

## Sugestões de Serviços Remotos

Cada estudante poderá escolher entre as sugestões de sistema fornecidas abaixo ou outra aplicação de interesse do estudante, podendo estender ou melhorar as sugestões fornecidas.

### Revisão de conceitos de POO

[Classe](#), [Propriedades](#), [Métodos](#), [Objetos](#), [Estado](#), [Escopo de variável](#), [Troca de mensagens](#), [Abstração](#), [Visibilidade](#), [Encapsulamento](#), [Associação simples](#), [Agregação](#), [Composição](#), [Herança](#), [Dependência](#), [Interface](#).

1	Nome estudante:Francisco Jarbas dos Santos Sousa
Aplicação	Sistema de Aluguel de Veículos
Superclasse	Meios de Transporte
Subclasses	de Meios de Transporte: carro de passeio, caminhão, ônibus, moto, etc
Agregação	Locadora de Veículos, que possuirá um conjunto de veículos disponíveis para aluguel.
Interface	Locação, Multa (operações multas de trânsito).
2	Nome estudante:
Aplicação	Sistema de Controle de Alunos
Superclasse	Aluno
Subclasses	de Aluno: Aluno de graduação, Aluno de pós-graduação; de Aluno de graduação: Aluno de Iniciação científica (possui bolsa de estudo)
Agregação	Curso, que conterà um conjunto de alunos
Interface	As classes Aluno de IC e Aluno de Pós-graduação implementam uma interface chamada <i>Remunerável</i> que tem como propriedades os dias trabalhados e o valor da bolsa. Pensar nos métodos dessa interface.
3	Nome estudante: Antônia Graziely Nobre Moreira
Aplicação	Sistema de Venda de Livros (sebo)
Superclasse	Produto
Subclasses	Livro, Apostila, CD, e-book
Agregação	Loja
Interface	"Trocável" (que permite a troca do produto)
4	Nome estudante:
Aplicação	Sistema de Gestão Partidária
Superclasse	Político
Subclasses	de Político: Executivos, Legislativos; de Executivo: Presidente, Governador, Prefeito; de Legislativo: Senadores, Deputados, Vereadores, etc..
Agregação	Partidos
Interface	Eleição
5	Nome estudante:
Aplicação	Sistema de Gestão de Companhias Aéreas
Superclasse	Aeronave
Subclasses	de Aeronave: Aeronave de Carga, Aeronave de Passageiros
Agregação	Companhia Aérea, que conterà um conjunto de aeronaves

<i>Interface</i>	Automática (que pode ser guiada via piloto automático)
6	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Sistema de Controle de Passagens Aéreas
<i>Superclasse</i>	Passagem
<i>Subclasses</i>	de Passagem: Passagem de Primeira Classe, Passagem de Classe Econômica
<i>Agregação</i>	Vôo será uma classe que agregará diversas passagens.
<i>Interface</i>	“Transferível” (que pode ser transferida para outra pessoa).
7	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Sistema de Gestão de Recursos Humanos
<i>Superclasse</i>	Colaborador
<i>Subclasses</i>	de Colaborador: Funcionário, Estagiário, Autônomo, Efetivo
<i>Agregação</i>	Departamento, que contém vários colaboradores.
<i>Interface</i>	“Admissível” (aquele que pode ser admitido).
8	Nome estudante: Caio Cezar
<i>Aplicação</i>	Sistema de Controle de Clubes de Futebol
<i>Superclasse</i>	Clube
<i>Subclasses</i>	Campeonatos (Série-A, Série-B, Libertadores), Sócio Torcedor, ...
<i>Agregação</i>	Confederação
<i>Interface</i>	Partidas
9	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Sistema de Controle de Volumes dos Correios
<i>Superclasse</i>	Correspondência
<i>Subclasses</i>	Cartas, Encomendas, Telegramas, ...
<i>Agregação</i>	Loja dos Correios
<i>Interface</i>	Entregas (aquele pacote que não pôde ser entregue).
10	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Sistema de Controle de Estoque de Eletrodomésticos
<i>Superclasse</i>	Aparelho
<i>Subclasses</i>	TV, DVD player, Rádio, ...
<i>Agregação</i>	Depósito
<i>Interface</i>	“Transferível” (aquele aparelho que pode ser transferido de um depósito para outro).
11	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Sistema de Controle de Produtos Veterinários
<i>Superclasse</i>	Produto
<i>Subclasses</i>	Produto Veterinário que tem como subclasses Produto Quimioterápico e Produto Biológico, esta última tem como subclasses Vacina Percível e Vacina Não Percível.
<i>Agregação</i>	Estoque
<i>Interface</i>	“Percível” (aquele produto que pode estragar).
12	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Empresa Prestadora de Serviços (TIM, Cagece, Telemar, ...)
<i>Superclasse</i>	Serviços

