

Endpoints implementados

211 combinações de método e rota, correspondentes a 145 métodos de controller, em 16 agrupamentos funcionais. Aliases contam como rotas expostas, não como funcionalidades diferentes. Não inclui rotas automáticas do Spring, recursos estáticos, OPTIONS/HEAD implícitos nem transporte SockJS. URL de cada chamada = `BASE_URL` + rota completa abaixo. Não há context-path adicional declarado nos arquivos ativos consultados; a implantação pode adicionar prefixo de proxy.

MÓDULO	OPERAÇÕES LÓGICAS	MÉTODO + ROTA
Acesso, usuários e perfis	16	27
Produtos	10	32
Categorias de produtos	6	12
Setores e tipos de material	11	32
Corredores, blocos e níveis	21	21
Itens e transferências de estoque	5	5
Moldes	7	13
Materiais fixos e slots legados	15	15
Listas de materiais	10	10
Consultas de estoque e mapa	3	3
Histórico e auditoria	4	4
Movimentações operacionais	3	3
Alertas de estoque	1	1
Relatórios de estoque	4	4
PCP e produção	26	26
Integração industrial Edge	3	3

Índice de todas as rotas

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-001	POST	/api/alertas-estoque	consultarAlertas
API-002	GET	/api/areas	listarTodasAreas
API-002	GET	/api/setores	listarTodasAreas
API-003	GET	/api/areas/{id}	buscarAreaPorId
API-003	GET	/api/setores/{id}	buscarAreaPorId
API-004	GET	/api/areas/nome/{nome}	buscarPorNome
API-004	GET	/api/setores/nome/{nome}	buscarPorNome
API-005	POST	/api/areas	criarArea
API-005	POST	/api/setores	criarArea
API-006	PUT	/api/areas/{id}	atualizarArea
API-006	PUT	/api/setores/{id}	atualizarArea
API-007	PATCH	/api/areas/{id}/labels	atualizarLabels
API-007	PATCH	/api/setores/{id}/labels	atualizarLabels
API-008	PATCH	/api/areas/{id}/activate	ativarArea
API-008	POST	/api/areas/{id}/activate	ativarArea
API-008	PATCH	/api/areas/{id}/activate	ativarArea
API-008	POST	/api/areas/{id}/activate	ativarArea

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-008	PATCH	<code>/api/setores/{id}/activate</code>	ativarArea
API-008	POST	<code>/api/setores/{id}/activate</code>	ativarArea
API-008	PATCH	<code>/api/setores/{id}/ativar</code>	ativarArea
API-008	POST	<code>/api/setores/{id}/ativar</code>	ativarArea
API-009	PATCH	<code>/api/areas/{id}/inactivate</code>	inativarArea
API-009	POST	<code>/api/areas/{id}/inactivate</code>	inativarArea
API-009	PATCH	<code>/api/areas/{id}/inativar</code>	inativarArea
API-009	POST	<code>/api/areas/{id}/inativar</code>	inativarArea
API-009	PATCH	<code>/api/setores/{id}/inactivate</code>	inativarArea
API-009	POST	<code>/api/setores/{id}/inactivate</code>	inativarArea
API-009	PATCH	<code>/api/setores/{id}/inativar</code>	inativarArea
API-009	POST	<code>/api/setores/{id}/inativar</code>	inativarArea
API-010	DELETE	<code>/api/areas/{id}</code>	deletarArea
API-010	DELETE	<code>/api/setores/{id}</code>	deletarArea
API-011	GET	<code>/api/area-material-tags/area/{areaId}</code>	listar

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-012	PUT	/api/area-material-tags/area/{areaId}	configurar
API-013	POST	/api/auth/login	login
API-013	POST	/api/usuarios/login	login
API-014	GET	/api/auth/me	me
API-015	GET	/api/categorias-produto	listar
API-015	GET	/api/product-categories	listar
API-016	POST	/api/categorias-produto	criar
API-016	POST	/api/product-categories	criar
API-017	PUT	/api/categorias-produto/{id}	atualizar
API-017	PUT	/api/product-categories/{id}	atualizar
API-018	DELETE	/api/categorias-produto/{id}	excluir
API-018	DELETE	/api/product-categories/{id}	excluir
API-019	PUT	/api/categorias-produto/{id}/produtos	vincular
API-019	PUT	/api/product-categories/{id}/produtos	vincular

