

FirmsFinder GEO — glossary.json

Fișier sursă	geo/glossary.json (repository aipath512/firmsfinder)
Commit sursă	7840a680e04a3b327ccdeb5dd5698c2ea1fc1293
SHA-256 (octeții fișierului JSON)	5321d68dc9ee8401ffc8f320a651610f90931379de76e59d2982fd57d2b65bdf
Dimensiune JSON	25293 octeți
Generat la	2026-10-14 08:52:43 (UTC+03:00, Europe/Bucharest)
Generat la (UTC)	2026-10-14 05:52:43 UTC
Generat de	Claude (asistent AI creat de Anthropic), Claude Sonnet 5.5; ora provine de la ceasul sesiunii
Versiune document	v1.0

Conținutul de mai jos este textul fișierului JSON, neschimbat; liniile lungi sunt rupte doar vizual, pentru afișare. Acest PDF este o redare a fișierului la commit-ul indicat. Nu este semnătură electronică calificată (eIDAS), nu este certificat și nu atestă că fișierul este valid sau implementat în runtime. Amprenta SHA-256 se referă la octeții fișierului JSON din repository, nu la acest PDF.

```
{
  "schema": "FIRMSFINDER_GEO_GLOSSARY",
  "version": "1.0.0",
  "generated_at": "2026-10-13",
  "website": "https://firmsfinder.eu/",
  "publisher": "AiVenture S.R.L.",
  "language": "ro-R0",
  "status": "draft_not_verified",
  "signal_ids": [
    "GE031"
  ],
  "scope_note": "Dicționar semantic editorial propus. Nu certifică implementarea aplicației sau verificarea externă a definițiilor.",
  "references": {
    "entities": "/geo/entities.json",
    "topic_clusters": "/geo/topic-clusters.json",
    "semantic_keywords": "/geo/semantic-keywords.json",
    "claims": "/geo/claims.json",
    "evidence": "/geo/evidence.json",
    "knowledge_graph": "/geo/knowledge-graph.json"
  },
  "terms": [
    {
      "id": "TERM-001",
      "term": "Firmă",
      "category": "Organizație",
      "definition": "Entitate economică identificabilă prin date de registru; statutul juridic și starea activității trebuie verificate la sursa și data indicate.",
      "synonyms": [
        "companie",
        "întreprindere"
      ],
      "not_synonyms": [
        "persoană fizică fără context economic"
      ],
      "entity_id": null,
      "topic_cluster_ids": [
        "TC-001"
      ],
      "language": "ro-R0",
      "definition_status": "editorial_draft",
      "source_urls": [],
      "evidence_ids": [],
      "verified_at": null,
      "concept_id": "FF-CONCEPT-001"
    },
    {
      "id": "TERM-002",
      "term": "Activitate economică",
      "category": "Clasificare",
      "definition": "Tip de activitate desfășurată sau declarată de o firmă; o activitate declarată nu dovedește executarea sa curentă.",
      "synonyms": [
        "activitate CAEN"
      ],
      "not_synonyms": [],
      "entity_id": null,
```

```

"topic_cluster_ids": [
  "TC-003"
],
"language": "ro-R0",
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null,
"concept_id": "FF-CONCEPT-002"
},
{
  "id": "TERM-003",
  "term": "Cod CAEN",
  "category": "Clasificare",
  "definition": "Cod de clasificare a activităților economice din România; interpretarea trebuie să precizeze revizia aplicabilă.",
  "synonyms": [
    "cod de activitate"
  ],
  "not_synonyms": [
    "cod fiscal",
    "CUI"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-002"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null,
  "concept_id": "FF-CONCEPT-003"
},
{
  "id": "TERM-004",
  "term": "CAEN Rev.3",
  "category": "Clasificare",
  "definition": "Revizia 3 a Clasificării activităților din economia națională; codurile și denumirile trebuie verificate față de nomenclatorul oficial.",
  "synonyms": [
    "CAEN 3"
  ],
  "not_synonyms": [
    "CAEN Rev.2"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-002"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null,
  "concept_id": "FF-CONCEPT-003"
},
{
  "id": "TERM-005",
  "term": "Produs",
  "category": "Ofertă",
  "definition": "Bun material sau digital identificabil, care poate face obiectul unei oferte; existența ofertei trebuie probată separat de CAEN.",
  "synonyms": [
    "bun oferit"
  ],
  "not_synonyms": [
    "activitate CAEN"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-004"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null,
  "concept_id": "FF-CONCEPT-004"
},
{
  "id": "TERM-006",
  "term": "Serviciu",
  "category": "Ofertă",
  "definition": "Prestație sau rezultat oferit unui beneficiar în condiții comerciale ori contractuale documentate.",