<i>Subclasses</i>	Falar dos principais tipos de serviços (Siga-me, Secretária, Agenda)
<i>Agregação</i>	Linha, que contém vários serviços
<i>Interface</i>	Reclamação
<b>13</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Empresa de Venda de Aparelhos Telefônicos
<i>Superclasse</i>	Produto
<i>Subclasses</i>	Celular, Capa, Película, PowerBank
<i>Agregação</i>	Vendendor
<i>Interface</i>	Vendas
<b>14</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Fábrica de Computadores
<i>Superclasse</i>	Computador
<i>Subclasses</i>	Microcomputador, Minicomputador, Mainframe, Notebook
<i>Agregação</i>	Laboratório de Informática
<i>Interface</i>	Estoque
<b>15</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Loja de Peças de Veículos
<i>Superclasse</i>	Peça
<i>Subclasses</i>	Amortecedor, Motor, Pneu, ...
<i>Agregação</i>	Depósito
<i>Interface</i>	Compras
<b>16</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Gestão de Planos de Saúde
<i>Superclasse</i>	Plano de Saúde
<i>Subclasses</i>	Plano Empresa, Plano Individual, Plano Enfermaria, Plano Apartamento
<i>Agregação</i>	Cooperativa
<i>Interface</i>	Vendas
<b>17</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Administração de RH de Hospital
<i>Superclasse</i>	Médico
<i>Subclasses</i>	Médico Plantonista, Médico Efetivo, Enfermeiros
<i>Agregação</i>	Hospital
<i>Interface</i>	Escala
<b>18</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Locação de Aparelhos de FEsta
<i>Superclasse</i>	Aparelho
<i>Subclasses</i>	Gerador, Mesas, Palco, Talheres
<i>Agregação</i>	Cliente
<i>Interface</i>	Locação
<b>19</b>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	Sistema de Hotelaria
<i>Superclasse</i>	Meios de Hospedagem
<i>Subclasses</i>	Hotel, Motel, Pousada
<i>Agregação</i>	Complexo Turístico
<i>Interface</i>	Reservas (registrar reserva, cancelar, efetivar)
<b>20</b>	Nome estudante: Jose Wilson
<i>Aplicação</i>	Gestão de Supermercado
<i>Superclasse</i>	Funcionários
<i>Subclasses</i>	Vendedor, Balconista, Caixa, Gerente
<i>Agregação</i>	Supermercado

Interface	Escala
21	Nome estudante:
Aplicação	Gestão de Biblioteca
Superclasse	Publicação
Subclasses	Livros, Revistas
Agregação	Biblioteca
Interface	Gestão de Biblioteca
22	Nome estudante:
Aplicação	Gestão de TV por Assinatura
Superclasse	Plano
Subclasses	Plano Standard, Plano Master, Plano Super
Agregação	Cliente
Interface	Vendas
23	Nome estudante: Clidenor Issac de Almeida Cabral
Aplicação	Imobiliária
Superclasse	Imóvel
Subclasses	Casa, Apartamento, Sítio
Agregação	Cliente
Interface	Vendas
24	Nome estudante:
Aplicação	Especialidades Médicas
Superclasse	Médico
Subclasses	Oftalmologista, Patologista, Clínico Geral
Agregação	Clínica
Interface	Consultas
25	Nome estudante:
Aplicação	Gestão de Apiário
Superclasse	Colmeias
Subclasses	Sensores, Manejo, Apicultor
Agregação	Abelhas
Interface	Inspeção
26	Nome estudante:
Aplicação	Sistema Clínica Veterinária
Superclasse	Animais
Subclasses	Cachorro, Gato, Coelho
Agregação	Estoque
Interface	Consulta
27	Nome estudante:
Aplicação	
Superclasse	
Subclasses	
Agregação	
Interface	
28	Nome estudante:
Aplicação	
Superclasse	
Subclasses	
Agregação	
Interface	
29	Nome estudante:
Aplicação	

<i>Superclasse</i>	
<i>Subclasses</i>	
<i>Agregação</i>	
<i>Interface</i>	
<i>30</i>	Nome estudante:
<i>Aplicação</i>	
<i>Superclasse</i>	
<i>Subclasses</i>	
<i>Agregação</i>	
<i>Interface</i>	