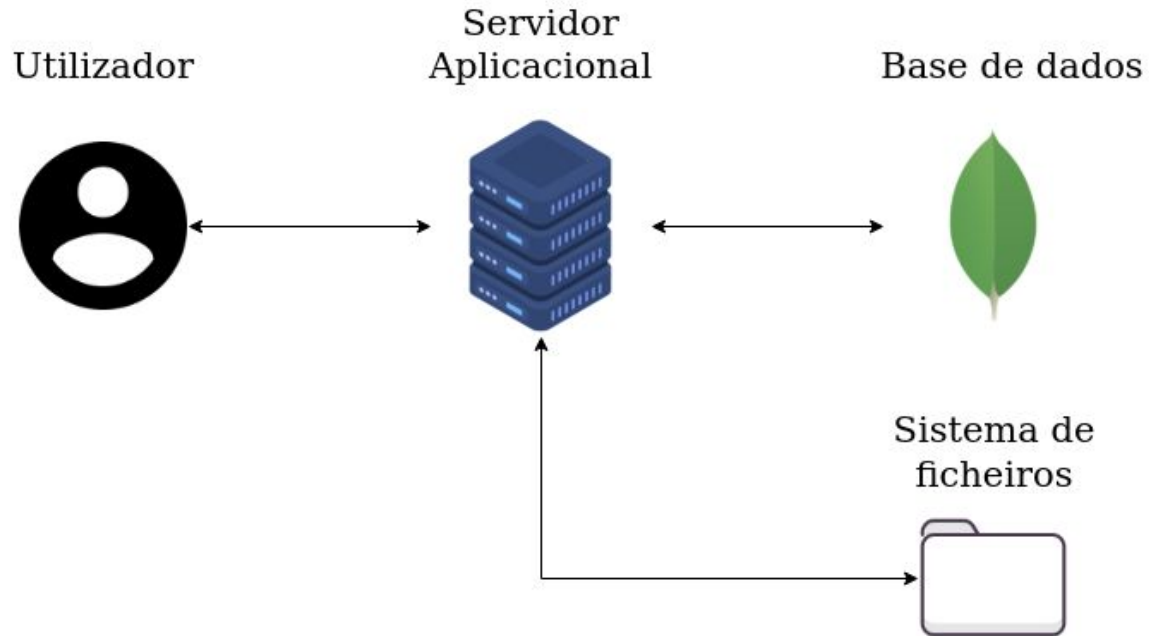


Desenvolvimento Aplicações WEB

Plataforma de Gestão e Disponibilização
de Recursos Educativos

Equipa: Asdrúbal, O Belo

Arquitetura Aplicaional



Modelos de dados

Recurso

```
{
  "_id": "2021-01-29T10:11:24Z-1-Simulaaeeao",
  "subtitulo": "1ae Ano-1ae Semestre-Elementos de Engenharia de Sistemas",
  "dataCriacao": { "$date": "2021-01-29T10:11:25.000Z" },
  "dataRegisto": { "$date": "2021-01-29T10:11:25.000Z" },
  "visibilidade": "publico",
  "likes": [ "admin", "123" ],
  "hashtags": [ "Elementos de Engenharia de Sistemas" ],
  "titulo": "1-Simulaaeeao",
  "produtor": "123",
  "posts": [{
    "id": { "$oid": "6021bf028cd94dlfffbe02be" },
    "meta": {
      "data": { "$date": "2021-02-08T22:45:00.000Z" },
      "_id": "2021-02-08T22:45f0.9656346800470255",
      "nome": "123",
      "conteudo": "Que recurso interessante!"
    },
    "coments": [{
      "data": { "$date": "2021-02-08T22:45:00.000Z" },
      "id": "2021-02-08T22:45-0.8609749678101632",
      "nome": "admin",
      "conteudo": "Concordo!"
    }
  ]
},
  "manifesto": "{\\\"ficheiros\\\": [], \\\"pasta_rec\\\": [{\\\"nome\\\": \\\"2009-2010\\\", \\\"pasta\\\": {\\\"ficheiros\\":",
  "path": "fileStore/Elementos de Engenharia de Sistemas/2021-01-29T10:11:24Z-1-Simulaaeeao"
}
```

