

## Atividade 01 - Avaliação Continuada 01 (Interface)

Baseado nos temas abaixo, deve-se utilizar interface para forçar a implementação de um método abstrato em pelo menos 2 classes diferentes. Se quiser, pode usar uma classe abstrata também, como o que fizemos em aula (uma classe abstrata que implementa a interface). Deve ter também uma classe que agrega a interface.

Elaborar e entregar um PRINT do Diagrama de Classe.

Lembre-se que para usar interface, é porque não há possibilidade de usar herança e usar no lugar uma classe abstrata.

E, lembre-se também, que para usar classe abstrata, tem que usar herança e tem que fazer sentido usar o "É UM".

Por exemplo, podemos dizer que Computador É UM Eletronico ou tambem podemos ter LivroDeAcao É UM LIVRO.

Então faz sentido Computador ser uma classe herdeira de Eletronico, e LivroDeAcao ser uma classe herdeira de Livro.

Agora, o livro "Java Como Programar" é um livro, mas é um objeto da classe Livro, ou da classe LivroTecnico!

Pensem nos atributos e metodos e coloque no diagrama de classe, você pode utilizar ChatGPT para ajudar na ideação dessa atividade, porém seja critico em relação ao sentido da solução.

### Temas:

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Animal         | - | Arthur Ciliberti De Oliveira                |
| Atleta         | - | Arthur Garcia De Figueiredo                 |
| Automovel      | - | Arthur Ali                                  |
| Automovel      | - | Brenda Catharina Silva                      |
| Automovel      | - | Breno Santos De Souza                       |
| Bebida         | - | Bruno Vinicius Betzler Bizerra              |
| Brinquedo      | - | Carlos Henrique Santos De Goes              |
| Brinquedo      | - | Danilo Justino Pedrazzi                     |
| Comida         | - | Diego De Sousa Matias                       |
| Comida         | - | Douglas Silva De Queiroz                    |
| DesenhoAnimado | - | Érick Nunes De Araujo                       |
| Doenca         | - | Evelyn Farias Da Silva                      |
| Eletronico     | - | Felipe De Andrade                           |
| Empresa        | - | Felipe Dourado Siqueira                     |
| Empresa        | - | Felipe Naufel Santiago                      |
| Entretenimento | - | Gabriella Perniconi Roman                   |
| Evento         | - | Gustavo Alcantara Ribeiro                   |
| Filme          | - | Gustavo Costa Andrade                       |
| Futebol        | - | Isabel Cristina Alberti De Andrade Fagundes |
| Herói          | - | Jhonatha Gabriell Carneiro                  |
| Herói          | - | João Pedro Duarte Silva                     |
| Hospital       | - | João Vitor De Souza Cordeiro                |
| Imovel         | - | Jonnas Kauan Santana De Oliveira            |

Imovel - Julia Alves Rufino  
InstituicaoDeEnsino - Julya Aiko Rodrigues Aono  
InstituicaoDeEnsino - Katherinne Assis Dos Santos Silva  
InstituicaoFinanceira - Kauã Leal Marcondes Dos Santos  
InstituicaoFinanceira - Kévin Dos Santos Wesselka  
Investimento - Leandro Coelho Saraiva  
JogosDeComputador - Luan Ribeiro Cartacho Magno  
Livro - Lucas Faria De Lima  
Loja - Lúcio Garcia Rios  
MeioDeTransporte - Luiz Fernando Lemes Suliman  
Musica - Luíza Oliveira Rosa  
Pessoa - Marcella Mendes Da Silva  
Pessoa - Matheus Henrique Ribeiro Dos Santos  
Pet - Matheus Vinicius Santiago  
Politica - Melissa Silva Batista Das Neves  
Politica - Mirella Ot De Paiva Vidal  
Profissao - Murilo Henrique De Almeida Leite  
Profissao - Nicolly Juliani Da Silva Cavalcante  
ProgramaDeTV - Pedro Henrique Castaldelli Ramos  
ProgramaDeTV - Pedro Henrique Silva  
RedesSociais - Peterson Maranhão Santos  
Remedio - Raquel Vitoria Sousa Guimarães  
Roupa - Rian Neris  
Serie - Roberto Turbiani De Farias Junior  
Vacina - Sarah Vitória Silva  
Viagem - Tatyana De Araujo Lima  
VideoGame - Thiago Garcia Romaris  
Vilao - Victor Beralde Cardoso  
Vilao - Vítor Maciel Ramos