

Tip — Perplexity Agent API: Streaming SSE + Structured Outputs

Docs-only · 2026-09-05 · Round1 · R\$50 brief · fontes oficiais docs.perplexity.ai

Streaming (SSE)

- Ativar com `stream=true` em `POST /v1/agent` → `text/event-stream`.
- Texto: eventos `response.output_text.delta`; fim: `response.completed` (+ usage).
- Suportado em todos os models do Agent API.
- Runs longos: preferir `background=true` em vez de SSE aberto minutos a fio.

Structured outputs (JSON Schema)

- `response_format.type = json_schema` + `json_schema.name` (1-64 alfanumérico) + `schema`.
- `required` → obrigatório; fora de `required` pode ser `null`.
- 1ª request com schema novo: delay típico 10-30s (pode timeout); depois cacheado.
- Não confiar em links dentro do JSON — usar `search_results` / `citations`.

Quando usar

Objetivo	Flag
UI com tokens ao vivo	<code>stream=true</code>
JSON tipado p/ pipeline	<code>response_format</code>
Pesquisa longa / sandbox	<code>background=true</code>

Fontes

- <https://docs.perplexity.ai/docs/agent-api/output-control>
- <https://docs.perplexity.ai/docs/agent-api/building-agents/shape-output>
- <https://docs.perplexity.ai/api-reference/agent-post>

PIX R\$50 (LUIZ) · Pages: <https://ziuluiziul.github.io/round1-perplexity/> · Space: <https://huggingface.co/spaces/Ziulluizziul/round1-perplexity-pix> · Telegra: <https://telegra.ph/Perplexity-briefs--R20--R50-PIX-LUIZ-09-05> · Brief: [briefs/ENTREGAVEL-brief-output-control-streaming-structured-2026-09-05.md](#)