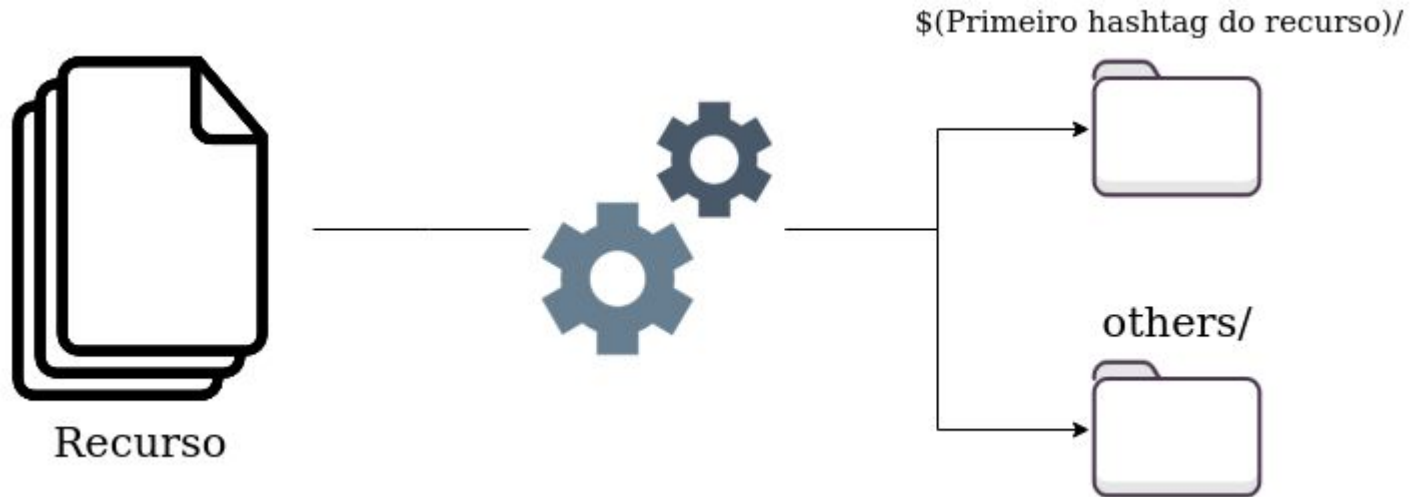
Tipo

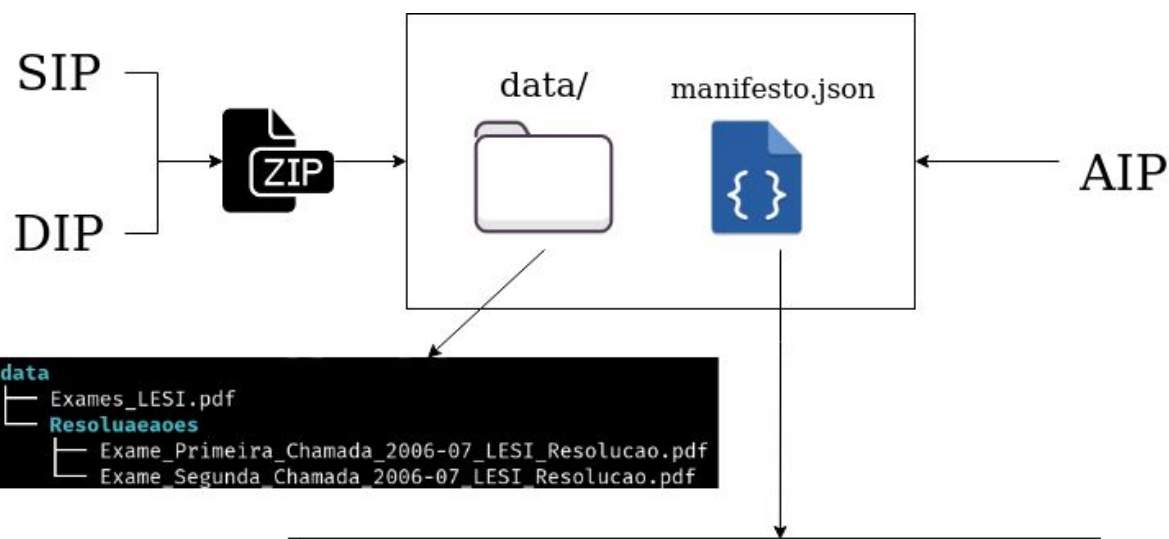
```
{
  "_id": "js",
  "parametros": [
    {
      "nome_param": "numero_linhas",
      "tipo_param": "Number"
    },
    {
      "nome_param": "bibliotecas_adicionais",
      "tipo_param": "String"
    }
  ]
}
```

