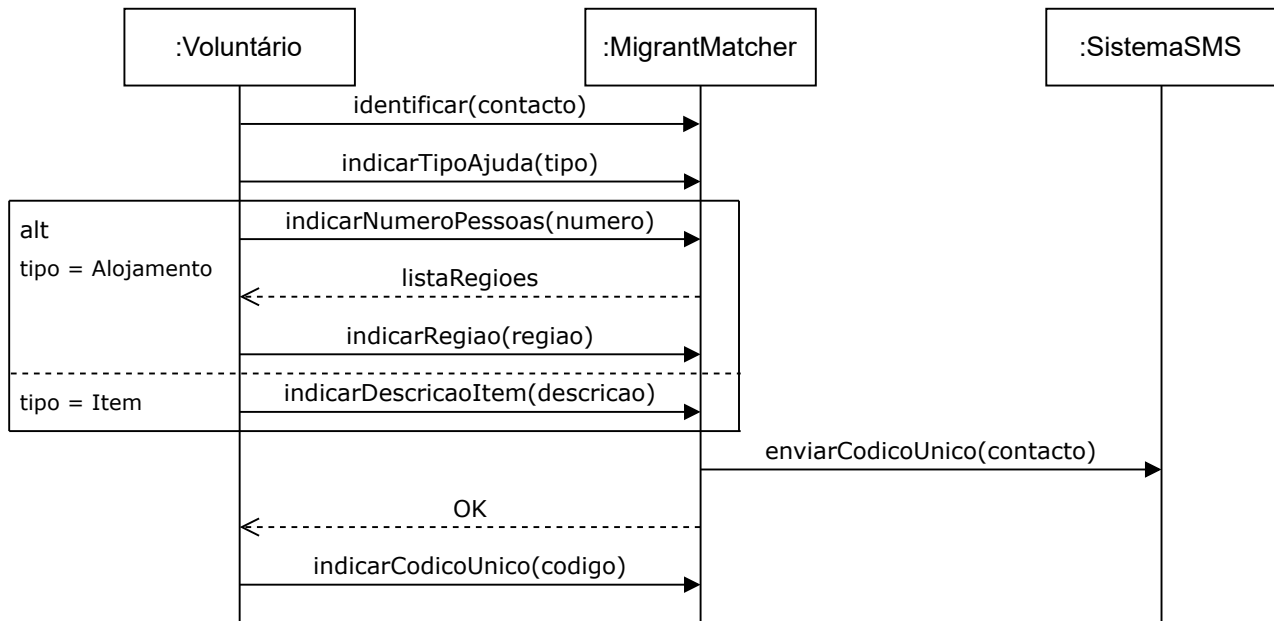
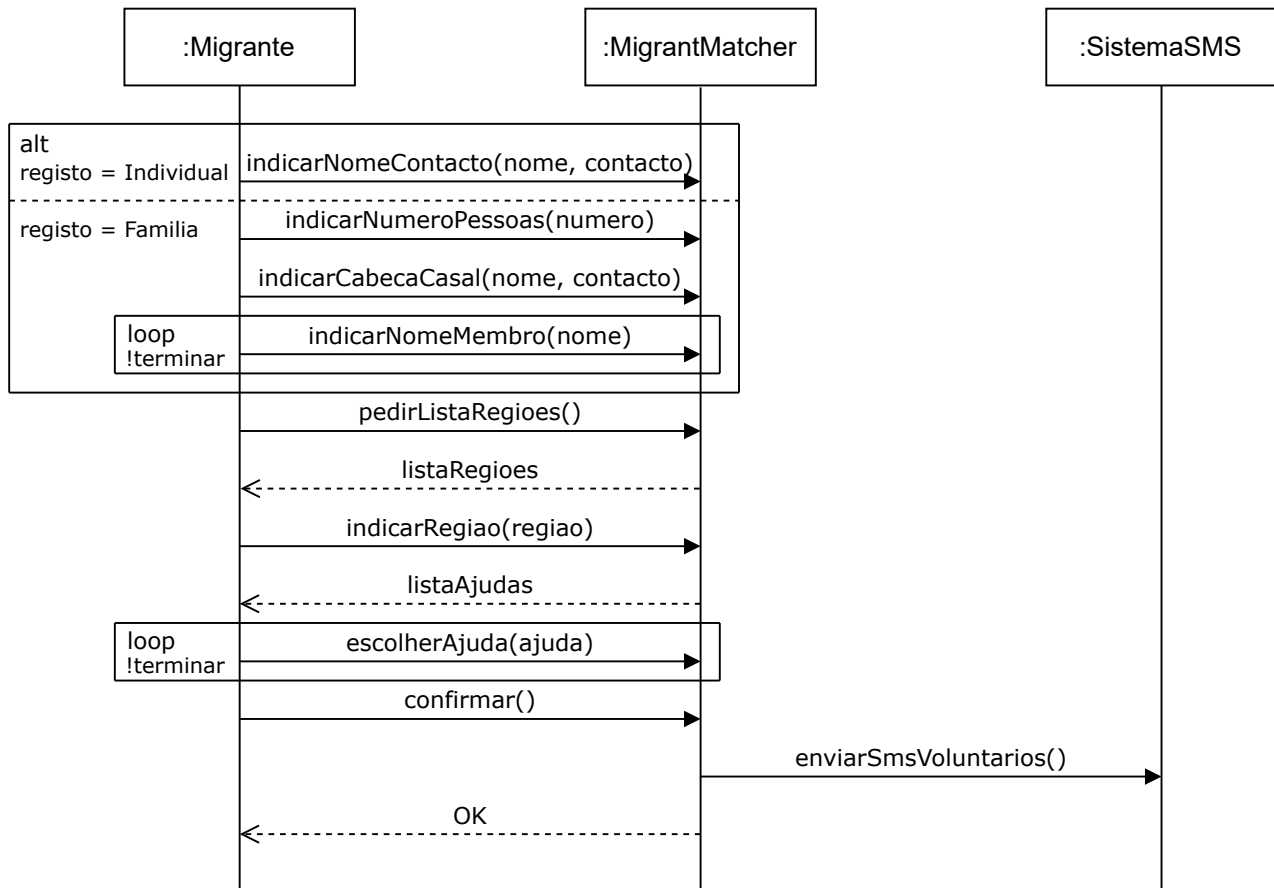


