

Faculdade de Tecnologia SENAI

FIESC SENAI

Aula POO- SENAI Blumenau

Profª Christiana Couto

27/10/2020

sc.senai.br

Programação

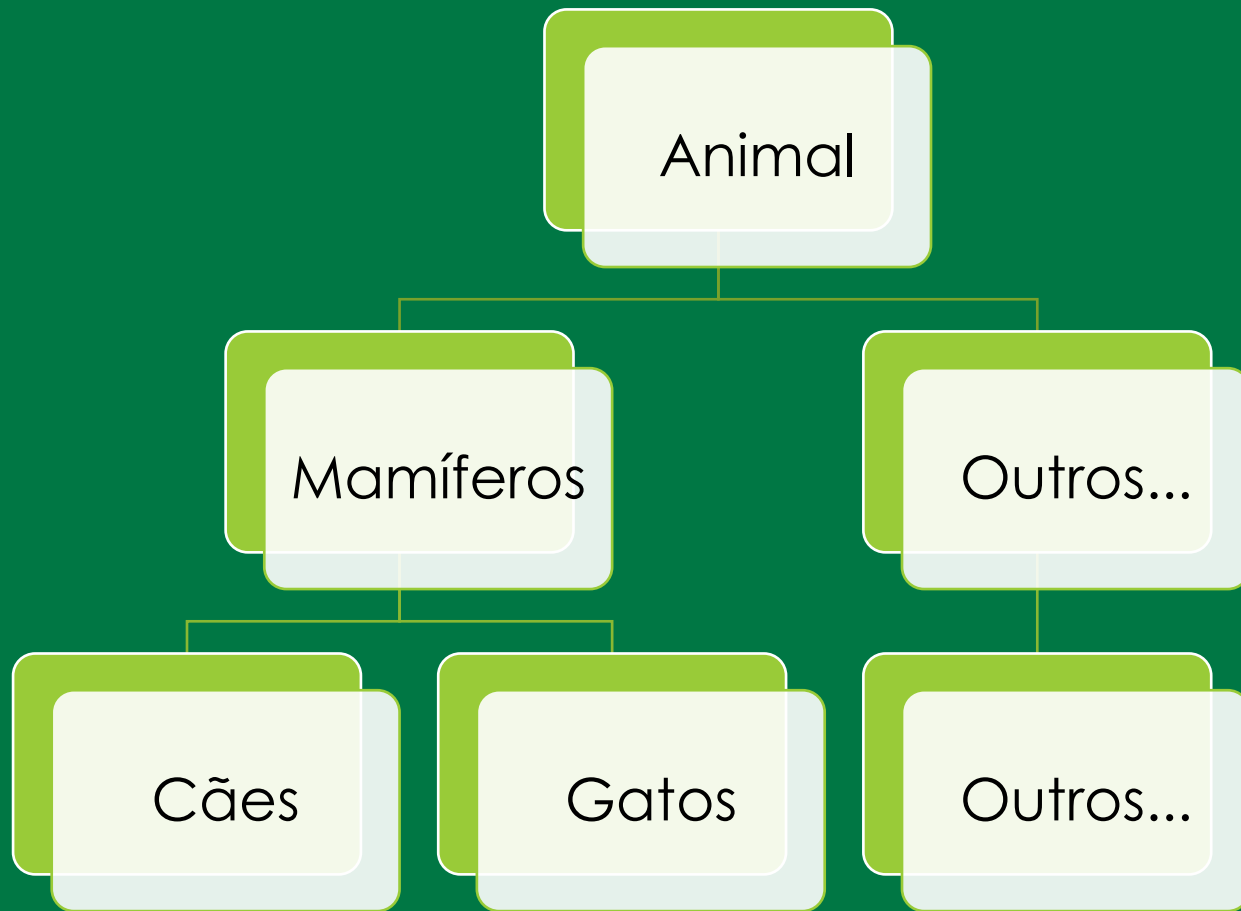
Apresentação

Herança

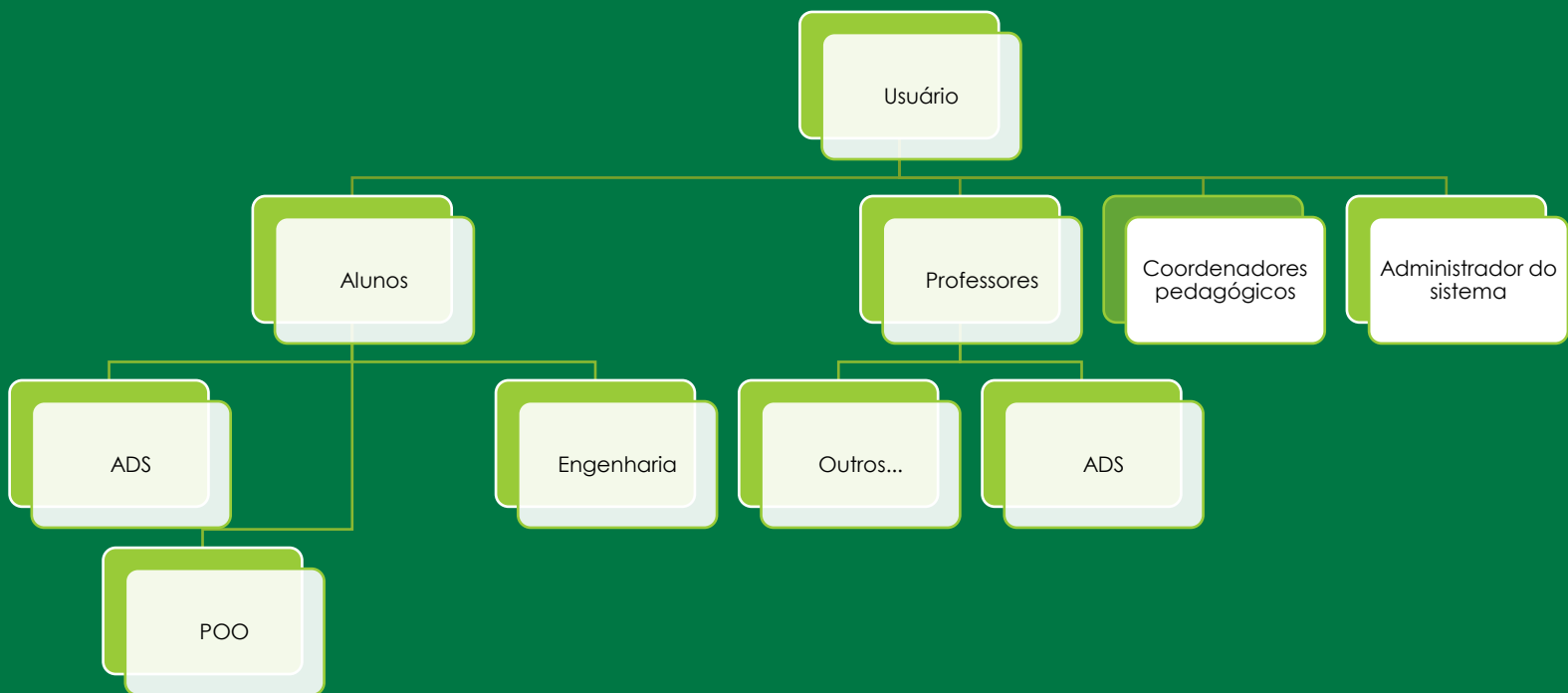
Polimorfismo

Encapsulação