```

```

"synonyms": [
  "prestație"
],
"not_synonyms": [
  "produs fizic"
],
"entity_id": null,
"topic_cluster_ids": [
  "TC-004"
],
"language": "ro-R0",
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null,
"concept_id": "FF-CONCEPT-005"
},
{
  "id": "TERM-007",
  "term": "Ofertă comercială",
  "category": "Ofertă",
  "definition": "Declarație verificabilă privind un produs sau serviciu disponibil, cu condiții, sursă și dată de valabilitate dacă sunt cunoscute.",
  "synonyms": [
    "ofertă de produse",
    "ofertă de servicii"
  ],
  "not_synonyms": [
    "cod CAEN"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-004"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-008",
  "term": "Producător",
  "category": "Rol economic",
  "definition": "Firmă care fabrică sau produce efectiv bunuri; clasificarea drept producător necesită dovezi despre activitatea reală.",
  "synonyms": [
    "fabricant"
  ],
  "not_synonyms": [
    "distribuitor",
    "importator",
    "revânzător"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-003"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-009",
  "term": "Distribuitor",
  "category": "Rol economic",
  "definition": "Actor care distribuie produse pe o piață; nu trebuie echivalat automat cu producătorul.",
  "synonyms": [
    "distribuție comercială"
  ],
  "not_synonyms": [
    "producător"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-003"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{

```

```

    "id": "TERM-010",
    "term": "Furnizor potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Firmă care ar putea furniza un produs sau serviciu relevant; potrivirea nu dovedește capacitate, disponibilitate ori contract.",
    "synonyms": [
        "furnizor candidat"
    ],
    "not_synonyms": [
        "furnizor contractual confirmat"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-006"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null,
    "concept_id": "FF-CONCEPT-007"
},
{
    "id": "TERM-011",
    "term": "Client potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Firmă pentru care există indicii privind o posibilă nevoie relevantă pentru ofertă; nu este un client confirmat.",
    "synonyms": [
        "prospect B2B",
        "cumpărător potențial"
    ],
    "not_synonyms": [
        "client existent"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-005"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null,
    "concept_id": "FF-CONCEPT-006"
},
{
    "id": "TERM-012",
    "term": "Partener potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Organizație cu care poate exista complementaritate economică; parteneriatul efectiv necesită confirmare.",
    "synonyms": [
        "partener candidat"
    ],
    "not_synonyms": [
        "partener contractual"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-007"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null,
    "concept_id": "FF-CONCEPT-008"
},
{
    "id": "TERM-013",
    "term": "Concurent potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Firmă care poate deservi aceeași nevoie sau piață; concurența trebuie analizată după ofertă și context, nu doar CAEN.",
    "synonyms": [
        "competitor candidat"
    ],
    "not_synonyms": [
        "concurent confirmat"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-007"
    ],
    "language": "ro-R0",

```

```

    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null,
    "concept_id": "FF-CONCEPT-009"
  },
  {
    "id": "TERM-014",
    "term": "Relație ERE",
    "category": "Model semantic",
    "definition": "Tripletă Entitate-Relație-Entitate care descrie o legătură semantică, factuală sau ipotetică, cu direcție și proveniență.",
    "synonyms": [
      "tripletă semantică",
      "subject-predicate-object"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-005"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-015",
    "term": "Cardinalitate",
    "category": "Model semantic",
    "definition": "Restricție privind numărul de entități asociabile unei relații: 0..1, 1..1, 0..N sau 1..N.",
    "synonyms": [
      "multiplicitate"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-005"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-016",
    "term": "Relație inversă",
    "category": "Model semantic",
    "definition": "Citirea aceleiași relații în sens opus; exemplu: firma oferă produs / produsul este oferit de firmă.",
    "synonyms": [
      "predicat invers"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-005"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-017",
    "term": "Knowledge Graph",
    "category": "Model semantic",
    "definition": "Reprezentare structurată a entităților și relațiilor lor, în care fiecare legătură poate avea tip, sursă și stare de verificare.",
    "synonyms": [
      "graf de cunoștințe"
    ],
    "not_synonyms": [
      "listă simplă de firme"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-005"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],