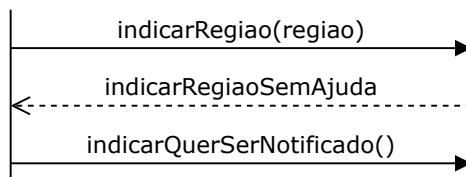
Caso de Uso 1



Caso de Uso 2

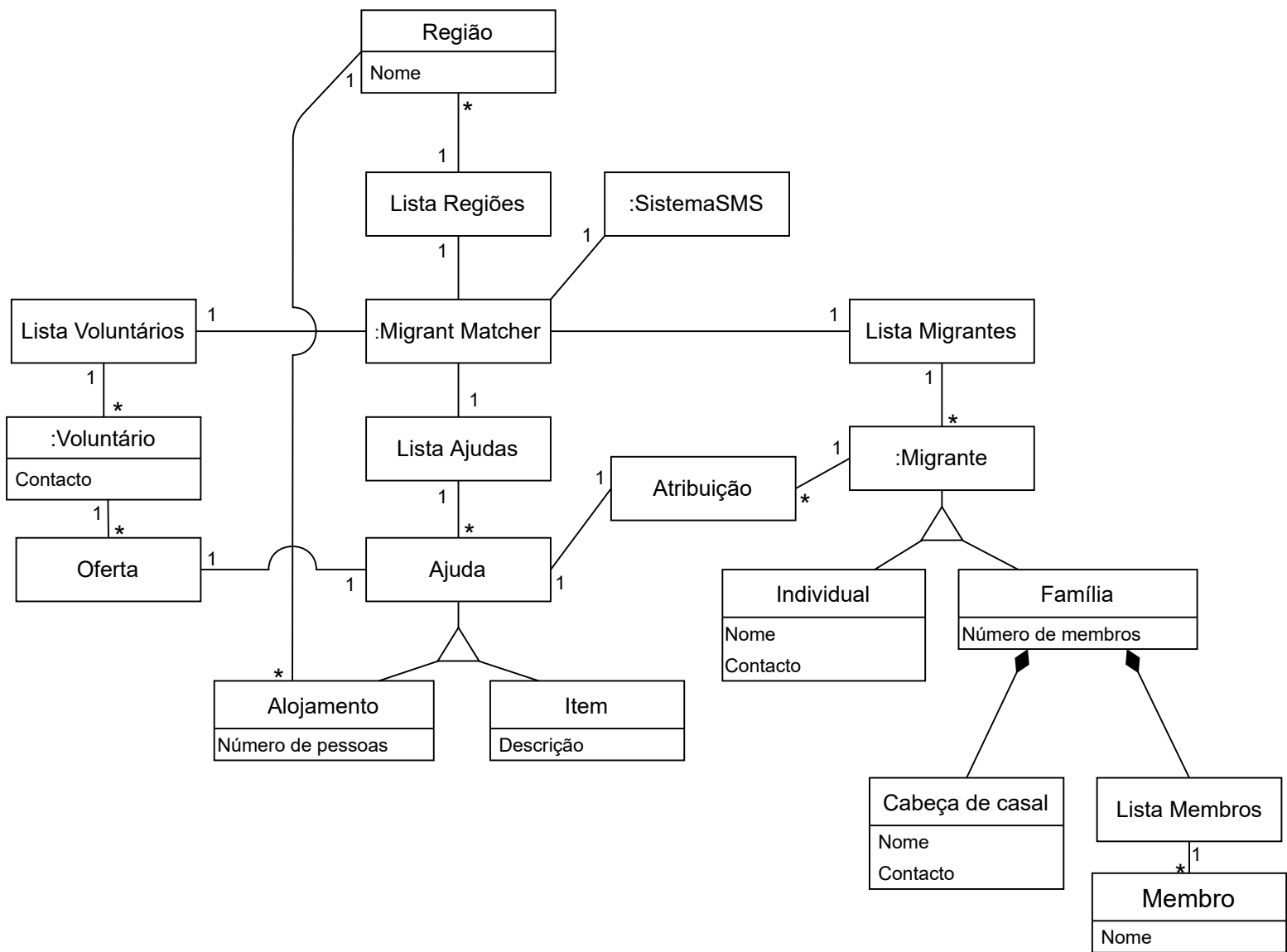


Ext 5a



SSD

Henrique Catarino - 56278
Miguel Nunes - 56338



Caso de Uso 1

Op: identificar(contacto)

Pré-condições: -

Pós-condições: É criado v:voluntario com v.contacto = contacto
v é o voluntário corrente

Op: indicarTipoAjuda(tipo)

Pré-condições: Existe v:voluntario corrente

Pós-condições: -

Op: indicarNumeroPessoas(numero)

Pré-condições: Existe v:voluntario corrente

Pós-condições: É criado al:alojamento com al.numeroDePessoas = numero
al é o alojamento a oferecer corrente

Op: indicarRegiao(região)

Pré-condições: Existe v:voluntario corrente

Existe al:alojamento a oferecer corrente

Pós-condições: Seja r:regiao, tal que r.nome = regioao
al é acossado a r
É criado aj:ajuda, tal que aj = al
aj é a ajuda a oferecer corrente

Op: indicarDescricaoItem(descricao)

Pré-condições: Existe v:voluntario corrente

Pós-condições: É criado i:item, tal que i.descricao = descricao
É criado aj:ajuda, tal que aj = al
aj é a ajuda a oferecer corrente

Op: enviarCodigoUnico(contacto)

Pré-condições: Existe v:voluntario corrente

Existe aj:ajuda a oferecer corrente

Pós-condições: É enviado código único a contacto

Op: indicarCodigoUnico(codigo)

Pré-condições: Existe v:voluntario corrente

Existe aj:ajuda a oferecer corrente

Pós-condições: É criado o:oferta
o é acossado a v
