

LISTAGEM DE ENTRADAS E SAÍDAS RABBITMQ COM DIAGRAMAS DE FLUXO E EXEMPLOS json DAS FILAS DE SAÍDA

Table of Contents

main.py (Código principal que executa cada módulo selecionado)	1
comum(configurações e referências globais)	2
Downloas-compra (anexos gerais de compra do pregao)	2
info_pregao (informações sobre fase de contratação do pregao)	3
propostas (informações e anexos de propostas)	3
Anexos	3
Dados Gerais (dados gerais das propostas)	5
Status Licitante (informações sobre os status das empresas em relação as propostas)	6
quadro_informativo (informações dos tipos (A,I,E) do pregão)	7
recursos (informações e anexos sobre recursos e contrarrazões)	8
Anexos (anexos de recursos e contrarrazões)	8
Dados Gerais (informações sobre recursos e contrarrazões)	9
Decisão e Revisão (informações sobre decisão do pregoeiro e revisão de autoridades)	10

main.py (Código principal que executa cada módulo selecionado)

Lista das exchanges de saída (módulos de execução main)

```
[
    "arquivos_compra",
    "arquivos_proposta",
    "dados_propostas",
    "status_licitante",
    "quadro_informativo",
    "arquivo_recursos",
    "recursos-dados-gerais",
    "decisoes_revisoes",
    "informacoes_pregao",
    "mensagem_dlq"
]
```

comum(configurações e referências globais)

- Seção para configurações globais.

Downloas-compra (anexos gerais de compra do pregao)

- Entrada de dados na fila "downloads-compra"
- Saída de dados pela exchange "arquivos_compra" e filas
- Upload de anexos para o minio

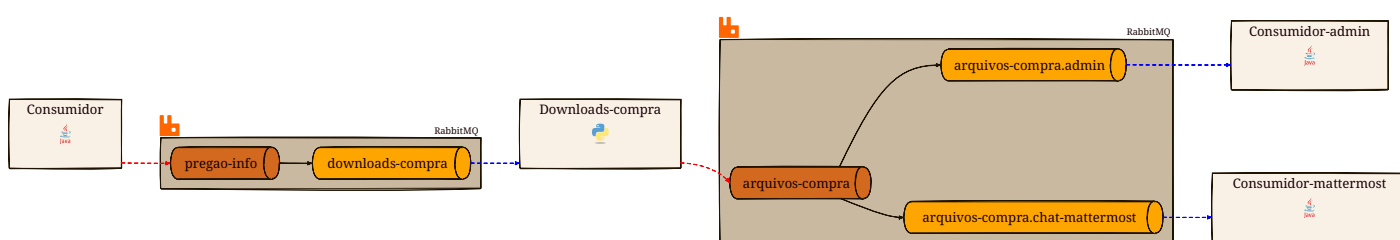


Figure 1. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```
{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "local_anexos": [
    "licitacao/11470205900012025/anexos.gerais/relatorio-termo-aceite-11470205900012025-pregao_20250523_132626.pdf",
    "licitacao/11470205900012025/anexos.gerais/1147020590001202501_20250523_132626.zip"
  ],
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-23 13:26:28.069259"
}
```

info_pregao (informações sobre fase de contratação do pregao)

- Entrada de dados na fila "pregao-info-gerais"
- Saída de dados pela exchange "informacoes_pregao" e filas

NOTE Criar consumer no mensagens pregão.

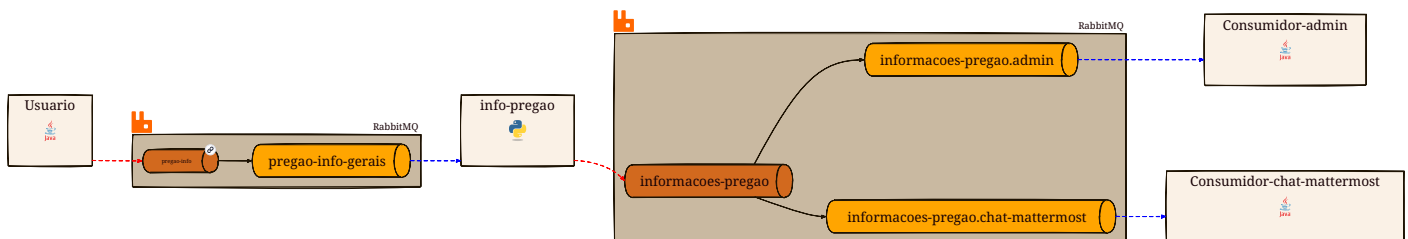


Figure 2. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```
{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "fase_contratacao": "Contratação na etapa de seleção de fornecedores",
  "cod_pregao": "11470205900012025",
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-14T14:39:29.852812"
}
```