```

```

"verified_at": null,
"concept_id": "FF-CONCEPT-010"
},
{
  "id": "TERM-018",
  "term": "Potrivire economică",
  "category": "Analiză",
  "definition": "Evaluare a compatibilității dintre ofertă, nevoie, activitate și piață; rezultatul este o ipoteză până la validare.",
  "synonyms": [
    "matching B2B",
    "compatibilitate comercială"
  ],
  "not_synonyms": [
    "relație comercială confirmată"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-005",
    "TC-006"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-019",
  "term": "Explicația potrivirii",
  "category": "Analiză",
  "definition": "Argumente care arată de ce două entități au fost asociate, cu sursele și limitele fiecărei inferențe.",
  "synonyms": [
    "rationale",
    "justificare"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-005"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-020",
  "term": "Dovadă",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Artefact verificabil care susține o afirmație; trebuie identificat, datat și asociat cu o metodă de verificare.",
  "synonyms": [
    "evidence",
    "probă"
  ],
  "not_synonyms": [
    "afirmație neverificată"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-021",
  "term": "Afirmație",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Propoziție factuală ori funcțională susceptibilă de verificare; existența ei nu constituie dovadă.",
  "synonyms": [
    "claim"
  ],
  "not_synonyms": [
    "dovadă"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ]
}

```

```

],
"language": "ro-R0",
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-022",
  "term": "Proveniență",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Informații despre originea, autorul, momentul, licența și transformările unei surse sau înregistrări.",
  "synonyms": [
    "provenance",
    "linie de proveniență"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-023",
  "term": "Verificare",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Proces documentat prin care se confruntă o afirmație sau un rezultat cu surse și criterii de acceptare.",
  "synonyms": [
    "validare factuală"
  ],
  "not_synonyms": [
    "publicare"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-024",
  "term": "Căutare în limbaj natural",
  "category": "Căutare",
  "definition": "Formularea unei cereri prin expresii obișnuite, fără obligativitatea completării unor filtre tehnice.",
  "synonyms": [
    "interogare conversațională"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-001"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-025",
  "term": "Căutare semantică",
  "category": "Căutare",
  "definition": "Recuperare de rezultate după sensul cererii, nu numai după potrivirea literală a termenilor.",
  "synonyms": [
    "semantic search"
  ],
  "not_synonyms": [
    "căutare strict lexicală"
  ],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-001"
  ],
  "language": "ro-R0",

```

```

"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-026",
  "term": "RAG",
  "category": "AI",
  "definition": "Metodă de generare a răspunsurilor asistată de recuperarea informațiilor din surse; nu garantează corectitudinea răspunsului.",
  "synonyms": [
    "Retrieval-Augmented Generation"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-027",
  "term": "Citable chunk",
  "category": "GEO",
  "definition": "Fragment autonom, cu întrebare, răspuns și proveniență; caracterul citabil nu garantează citarea de către un motor AI.",
  "synonyms": [
    "fragment citabil"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-028",
  "term": "TOF",
  "category": "Intenție",
  "definition": "Top of Funnel: etapa de descoperire sau învățare înaintea evaluării unei soluții.",
  "synonyms": [
    "top of funnel"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-029",
  "term": "MOF",
  "category": "Intenție",
  "definition": "Middle of Funnel: etapa de comparare, evaluare și verificare a alternativelor.",
  "synonyms": [
    "middle of funnel"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "entity_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
  ],
  "language": "ro-R0",
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-030",
  "term": "BOF",

```

```

"category": "Intentie",
"definition": "Bottom of Funnel: etapa în care utilizatorul solicită o acțiune concretă sau se apropie de o
    decizie.",
"synonyms": [
    "bottom of funnel"
],
"not_synonyms": [],
"entity_id": null,
"topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
],
"language": "ro-R0",
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-031",
    "term": "Date oficiale",
    "category": "Date",
    "definition": "Date publicate de o autoritate competentă, cu limitele, actualitatea și condițiile de reutilizare
        ale sursei.",
    "synonyms": [
        "sursă oficială"
    ],
    "not_synonyms": [
        "date derivate prezentate ca oficiale"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-001"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-032",
    "term": "Date derivate",
    "category": "Date",
    "definition": "Date rezultate prin transformări, corelări sau inferențe din surse; nu devin oficiale prin simpla
        prelucrare.",
    "synonyms": [
        "date procesate"
    ],
    "not_synonyms": [
        "date oficiale originale"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-008"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-033",
    "term": "Firmă activă",
    "category": "Date",
    "definition": "Firmă care îndeplinește o definiție explicită a activității la o dată precizată; criteriul
        trebuie documentat.",
    "synonyms": [
        "societate activă"
    ],
    "not_synonyms": [
        "firmă existentă juridic fără verificarea activității"
    ],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-001"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-034",
    "term": "EU AI Act Ready",

