

Interfaces de Aplicação

Managed documentation for Interfaces de Aplicação.

- [Visão Geral de Integração](#)
- [Endpoints REST](#)
- [Interfaces WebSocket](#)
- [Formatos e Contratos de Dados](#)

Visão Geral de Integração

Visão Geral de Integração

Campo	Valor
Distribuição	WCT Portuguese — OpenC5ISR
Produto	OpenC5ISR
Versão	0.15.1
Implantação	openc5isr-pt.wallacecorptech.com
Fonte	/srv/wct/releases/OpenC5ISR-v0.15.0-20app-pt
Evidência	Contrato de referência e resumo da varredura
Impressão digital da fonte	e92dc1580aa26f7545815bcf40300b21bc5485b0a2ae46a715538a48365cc801
Estado	Linha de base gerada — revisão humana obrigatória

“ **Limite de verificação:** Esta página combina orientação de projeto da plataforma com evidências estáticas da distribuição. Ela não comprova que todas as interfaces detectadas estejam habilitadas, acessíveis, seguras ou operacionais no ambiente implantado.

Lista do contrato de integração

Área do contrato	Definição necessária
Propriedade	Produtor, consumidor, equipe responsável e autoridade de mudança.
Endereçamento	URL base/tópico/caminho, ambiente e mecanismo de descoberta.
Identidade e política	Autenticação, autorização, liberação e limite de tenant/edição.

Área do contrato	Definição necessária
Contrato de dados	Esquema, tipo semântico, unidades, referência de coordenadas/tempo, identificadores e opcionalidade.
Comportamento	Métodos/eventos, ordenação, idempotência, repetição, timeout, backpressure e modelo de erros.
Escala	Taxa, tamanho, concorrência, retenção e metas de latência.
Observabilidade	IDs de correlação, métricas, logs, auditoria e indicação de saúde.
Ciclo de vida	Versionamento, compatibilidade, descontinuação, migração e responsabilidade de testes.

Resumo de interfaces observadas

Tipo de interface	Candidatos
REST/HTTP	11
WebSocket	8
Variáveis de ambiente	244
Portas	99
URLs externas	1000
Arquivos semânticos	22

Notas do Mantenedor

Adicione aqui notas de implantação revisadas por pessoas, correções, decisões, capturas de tela e links. O conteúdo fora do bloco gerado é preservado nas próximas execuções.

Endpoints REST

Endpoints REST

Campo	Valor
Distribuição	WCT Portuguese — OpenC5ISR
Produto	OpenC5ISR
Versão	0.15.1
Implantação	<code>openc5isr-pt.wallacecorptech.com</code>
Fonte	<code>/srv/wct/releases/OpenC5ISR-v0.15.0-20app-pt</code>
Evidência	Extração estática de rotas
Impressão digital da fonte	<code>e92dc1580aa26f7545815bcf40300b21bc5485b0a2ae46a715538a48365cc801</code>
Estado	Linha de base gerada — revisão humana obrigatória

“ **Limite de verificação:** Esta página combina orientação de projeto da plataforma com evidências estáticas da distribuição. Ela não comprova que todas as interfaces detectadas estejam habilitadas, acessíveis, seguras ou operacionais no ambiente implantado.

Endpoints candidatos

Method	Path	Framework/evidência	Confiança	Fonte
GET	<code>api_path</code>	express	server declaration	<code>drivers/openanalytics_agent.py</code>
GET	<code>base_url</code>	express	server declaration	<code>drivers/openanalytics_agent.py</code>
GET	<code>http://127.0.0.1:18782/api/integrations</code>	client-reference	client reference	<code>tests/compiled_deployment_smoke_test.py</code>

Method	Path	Framework/evidência	Confiança	Fonte
GET	id	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	lab_path	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	location	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	max_notebooks	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	name	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	owner	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	token	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py
GET	token_env	express	server declaration	drivers/openanalytics_agent.py

Interpretação

“Declaração de servidor” é evidência mais forte que referência de cliente, mas nenhuma comprova que a rota esteja montada no caminho base mostrado ou exposta nesta edição. Roteadores podem adicionar prefixos dinamicamente; middleware pode bloquear acesso; flags podem desabilitar handlers.

Modelo de documentação de endpoint

```
METHOD /base/path
Purpose:
Authentication/authorization:
Request headers/path/query/body schema:
Semantic type and units:
Success response:
Error responses:
Idempotency/retry behavior:
```

Rate/size/timeout limits:

Audit/correlation behavior:

Example request and tested release:

Regra de aceitação

Promova um endpoint candidato a API autoritativa somente após teste autenticado verificar status, esquema, política, comportamento de falha e mapeamento público/caminho base.

