Filtros** — por usuario, acao, recurso, data inicio/fim
- Exportacao CSV** — exporta ate 10.000 registros com filtros aplicados
- Badges coloridos** — Login (verde), Logout (laranja), Excluiu (vermelho), Alterou (azul)
- Visualizacao detalhada** — JSON exibido como pares chave-valor legiveis com syntax highlighting

- PRINCIPAL
- Inicio
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação**
- ADMINISTRAÇÃO
- Relatórios
- SEGURANÇA
- Usuários

- Visao Geral
- Primeiros Passos
- Catalogo
- Solicitacoes
- Fluxo de Aprovacao
- Produtos
- Estoque
- Relatorios
- Suporte / Chamados
- Notificacoes
- Usuarios e Perfis
- Solicitacao de acesso

Seguranca

Autenticacao

- JWT RS256 com chaves RSA (private/public key pair)
- Token expira em 60 minutos
- Sessao inativa expira em 30 minutos
- Bloqueio de conta apos 5 tentativas erradas
- Anti-enumeracao na recuperacao de senha

Controle de Acesso

Sistema RBAC baseado em **Recursos x Acoes x Perfis**:

- **Recursos:** Produtos, Solicitacoes, Categorias, Relatorios, Chamados, Empenhos, etc.
- **Acoes:** Incluir, Alterar, Visualizar, Excluir, Tramitar
- Cada perfil tem permissoes granulares por recurso

Headers de Seguranca

Header	Valor
X-Frame-Options	SAMEORIGIN
X-Content-Type-Options	nosniff
X-XSS-Protection	1; mode=block
Referrer-Policy	strict-origin-when-cross-origin

- Almoarifado Virtual
- Início
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação
- ADMINISTRAÇÃO
- Relatórios
 - Solicitações
 - Quantidade e valor**
 - Saldo do Anual
 - Quantitativo Itens
 - Entregas
 - Estoque
 - Unidades
- SEGURANÇA
- Usuários

Relatórios > Solicitações

Solicitante	🔍	Data de inicio da Solicitação	📅	Data de fim da Solicitacao	📅
Unidade	🔍	Situação	⌵	🔍	

🔍 Pesquisar **🧼 Limpar**

Exportar ⌵

- Início
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação
- ADMINISTRAÇÃO
- Relatórios
 - Solicitações
 - Quantidade e valc
 - Saldo do Anual
 - Quantitativo Itens
 - Entregas
 - Estoque
 - Unidades
- SEGURANÇA
- Usuários

Relatórios > Solicitações

Unidade Data Inicio Data Fim

Almoarifado Virtual

PRINCIPAL

- Inicio
- Catalogo
- Solicitações
- Suporte
- Documentação

ADMINISTRAÇÃO

- Relatórios

SEGURANÇA

- Usuários**

Usuários

Nome 

Status 

Unidade 

Perfil 

147 - Unidade - 01 Fundacao Universidade do Maranhao

Nome	E-mail	Cliente	Unidade	Sigla	Perfil	Status
 Divisão de Aquisições Gerais diag.ppgt@ufma.br	diag.ppgt@ufma.br	Fundacao Universidade do Maranhao	Unidade - 01 Fundacao Universidade do Maranhao		Gestor	Ativo

Itens por página: 10 1 - 1 de 1