```

```

"category": "Conformitate",
"definition": "Expresie de pregătire pentru cerințe relevante ale AI Act; nu echivalează prin ea însăși cu
    certificare sau conformitate demonstrată.",
"synonyms": [
    "pregătire AI Act"
],
"not_synonyms": [
    "certificare oficială automată"
],
"entity_id": null,
"topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
],
"language": "ro-R0",
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-035",
    "term": "SHA-256",
    "category": "Integritate",
    "definition": "Funcție hash criptografică ce produce o amprentă pentru un conținut; integritatea nu demonstrează
        adevărul afirmației.",
    "synonyms": [
        "hash SHA-256"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-006"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-036",
    "term": "OpenTimestamps",
    "category": "Integritate",
    "definition": "Protocol de timestamping verificabil; o dovadă temporală nu certifică veridicitatea
        conținutului.",
    "synonyms": [
        "OTS"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "entity_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-006"
    ],
    "language": "ro-R0",
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
}
],
"relation_patterns": [
    {
        "id": "REL-001",
        "subject": "Firmă",
        "predicate": "desfășoară activitate",
        "object": "Activitate economică",
        "inverse": "este desfășurată de",
        "subject_to_object": "0..N",
        "object_to_subject": "0..N",
        "relation_status": "model_rule",
        "proof_requirement": "sursă despre activitate și dată"
    },
    {
        "id": "REL-002",
        "subject": "Activitate economică",
        "predicate": "este clasificată prin",
        "object": "Cod CAEN",
        "inverse": "clasifică activitatea",
        "subject_to_object": "0..N",
        "object_to_subject": "0..N",
        "relation_status": "classification_mapping",
        "proof_requirement": "nomenclator oficial și revizie"
    },
    {
        "id": "REL-003",
        "subject": "Firmă",

```

```

    "predicate": "oferă",
    "object": "Produs",
    "inverse": "este oferit de",
    "subject_to_object": "0..N",
    "object_to_subject": "0..N",
    "relation_status": "requires_evidence",
    "proof_requirement": "ofertă publică sau document verificabil"
  },
  {
    "id": "REL-004",
    "subject": "Firmă",
    "predicate": "prestează",
    "object": "Serviciu",
    "inverse": "este prestat de",
    "subject_to_object": "0..N",
    "object_to_subject": "0..N",
    "relation_status": "requires_evidence",
    "proof_requirement": "descriere de serviciu și sursă"
  },
  {
    "id": "REL-005",
    "subject": "Firmă",
    "predicate": "poate furniza către",
    "object": "Firmă",
    "inverse": "poate cumpăra de la",
    "subject_to_object": "0..N",
    "object_to_subject": "0..N",
    "relation_status": "hypothesis_only",
    "proof_requirement": "dovadă ofertă, nevoie și compatibilitate"
  },
  {
    "id": "REL-006",
    "subject": "Firmă",
    "predicate": "poate concura cu",
    "object": "Firmă",
    "inverse": "poate concura cu",
    "subject_to_object": "0..N",
    "object_to_subject": "0..N",
    "relation_status": "hypothesis_only",
    "proof_requirement": "suprapunere demonstrabilă a ofertelor/piețelor"
  }
],
"semantic_rules": {
  "do_not_infer_product_from_caen_alone": true,
  "do_not_merge_manufacturer_with_distributor": true,
  "do_not_present_potential_relation_as_contract": true,
  "preserve_caen_revision": true,
  "do_not_treat_hash_as_truth_proof": true,
  "unverified_definitions_require_review": true
},
"validation": {
  "expected_term_count": 36,
  "expected_relation_pattern_count": 6,
  "unique_ids_required": true,
  "entity_ids_must_exist_in_entities_json": true,
  "topic_cluster_ids_must_exist_in_topic_clusters_json": true,
  "source_validation": "not_performed",
  "deployment_status": "not_verified",
  "entity_link_check": "pending_cross_file_validation; entity_id is null until matching entities.json IDs are assigned",
  "local_json_syntax": "PASS",
  "unique_term_ids": "PASS",
  "relation_pattern_ids": "PASS",
  "topic_cluster_link_check": "PASS_against_TC-001_to_TC-008_registry_ids; semantic_mapping_requires_review"
}
}

```