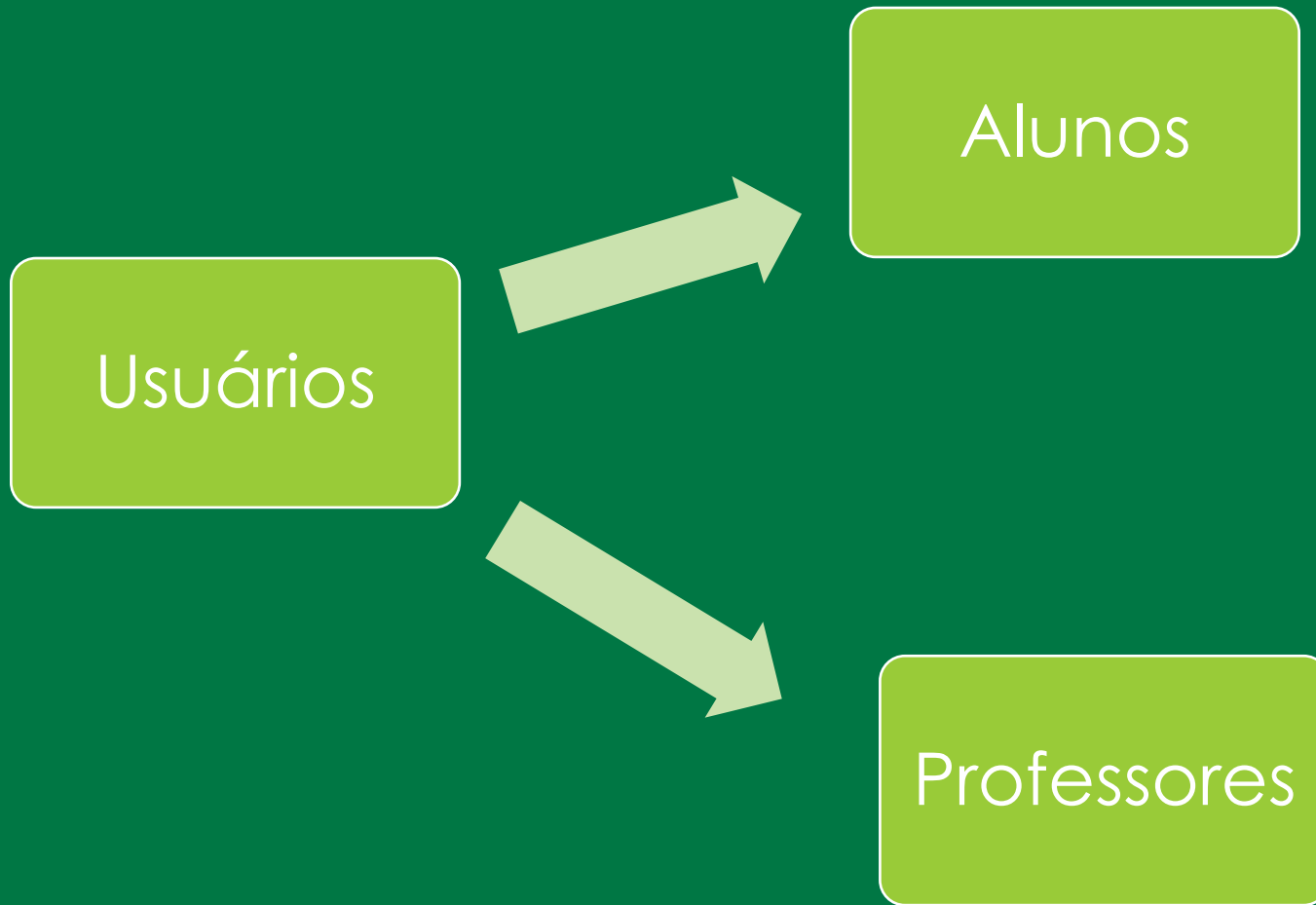
Exemplos



Exemplos



Polimorfismo



SuperClasse Usuários

Tem atributos de identificação como nome, endereço, idade, formações

Propostas de atributos e métodos :

- Login- Senha, autenticação de dois fatores, celular/e-mail
- Turmas – ex. POO, BD,
- Etapa do curso- alunos (única), professores (única/várias)
- Matrícula
- Alunos assistem e professores lecionem
- Alunos fazem atividades e professores passam as atividades
- Alunos estudam muito e os professores ensinam
- Passam entradas/recebem saídas no sistema
- Dialogar
- Autenticar

