



Analizando um caso



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

Como analisar ?

2

**Exemplo:
Veterinária**

3

Primeira solução





Analisar um caso requer tempo para entender o contexto, anotar os detalhes mais relevantes e considerar suas soluções.



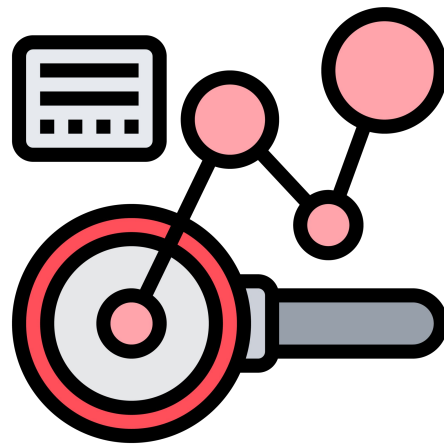


Um mundo cheio de objetos

Existem soluções que podem ser adaptadas mais para serem eficientes do que eficazes. Nesta análise, vamos nos limitar ao que iremos propor, por meio de diferentes exemplos.

Na análise dos detalhes, é bom poder diferenciar alguns itens:

- 1) **Coisas que realizam ações (pessoas, entidades, máquinas, etc)**
- 2) **Características (sustantivo)**
- 3) **Ações (verbos)**
- 4) **Detalhes ou requisitos especiais**



2

Exemplo: Veterinária



Exemplo: Veterinária

Analisando o texto abaixo, onde Maria detalha como seria o processo de um cliente na clínica veterinária, podemos **destacar** as palavras que nos ajudarão posteriormente a sintetizar os requisitos do sistema.

"São 11 horas da manhã e Joana entra no veterinário pela primeira vez com sua mascote Picha. Registramos os dois, anotamos o nome e sobrenome da cliente e também qual animal de estimação possui. Anotamos a raça do animal de estimação.

Joana já havia solicitado uma consulta com um dos veterinários. Joana deixa o cachorro no veterinário para ser tratada. O veterinário cuida de Picha, faz o diagnóstico e guarda na história do diagnóstico. Mais tarde, Joana vai buscar Picha. Os diagnósticos são salvos de acordo com a data, com a descrição e o animal de estimação associado. Dos veterinários - funcionários - são conhecidos o nome, sobrenome e registro."





Maria esclarece que ainda não está definida a forma de programação dos plantões.

Dissemos que em breve o sistema mostrará o projeto para ver se tudo foi entendido corretamente.

Para iniciar a atividade, alocue 5 minutos a fim de analisar o texto da história e tentar identificar os itens com as cores propostas acima. Na próxima seção, propomos uma possível resolução — não vamos seguir em frente ainda, para não haver *spoiler* —.



3 | Primeira solução



Segundo: as palavras

São 11 horas da manhã e Joana entra no veterinário pela primeira vez com sua mascote Picha. Registramos os dois, anotamos o **nome e sobrenome** da **cliente** e qual animal de estimação possui. Anotamos a **raça** do **animal de estimação**. Joana havia solicitado uma **consulta** com um dos **veterinários**. Joana **deixa o cachorro** no veterinário para que ser tratado. O **veterinário** cuida de Picha, faz **o diagnóstico** e **guarda** no **histórico de diagnósticos**. Mais tarde, Joana **vai buscar** a Picha. Os **diagnósticos** são **salvos** de acordo com a **data**, com uma **descrição** e o **animal de estimação associado**. Dos **veterinários** — funcionários — são conhecidos o **nome**, **sobrenome** e **registro**. Maria esclarece que ainda não está definida a **forma de programação dos plantões**.



Extraíndo as palavras destacadas, obtemos que:

Cliente tem nome e sobrenome, deixa o cachorro e vai buscar.

Veterinário realiza um diagnóstico e o salva em um histórico de diagnósticos, do mesmo é conhecido o nome, sobrenome e registro.

Diagnósticos tem data, descrição e animal de estimação associado.





Como analisar a partir do paradigma dos objetos?

Partindo deste paradigma, podemos colocar-nos questões que nos ajudam como guia:

- Quais objetos participam?
- Quais são seus atributos?
- Quais responsabilidades eles têm?





Com base no ponto anterior, uma boa solução seria:

Quais objetos participam?

1. Cliente
2. Veterinário
3. Diagnóstico
4. Histórico de diagnósticos





Vamos ver o veterinário

Quais são seus atributos?

Veterinário:

- Nome
- Sobrenome
- Registro





Quais responsabilidades tem?

Veterinário: realiza diagnóstico de animais de estimação.



Vamos lembrar que a responsabilidade é neste contexto.

DigitalHouse>
Coding School