propostas (informações e anexos de propostas)

Anexos

- Entrada de dados na fila "pregao-anexos-propostas"
- Saída de dados pela exchange "arquivos_proposta" e filas
- Upload de anexos para o minio

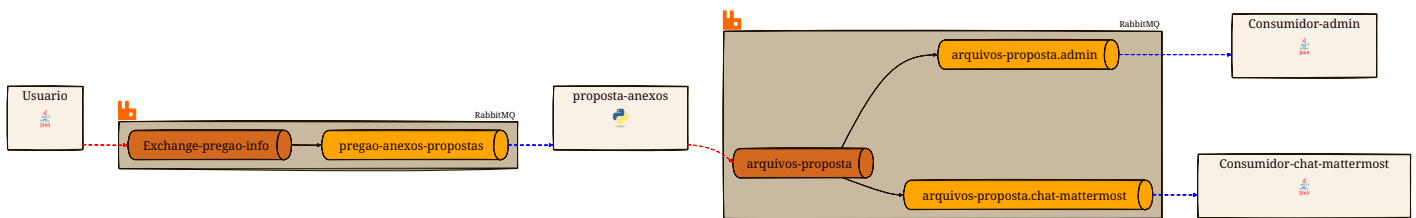


Figure 3. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```

{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "grupo": "1",
  "cnpj": "25.912.503/0001-64",
  "ultimos_arquivos": [
    {
      "cnpj": "25.912.503/0001-64",
      "nome": "Proposta_e_Planilha_de_Custos.rar",
      "data": "04_02_2025_10_56_06",
      "anexo_minio_url": "licitacao/11470205900012025/propostas/cnpj-25.912.503_0001-64_proposta_e_planilha_de_custos.rar_data_04_02_2025_10_56_06_20250523_145148.rar"
    },
    {
      "cnpj": "25.912.503/0001-64",
      "nome": "Planilha_-_Custos_-_Profissionais_-_Integrado_-_SIMPLES_-_Atualizadaassinado.pdf",
      "data": "05_02_2025_12_12_26",
      "anexo_minio_url": "licitacao/11470205900012025/propostas/cnpj-25.912.503_0001-64_planilha_-_custos_-_profissionais_-_integrado_-_simples_-_atualizadaassinado.pdf_data_05_02_2025_12_12_26_20250523_145152.pdf"
    },
    {
      "cnpj": "25.912.503/0001-64",
      "nome": "Resposta_chatassinado.pdf",
      "data": "05_02_2025_12_12_45",
      "anexo_minio_url": "licitacao/11470205900012025/propostas/cnpj-25.912.503_0001-64_resposta_chatassinado.pdf_data_05_02_2025_12_12_45_20250523_145154.pdf"
    }
  ],
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-23 14:51:54.749616"
}

```

Dados Gerais (dados gerais das propostas)

- Entrada de dados na fila "pregao-dados-propostas"
- Saída de dados pela exchange "dados_propostas" e filas

NOTE Criar consumer no mensagens pregão.

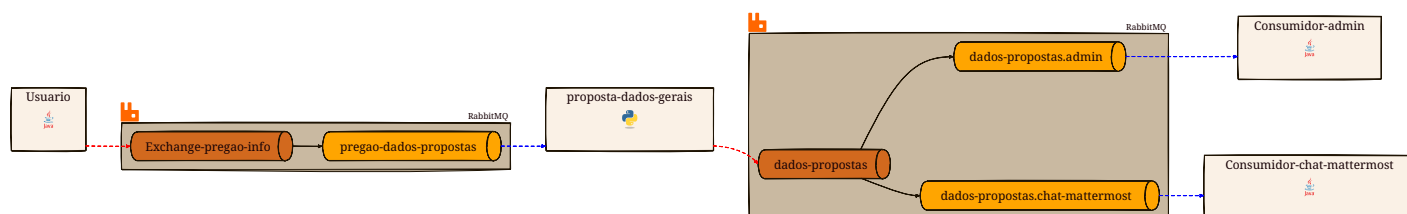


Figure 4. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```
{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "grupo": "GRUPO 1",
  "cnpj": "02.781.209/0001-65",
  "tipo": null,
  "status": "Aceita e habilitada",
  "motivo": null,
  "nome": "COOPERSYSTEM - COOPERATIVA DE TRABALHO",
  "uf": "DF",
  "valor_ofertado": "4776120.8800",
  "valor_negociado_antigo": "sem valores",
  "valor_negociado_atual": "4776120.3600",
  "propostas": [
    {
      "item": "1 IMPLEMENTAÇÃO ÁGIL DE SOFTWARE",
      "valor_ofertado_unit": "255000.0000",
      "valor_negociado_unit": null
    },
    {
      "item": "2 IMPLEMENTAÇÃO ÁGIL DE SOFTWARE",
      "valor_ofertado_unit": "223887.9600",
      "valor_negociado_unit": null
    }
  ]
}
```

```

{
  "item": "3 IMPLEMENTAÇÃO ÁGIL DE SOFTWARE",
  "valor_ofertado_unit": "196901.5000",
  "valor_negociado_unit": "196901.4000"
},
"ultima_verificacao_em": "2025-05-23T14:55:54.133289"
}

