ESI

Matheus Andreoli Vieira 2ºY Nº20

17/05 a 23/05

**Objetos e Classes**

Objetos são coisas materiais ou abstratas, que podemos perceber pelos nossos sentidos ou por descrições de características, métodos e estado atual.

24/05 a 30/05

**2 Exemplos concretos/abstratos**

**Concretos:**

**Impressora**

Atributos:

- Modelo;

- Cor;

- Carga/Tinta;

- Scanner;

- Painel;

- Botões.

Métodos:

- Imprimir;

- Copiar;

- Ligar;

- Desligar.

Estado Atual:

-Desligada;

- Tinta preta cheia;

- Sem tinta colorida;

- Com papel.

**Notebook:**

Atributos:

- Modelo;

- Cor;

- Teclado;

- Tela;

- Mouse;

Métodos:

- Ligar;

- Desligar;

- Conectar à internet;

- Abrir páginas;

- Escrever documentos;

- Etc;

Estado Atual:

- 100% de bateria;

- Ligado;

- Aberto;

- Conectado com o cabo de energia.

**Abstratos:**

**Wi-Fi**

Atributos:

- Sinal;

- Endereço IP;

- Roteador.

Métodos:

- Conectar algo à rede;

- Ligar;

- Desligar;

- Enviar dados.

Estado Atual:

- Ligado;

- Com internet.

**Estudar**

Atributos:

- Livro;

- Internet;

- Lápis;

- Caderno.

Métodos:

- Escrever;

- Ler;

- Copiar;

- Fazer exercícios.

Estado Atual:

- Fazendo exercício;

- Escrevendo;

- Sem livro.