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-020	DELETE	/api/categorias-produto/{id}/produtos	desvincular
API-020	DELETE	/api/product-categories/{id}/produtos	desvincular
API-021	GET	/api/estoque/itens	listarItensDashboard
API-022	GET	/api/estoque/itens-consolidado	listarItensConsolidado
API-023	GET	/api/estoque/posicoes/area/{areaId}	buscarMapaPorArea
API-024	GET	/api/fileiras/area/{areaId}	listarFileirasPorArea
API-025	GET	/api/fileiras/{id}	buscarFileiraPorId
API-026	POST	/api/fileiras/area/{areaId}	criarFileira
API-027	PUT	/api/fileiras/{id}	atualizarFileira
API-028	PATCH	/api/fileiras/{id}/identificador	atualizarIdentificador
API-029	DELETE	/api/fileiras/{id}	deletarFileira
API-030	GET	/api/grades/fileira/{fileiraId}	listarGradesPorFileira
API-031	GET	/api/grades/{id}	buscarGradePorId
API-032	POST	/api/grades/fileira/{fileiraId}	criarGrade
API-033	PUT	/api/grades/{id}	atualizarGrade

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-034	PATCH	/api/grades/{id}/identificador	atualizarIdentificador
API-035	DELETE	/api/grades/{id}	deletarGrade
API-036	GET	/api/historico-movimentacao	listar
API-037	POST	/api/historico-movimentacao/filtrar	filtrar
API-038	GET	/api/historico-movimentacao/{id}	buscarPorId
API-039	GET	/api/historico-movimentacao/entidade/{entidade}/{entidadeId}	listarPorEntidade
API-040	GET	/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}	buscarPorNivel
API-041	PUT	/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}	upsertPorNivel
API-042	POST	/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}	criarPorNivel
API-043	POST	/api/itens-estoque/movimentacao	movimentar
API-044	DELETE	/api/itens-estoque/nivel/{nivelId}	deletePorNivel
API-045	GET	/api/moldes	listar
API-046	GET	/api/moldes/{id}	buscarPorId

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-047	POST	/api/moldes	criar
API-048	PUT	/api/moldes/{id}	atualizar
API-049	PATCH	/api/moldes/{id}/ativar	ativar
API-049	POST	/api/moldes/{id}/ativar	ativar
API-049	PATCH	/api/moldes/{id}/ativar	ativar
API-049	POST	/api/moldes/{id}/ativar	ativar
API-050	PATCH	/api/moldes/{id}/inativar	inativar
API-050	POST	/api/moldes/{id}/inativar	inativar
API-050	PATCH	/api/moldes/{id}/inativar	inativar
API-050	POST	/api/moldes/{id}/inativar	inativar
API-051	DELETE	/api/moldes/{id}	deletar
API-052	GET	/api/movimentacoes/contexto-inicial	buscarContextoInicial
API-053	POST	/api/movimentacoes	registrarMovimentacao
API-054	GET	/api/movimentacoes/recentes	listarRecentes
API-055	GET	/api/niveis/grade/{gradeId}	listarNiveisPorGrade
API-056	GET	/api/niveis/{id}	buscarNivelPorId

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-057	POST	<code>/api/niveis/grade/{gradeId}</code>	criarNivel
API-058	POST	<code>/api/niveis/{nivelId}/move</code>	moverNivel
API-059	PUT	<code>/api/niveis/{id}</code>	atualizarNivel
API-060	PATCH	<code>/api/niveis/{id}/identificador</code>	atualizarIdentificador
API-061	DELETE	<code>/api/niveis/{nivelId}/resequence</code>	deleteAndResequence
API-062	DELETE	<code>/api/niveis/{nivelId}</code>	deleteNivelOnly
API-063	DELETE	<code>/api/niveis/{nivelId}/desativar</code>	desativarNivel
API-064	GET	<code>/api/nivel-materiais/nivel/{nivelId}</code>	listar
API-065	POST	<code>/api/nivel-materiais/nivel/{nivelId}/alocar-batch</code>	alocarBatch
API-066	DELETE	<code>/api/nivel-materiais/{nivelMaterialId}</code>	remover
API-067	PATCH	<code>/api/nivel-materiais/{nivelMaterialId}/quantidade</code>	atualizarQuantidade
API-068	DELETE	<code>/api/nivel-materiais/nivel/{nivelId}/limpar</code>	limpar
API-069	GET	<code>/api/perfis</code>	listarPerfis