```

Status Licitante (informações sobre os status das empresas em relação as propostas)

- Entrada de dados na fila "pregao-status-licitante"
- Saída de dados pela exchange "status_licitante" e filas

NOTE Criar consumer no mensagens pregão.

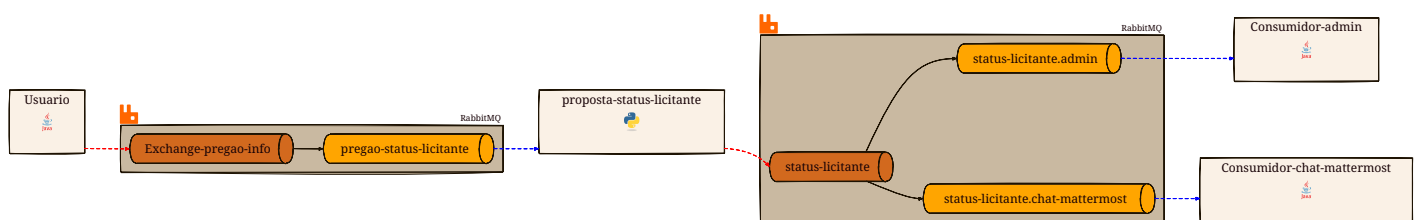


Figure 5. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```

{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "grupo": "1",
  "cnpj": "08.818.090/0001-34",
  "status_antigo": null,
  "status_novo": "Desclassificada",
  "motivo": "Licitante não enviou planilha de formação de custos solicitada, descumprindo os subitens 6.20.5 e 6.20.6!",
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-23T14:58:17.474617"
}

```

quadro_informativo (informações dos tipos (A,I,E) do pregão)

- Entrada de dados na fila "pregao-quadro-informativo"
- Saída de dados pela exchange "quadro.informativo" e filas

Tipos: * A - AVISO * I - IMPUGNACAO * E - ESCLARECIMENTO

NOTE Criar consumer no *mensagens_pregao*.

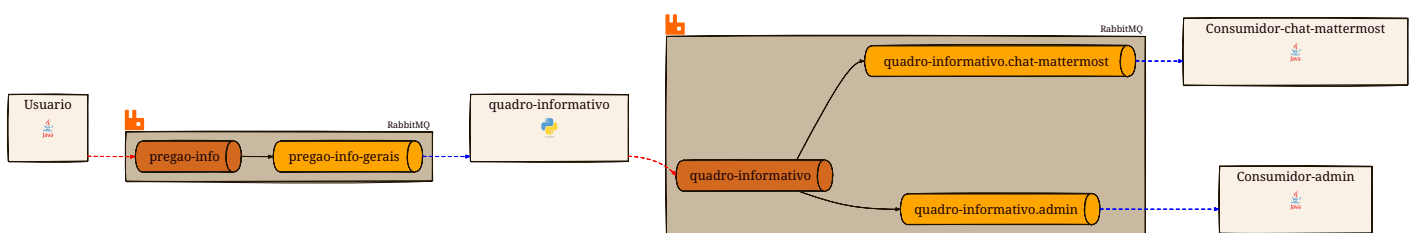


Figure 6. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```
{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "tipo": "ESCLARECIMENTO",
  "registro": {
    "questionamento": "Para:\nuf61a\nEnap - Licitação\n\nQui, 30/01/2025 12:56\nue9a3\nVocê encaminhou esta mensagem em Qui, 30/01/2025 17:13\nPrezados,\nEm relação ao pregão nº 90.001/2025, observamos que o edital faz referência à Portaria SGD/MGI nº 750, de 20 de março de 2023, para a composição dos preços dos serviços a serem contratados. Considerando que nossa empresa adota a Convenção Coletiva de Trabalho firmada pelo Sindicato dos Trabalhadores em Tecnologia da Informação de São Paulo (SINDPD-SP), solicitamos esclarecimento quanto à possibilidade de utilizarmos os valores referenciais estabelecidos nessa convenção coletiva na elaboração de nossa proposta.