**1. Nome da Viewpoint**

Ponto de Vista de Informação

**2. Resumo da Viewpoint**

Essa Viewpoint descreve a maneira que o sistema guarda, manipula, gerencia e distribui dados e informações.

**3. Preoucpações e não-preocupações**

Preocupações:

* Estrutura e conteúdo de dados;
* Uso e propósito de dados;
* Proprietário dos dados;
* Dados confidenciais;
* Identificadores e mapeamento;
* Volatilidade de dados;
* Modelos de armazenamento de dados;
* Fluxo de dados;
* Consistência de dados;
* Qualidade de dados;
* Ciclo de vida dos dados;
* Retenção e arquivamento de dados.

Não-preocupações:

* Representação de incompatibilidades;
* Deficiência de correspondência de chaves;
* Complexidade de interfaces;
* Banco de dados sobrecarregado;
* Banco de dados dístribuido inconsitentemente;
* Baixa qualidade de dados;
* Latência de dados excessiva;
* Métricas de volume inconsistentes.

**4. Stakeholders típicos**

Principalmente usuários, adquirentes, desenvolvedores, testadores e mantenedores, mas todos os stakeholders possuem um nível de interesse.

**5. Tipos de modelos**

**5.1 Introdução**

* Modelo de estrutura de dados estático

A representação de como os dados serão armazenados em sua estrutura lógica.

* Modelo de fluxo de dados

A representação do fluxo de dados, por onde passam desde que são criados até serem utilizados ou arquivados.

* Modelo de ciclo de vida de dados

A representação do ciclo de vida dos dados, por onde são criados e quando são arquivados pelo sistema.

* Modelo de proprietário de dados

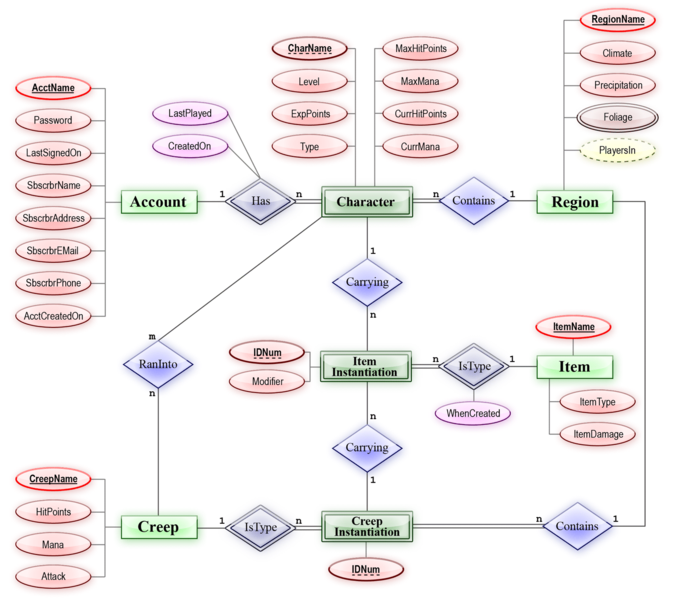
A representação do proprietário dos dados.

* Modelo de metadados

A forma como serão representados os metadados.

**5.2 Representação**

Será utilizado o Modelo de Entidade-Relacionamento para representar a estrutura estática dos dados e os metadados. A seguir está um exemplo da representação a ser utilizada.



**6. Fontes**

[1] N. Rozanski and E. Woods. Software Systems Architecture: Working With Stakeholders Using Viewpoints and Perspectives.

[2] Chen, Peter, The Entity Relationship Model: Toward a Unified View of Data