Utilizador

```
{
  "id": "asd",
  "dataRegisto": {
    "$date": "2021-02-06T17:38:00Z"
  },
  "dataUltimoAcesso": {
    "$date": "2021-02-06T17:39:00Z"
  },
  "nivel": 2,
  "password": "123",
  "nome": "Asdrubal Belo Rodrigo da Oliveira",
  "email": "asd@gmail.pt",
  "filiacao": {
    "estudante": true,
    "docente": false,
    "curso": "Miei",
    "departamento": "Informática"
  }
}
```

Política de Armazenamento





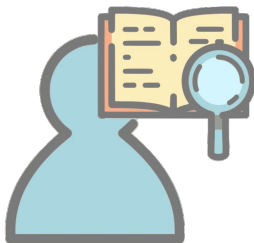
```
{
  "ficheiros": [{
    "nome": "Exames_LESI.pdf",
    "tipo": "pdf",
    "meta": []
  }],
  "pasta_rec": [{
    "nome": "Resoluacoes",
    "pasta": {
      "ficheiros": [{
        "nome": "Exame_Primeira_Chamada_2006-07_LESI_Resolucao.pdf",
        "tipo": "pdf",
        "meta": []
      }, {
        "nome": "Exame_Segunda_Chamada_2006-07_LESI_Resolucao.pdf",
        "tipo": "pdf",
        "meta": []
      }
    ]
  }],
  "pasta_rec": []
}
}
```

Pacotes

SIP, AIP, DIP

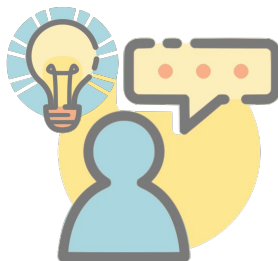
Níveis de Acesso

Consumidor



- Visualizar recursos
- *Download* de recursos
- Criar *posts* sobre recursos
- Editar ou eliminar os seus *posts*
- Editar as suas informações

Produtor



- *Upload* de recursos
- Editar ou eliminar recursos

Administrador

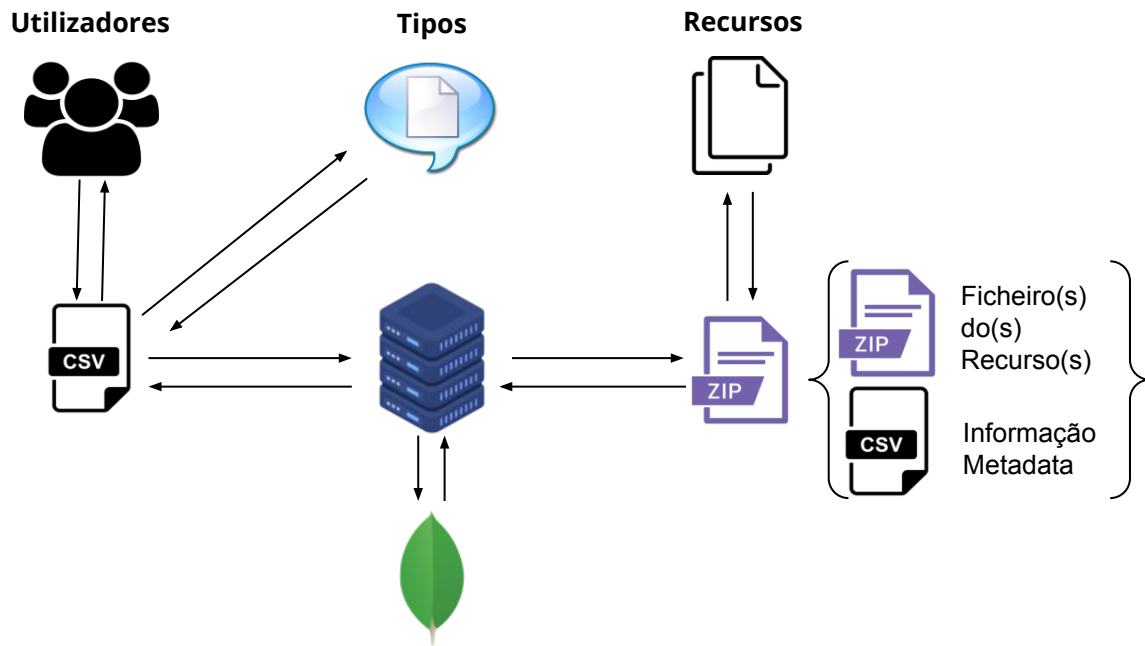


- Inserir tipos de recursos
- Editar ou eliminar tipos de recursos
- Editar ou eliminar utilizadores
- Importar ou exportar utilizadores, recursos ou tipos

Mais permissões

Importação / Exportação

- Realizada apenas pelo Administrador do Servidor Aplicacional



Demonstração da Aplicação...