\nDestacamos que o Tribunal de Contas da União (TCU), por meio do Acórdão nº 1.097/2019-Plenário, entende que a administração pública não deve impor, nos editais de licitação, a convenção coletiva de trabalho a ser adotada pelas empresas licitantes, visando preservar a competitividade e a isonomia do certame.\nAguardamos o esclarecimento para que possamos proceder com a elaboração de nossa proposta em conformidade com as diretrizes estabelecidas.\nAtenciosamente,\n\npaulo@imperium.info",
```

```

"resposta": "Enap - Licitação\n\npaulo@imperium.info\n\nPrezados, boa tarde\n\nApesar de intempestivo o seu pedido de esclarecimento, segue abaixo a\nresposta:\n\nFavor atender os dispositivos do Edital, inclusive os itens 9.7 a 9.22,\ndo Termo de Referência.\n\nAtt.,\n\nBreno Aurélio de Paulo\nPregoeiro\nEnap"
},
"ultima_verificacao_em": "2025-05-23 15:01:17.089649"
}

```

recursos (informações e anexos sobre recursos e contrarrazões)

Anexos (anexos de recursos e contrarrazões)

- Entrada de dados na fila "pregao-arquivos-recursos"
- Saída de dados pela exchange "arquivos_recursos" e filas
- Upload de anexos para o minio

NOTE Criar consumer no mensagens pregão.

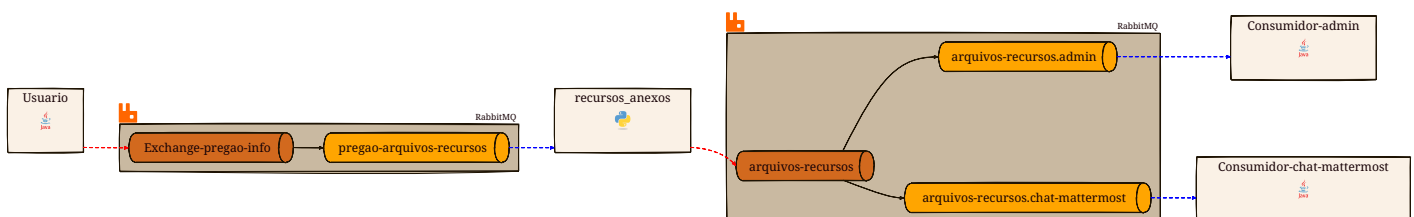


Figure 7. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```

{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "grupo": "1",
  "cnpj": "02.781.209_0001-65",
  "ultimo_arquivo": "licitacao/11470205900012025/recursos/cnpj-02.781.209_0001-65recurso.pdf",
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-23 15:08:28.963573"
}

```