Classe Alunos

- Tem atributos de identificação como nome, endereço, idade, notas, frequência, atividades extra-curriculares (estágio), disciplinas, ACE (40h)
- Métodos- assistir_as_aulas (online/presencial), estudar muito, marcar_a_presença(sim/não), responder provas, fazer perguntas(String pergunta)

Classe Professores

Atributos: Graduação, experiência (mercado/acadêmica), estilo pedagógico, cursos que leciona, cidades

Métodos - Verificação de frequência dos alunos, corrigir as provas, orientação de TCC (alunos), reforço, coordenação



Intervalo

Exemplo - Transferência de propriedade - aluguel



SuperClasse

Pessoas_relacionadas_ao_imóvel

Nome, Idade, CPF, RG, Endereço antigo, endereço atual, conta bancária....

IPTU, **ITBI(proprietário)**, luz e água

Móveis, Manutenção, Vaga de garagem

Taxas de reajuste da conta

valor_do_aluguel

Quem paga o que?

Responsabilidades

Métodos –

Pagar_conta_de_aluguel(valor_do_aluguel),
receber, fazer_reforma(), venda_do_imóvel()

Classe Locador

Atributos- Nome, Idade, CPF/CNPJ, Endereço antigo, endereço atual, conta bancária,

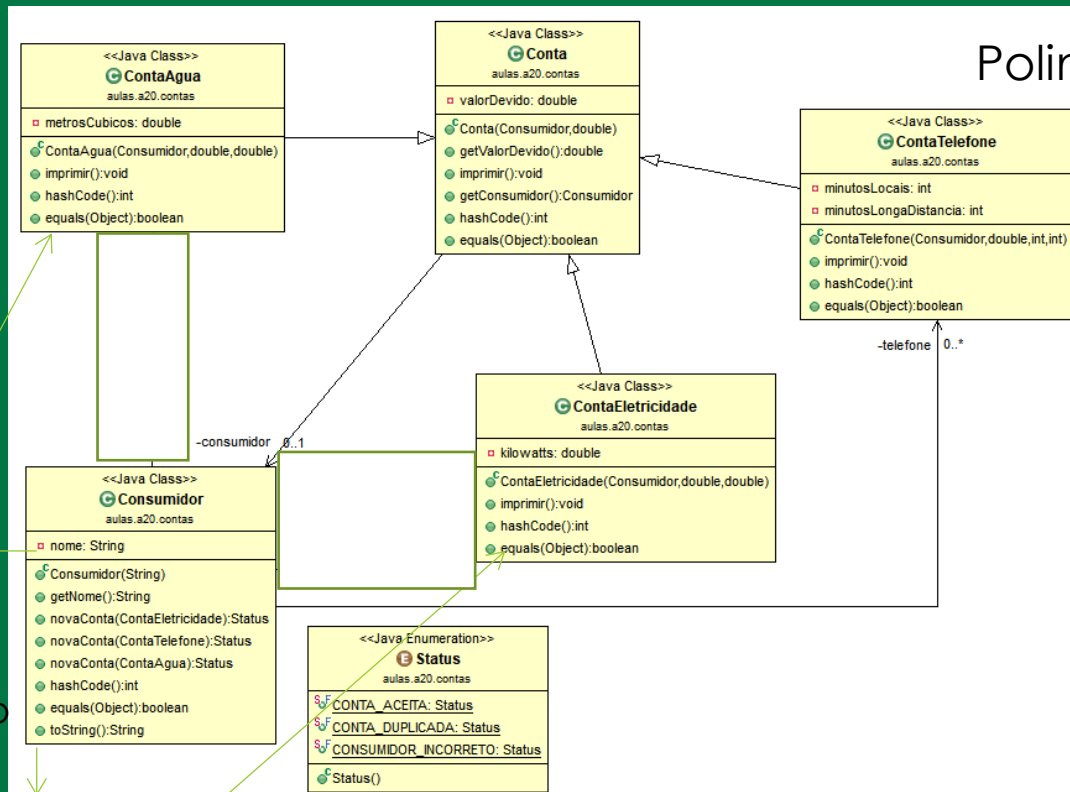
Métodos- Receber_conta_de_aluguel(data), venda_do_imóvel()