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-069	GET	/api/profiles	listarPerfis
API-070	GET	/api/perfis/ativos	listarPerfisAtivos
API-070	GET	/api/profiles/ativos	listarPerfisAtivos
API-071	POST	/api/perfis	criarPerfil
API-071	POST	/api/profiles	criarPerfil
API-072	PUT	/api/perfis/{id}	atualizarPerfil
API-072	PUT	/api/profiles/{id}	atualizarPerfil
API-073	PATCH	/api/perfis/{id}/ativar	ativarPerfil
API-073	PATCH	/api/perfis/{id}/activate	ativarPerfil
API-073	PATCH	/api/profiles/{id}/ativar	ativarPerfil
API-073	PATCH	/api/profiles/{id}/activate	ativarPerfil
API-074	PATCH	/api/perfis/{id}/inativar	inativarPerfil
API-074	PATCH	/api/perfis/{id}/inactivate	inativarPerfil
API-074	PATCH	/api/profiles/{id}/inativar	inativarPerfil
API-074	PATCH	/api/profiles/{id}/inactivate	inativarPerfil
API-075	GET	/api/products	listarTodosProdutos
API-075	GET	/api/produtos	listarTodosProdutos

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-076	GET	/api/products/{id}	buscarProdutoPorId
API-076	GET	/api/produtos/{id}	buscarProdutoPorId
API-077	GET	/api/products/codigo/{codigoWester}	buscarPorCodigoWester
API-077	GET	/api/produtos/codigo/{codigoWester}	buscarPorCodigoWester
API-078	POST	/api/products	criarProduto
API-078	POST	/api/produtos	criarProduto
API-079	PUT	/api/products/{id}	atualizarProduto
API-079	PUT	/api/produtos/{id}	atualizarProduto
API-080	DELETE	/api/products/{id}	deletarProduto
API-080	DELETE	/api/produtos/{id}	deletarProduto
API-081	PATCH	/api/products/{id}/activate	ativarProduto
API-081	POST	/api/products/{id}/activate	ativarProduto
API-081	PATCH	/api/products/{id}/ativar	ativarProduto
API-081	POST	/api/products/{id}/ativar	ativarProduto
API-081	PATCH	/api/produtos/{id}/activate	ativarProduto

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-081	POST	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/activate</code>	ativarProduto
API-081	PATCH	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/ativar</code>	ativarProduto
API-081	POST	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/ativar</code>	ativarProduto
API-082	PATCH	<code>/api/products/{id}</code> <code>/inactivate</code>	inativarProduto
API-082	POST	<code>/api/products/{id}</code> <code>/inactivate</code>	inativarProduto
API-082	PATCH	<code>/api/products/{id}</code> <code>/inativar</code>	inativarProduto
API-082	POST	<code>/api/products/{id}</code> <code>/inativar</code>	inativarProduto
API-082	PATCH	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/inactivate</code>	inativarProduto
API-082	POST	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/inactivate</code>	inativarProduto
API-082	PATCH	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/inativar</code>	inativarProduto
API-082	POST	<code>/api/produtos/{id}</code> <code>/inativar</code>	inativarProduto
API-083	GET	<code>/api/products/ativos</code>	listarAtivos
API-083	GET	<code>/api/produtos/ativos</code>	listarAtivos
API-084	GET	<code>/api/products/buscar</code>	buscarProdutos
API-084	GET	<code>/api/produtos/buscar</code>	buscarProdutos