```
}
```

Dados Gerais (informações sobre recursos e contrarrazões)

- Entrada de dados na fila "pregao-recursos-dados-gerais"
- Saída de dados pela exchange "recursos" e filas

NOTE Criar consumer no mensagens pregão.

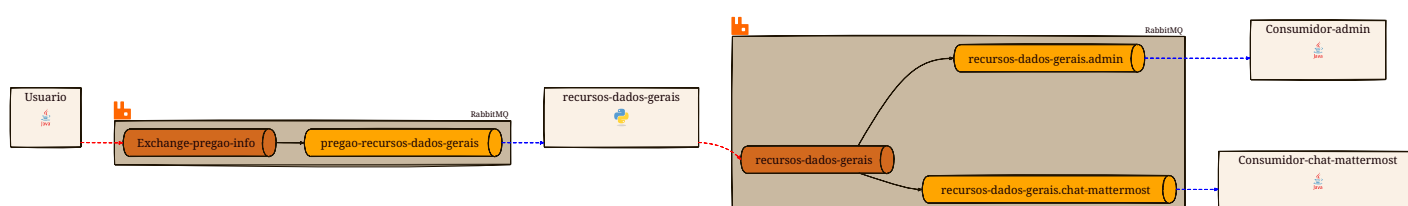


Figure 8. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```
{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "grupo": 1,
  "secao": 1,
  "cnpj": "02.781.209/0001-65",
  "dados": {
    "cod_pregao": "11470205900012025",
    "secao": 1,
    "cnpj": "02.781.209/0001-65",
    "nome": "COOPERSYSTEM - COOPERATIVA DE TRABALHO",
    "status": "Recurso: cadastrado",
    "arquivorecurso": null,
    "intencaorecurso": null,
    "contrarrazoes": []
  },
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-23T15:13:47.072150"
}
```

Decisão e Revisão (informações sobre decisão do pregoeiro e revisão de autoridades)

- Entrada de dados na fila "pregao-decisoes-revisoes"
- Saída de dados pela exchange "decisoes_revisoes" e filas

NOTE Criar consumer no mensagens pregão.

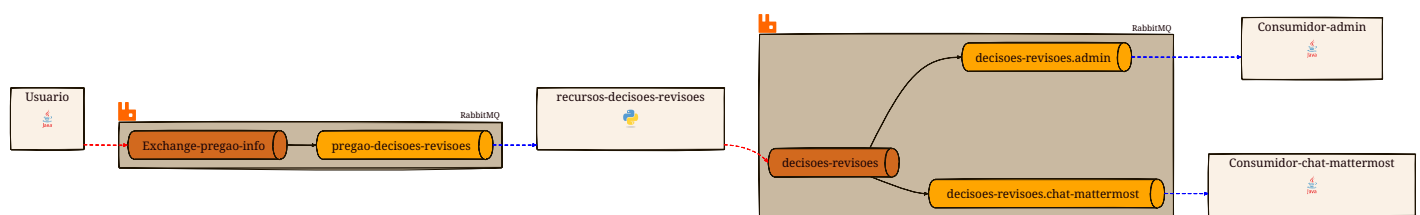


Figure 9. Fluxo de Processo

Exemplo de JSON na fila de saída

```
{
  "dados_pregao": {
    "codigo_uasg": "114702",
    "apelido": "ENAP 90001/2025",
    "id_pregao": 13203,
    "codigo_prg": "11470205900012025",
    "numero_licitacao": "900012025",
    "id_sistema": 3,
    "acompanhar": true
  },
  "grupo": "GRUPO 1",
  "secao": "1",
  "tipo": "DECISAO",
  "dados": {
    "nome": "NOME",
    "decisao": "não procede",
    "data_decisao": "11/04/2025 21:37",
    "fundamentacao": "DECISÃO DE RECURSO 01 Processo SEI nº 04600.000441/2024-89..."
  },
  "ultima_verificacao_em": "2025-05-23T15:16:21.175484"
}
```