Notas do Mantenedor

Adicione aqui notas de implantação revisadas por pessoas, correções, decisões, capturas de tela e links. O conteúdo fora do bloco gerado é preservado nas próximas execuções.

Interfaces WebSocket

Interfaces WebSocket

Campo	Valor
Distribuição	WCT Portuguese — OpenC5ISR
Produto	OpenC5ISR
Versão	0.15.1
Implantação	openc5isr-pt.wallacecorptech.com
Fonte	/srv/wct/releases/OpenC5ISR-v0.15.0-20app-pt
Evidência	Extração estática de WebSockets
Impressão digital da fonte	e92dc1580aa26f7545815bcf40300b21bc5485b0a2ae46a715538a48365cc801
Estado	Linha de base gerada — revisão humana obrigatória

“ **Limite de verificação:** Esta página combina orientação de projeto da plataforma com evidências estáticas da distribuição. Ela não comprova que todas as interfaces detectadas estejam habilitadas, acessíveis, seguras ou operacionais no ambiente implantado.

Endpoints candidatos

Endpoint	Evidência	Fonte
[invalid URL]	url	tests/raspbot_agent_smoke_test.py
wss://.../	url	OPENLVC-DEM0.md
wss://relay.example/	url	tests/openeyes_smoke_test.py
wss://relay.example/ws/raspbot	url	open-eyes/index.html
wss://relay.example/ws/raspbot	url	public/open-eyes/index.html
wss://relay.example/ws/raspbot	url	tests/openeyes_smoke_test.py

Endpoint	Evidência	Fonte
wss://your-relay/ws/raspbot	url	README-OPENEYES.md
wss://your-relay/ws/raspbot	url	drivers/raspbot-openeyes.env.example

Contrato de sessão necessário

- URL/caminho base e se TLS (wss) é obrigatório.
- Handshake de autenticação, autorização por função/ativo e comportamento de token na reconexão.
- Envelope de mensagem, esquema/versão, ordenação, números de sequência e carimbos de tempo.
- Heartbeat, timeout ocioso, reconexão/backoff e retomada.
- Mensagem/taxa máxima, framing binário/mídia e política de backpressure/perda.
- Cabeçalhos de upgrade Nginx, timeout do proxy e mapeamento público-backend.

Verificação no navegador

Open developer tools → Network → WS

Confirm HTTP 101 upgrade, authenticated session, expected message flow, heartbeat/reconnect behavior, and no credential leakage in URL/query strings.

Notas do Mantenedor

Adicione aqui notas de implantação revisadas por pessoas, correções, decisões, capturas de tela e links. O conteúdo fora do bloco gerado é preservado nas próximas execuções.

Formatos e Contratos de Dados

Formatos e Contratos de Dados

Campo	Valor
Distribuição	WCT Portuguese — OpenC5ISR
Produto	OpenC5ISR
Versão	0.15.1
Implantação	openc5isr-pt.wallacecorptech.com
Fonte	/srv/wct/releases/OpenC5ISR-v0.15.0-20app-pt
Evidência	Inventário de formatos de arquivo e padrão de integração
Impressão digital da fonte	e92dc1580aa26f7545815bcf40300b21bc5485b0a2ae46a715538a48365cc801
Estado	Linha de base gerada — revisão humana obrigatória

“ **Limite de verificação:** Esta página combina orientação de projeto da plataforma com evidências estáticas da distribuição. Ela não comprova que todas as interfaces detectadas estejam habilitadas, acessíveis, seguras ou operacionais no ambiente implantado.

Indicadores de formatos observados

Extensão/formato	Arquivos
<code>.json</code>	76
<code>.csv</code>	21
<code>.ttl</code>	17
<code>.xml</code>	7
<code>.rdf</code>	4

Requisitos de dados canônicos

- Identificadores estáveis para entidades, observações, tarefas, produtos e eventos.
- Unidades explícitas, referência de coordenadas, carimbos/escala temporal e incerteza.
- Versão de esquema/semântica e comportamento de compatibilidade.
- Origem/proveniência, confiança e linhagem de processamento.
- Metadados de tratamento/liberação/retenção e controles de acesso no objeto.
- Forma compacta de evento mais referência de artefato para imagens, vídeo ou conjuntos grandes.

Regra de versionamento

Prefira mudanças aditivas retrocompatíveis. Mudanças incompatíveis exigem nova versão de esquema/semântica, período de transição ou adaptador, testes explícitos de migração e notas de versão identificando produtores e consumidores afetados.

Notas do Mantenedor

Adicione aqui notas de implantação revisadas por pessoas, correções, decisões, capturas de tela e links. O conteúdo fora do bloco gerado é preservado nas próximas execuções.