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-085	POST	/api/relatorios/pr odutos	gerarRelatorioProdutos
API-086	POST	/api/relatorios/es toques	gerarRelatorioEstoques
API-087	POST	/api/relatorios/it ens-estoque	gerarRelatorioltensEstoque
API-088	POST	/api/relatorios/hi storico- movimentacao	gerarRelatorioHistoricoMovimentacao
API-089	GET	/api/slots/nivel/{ nivelId}	listarPorNivel
API-090	GET	/api/slots/area/{a reaId}	buscarPorArea
API-091	GET	/api/slots/estante /{fileiraId}	buscarEstante
API-092	POST	/api/slots/nivel/{ nivelId}/inicializa r	inicializarSlots
API-093	POST	/api/slots/nivel/{ nivelId}	adicionarSlot
API-094	PATCH	/api/slots/{slotId }	atualizarSlot
API-095	DELETE	/api/slots/{slotId }	removerSlot
API-096	POST	/api/slots/{slotId }/alocar	alocar
API-097	DELETE	/api/slots/{slotId }/moldes/{moldeAloc adoId}	removerMolde

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-098	DELETE	/api/slots/{slotId}/limpar	limparSlot
API-099	GET	/api/encerto	listarPorArea
API-100	GET	/api/encerto/{id}	buscarPorId
API-101	POST	/api/encerto	criar
API-102	PATCH	/api/encerto/{id}	atualizar
API-103	DELETE	/api/encerto/{id}	excluir
API-104	POST	/api/encerto/{tabe laId}/itens	adicionarItem
API-105	DELETE	/api/encerto/itens /{itemId}	removerItem
API-106	PATCH	/api/encerto/itens /{itemId}/quantidad e	atualizarQuantidade
API-107	PATCH	/api/encerto/itens /{itemId}/observaca o	atualizarObservacao
API-108	PATCH	/api/encerto/itens /{itemId}/ordem	reordenar
API-109	GET	/api/usuarios	listarTodosUsuarios
API-110	GET	/api/usuarios/id/{ id}	buscarUsuarioPorId
API-111	GET	/api/usuarios/by- login/{login}	buscarPorLogin
API-112	POST	/api/usuarios	criarUsuario
API-113	PUT	/api/usuarios/id/{ id}	atualizarUsuario
API-114	POST	/api/usuarios/id/{ id}/alterar-senha	alterarSenha

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-115	PATCH	<code>/api/usuarios/id/{id}/status</code>	atualizarStatusUsuario
API-116	DELETE	<code>/api/usuarios/id/{id}</code>	deletarUsuario
API-117	GET	<code>/api/mes/permissions</code>	permissions
API-118	GET	<code>/api/mes/machines</code>	machines
API-119	POST	<code>/api/mes/machines</code>	createMachine
API-120	PUT	<code>/api/mes/machines/{id}</code>	machine
API-121	GET	<code>/api/mes/machines/{id}/status</code>	status
API-122	GET	<code>/api/mes/orders</code>	orders
API-123	POST	<code>/api/mes/orders</code>	createOrder
API-124	DELETE	<code>/api/mes/orders/{id}</code>	deleteOrder
API-125	PUT	<code>/api/mes/orders/{id}</code>	updateOrder
API-126	POST	<code>/api/mes/orders/import-preview</code>	importPreview
API-127	PUT	<code>/api/mes/orders/{id}/position</code>	position
API-128	PUT	<code>/api/mes/orders/{id}/machine</code>	assignMachine
API-129	POST	<code>/api/mes/orders/{id}/prepare</code>	prepare
API-130	POST	<code>/api/mes/executions/{id}/unprepare</code>	unprepare

ID	MÉTODO	ROTA	CONTRATO
API-131	GET	/api/mes/execution s/{id}	execution
API-132	POST	/api/mes/execution s/{id}/start	start
API-133	POST	/api/mes/execution s/{id}/finish	finish
API-134	POST	/api/mes/execution s/{id}/reallocate	reallocate
API-135	POST	/api/mes/execution s/{id}/quality	quality
API-136	GET	/api/mes/execution s/{id}/quality	qualities
API-137	POST	/api/mes/machines/ {id}/downtimes	downtime
API-138	POST	/api/mes/downtimes {id}/release	release
API-139	GET	/api/mes/machines/ {id}/downtimes	downtimes
API-140	GET	/api/mes/machines/ {id}/downtimes/active	activeDowntime
API-141	GET	/api/mes/reports	reports
API-142	GET	/api/mes/history	history
API-143	GET	/api/mes/edge/config	config
API-144	POST	/api/mes/edge/events	events
API-145	POST	/api/mes/edge/heartbeat	heartbeat