Classe Locatário

Atributos- Nome, Idade, CPF, RG, Endereço antigo, endereço atual, conta bancária, modo_de_fiança

Métodos-
Pagar_conta_de_aluguel(valor_do_aluguel),
limpeza, pagar_condomínio

Contas da empresa



Polimorfismo

Conta Telefone móvel

Formatação de 9
dígitos

Empresas de telefonia
móvel

Aparelho

Planos pós-pago ou pré-
pago

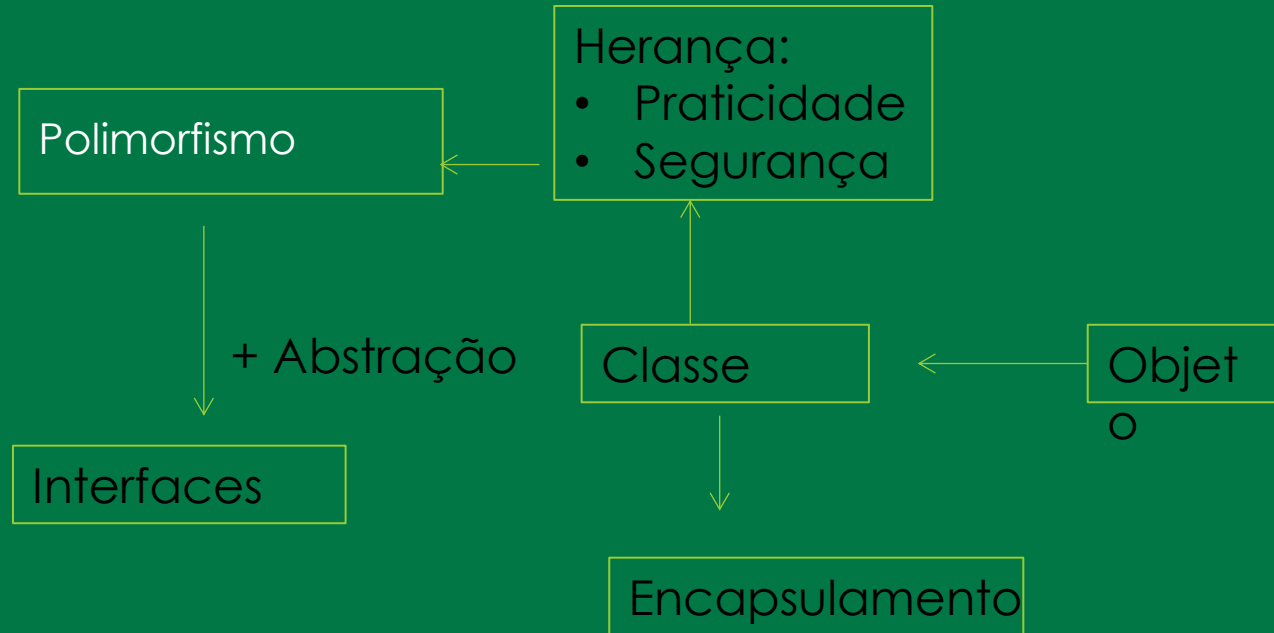
Conta Telefone fixos
Formatação de 8 dígitos
Empresas de telefonia
fixa
Aparelho

Classe gerentes

Polimorfismo

Classe diretores

Correlação geral



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DE SANTA CATARINA

FIESC  ***SENAI***

FIESC - CIESC - SESI - SENAI - IEL

sc.senai.br | 48 3231 4100 | 48 3231 4211
Rodovia Admar Gonzaga, 2765 Itacorubi 88034-001
Florianópolis, SC