o é acossado a aj

Caso de Uso 2

Op: indicarNomeContacto(nome, contacto)

Pré-condições: -

Pós-condições: É criado i:individual com i.nome = nome e i.contacto = contacto
É criado m:migrante com m = i
m é o migrante corrente

Op: indicarNumeroPessoas(numero)

Pré-condições: -

Pós-condições: É criado f:família com f.numeroDePessoas = numero
f é a família corrente
É criado lm:listaMembros
lm é a lista de membros corrente
É criado m:migrante com m = f
m é o migrante corrente

Op: indicarCabecaCasal(nome, contacto)

Pré-condições: Existe f:familia corrente

Existe lm:listaMembros corrente

Existe m:migrante corrente

Pós-condições: É criado c:cabecaDeCasal com c.nome = nome e c.contacto = contacto
c é acossado a f

Op: indicarNomeMembro(nome)

Pré-condições: Existe f:familia corrente

Existe lm:listaMembros corrente

Existe m:migrante corrente

Pós-condições: É criado me:membro com me.nome = nome
me é acossado a lm

Op: pedirListaRegioes()

Pré-condições: Existe m:migrante corrente

Pós-condições: -

Op: indicarRegiao(regiao)

Pré-condições: Existe m:migrante corrente

Pós-condições: Seja r:regiao, tal que r.nome = regiao
r é a regiao escolhida corrente

Op: escolherAjuda(ajuda)

Pré-condições: Existe m:migrante corrente

Existe r:regiao escolhida corrente

Pós-condições: Seja aj:ajuda, tal que aj = ajuda
aj é ajuda escolhida corrente

Op: confirmar()

Pré-condições: Existe m:migrante corrente

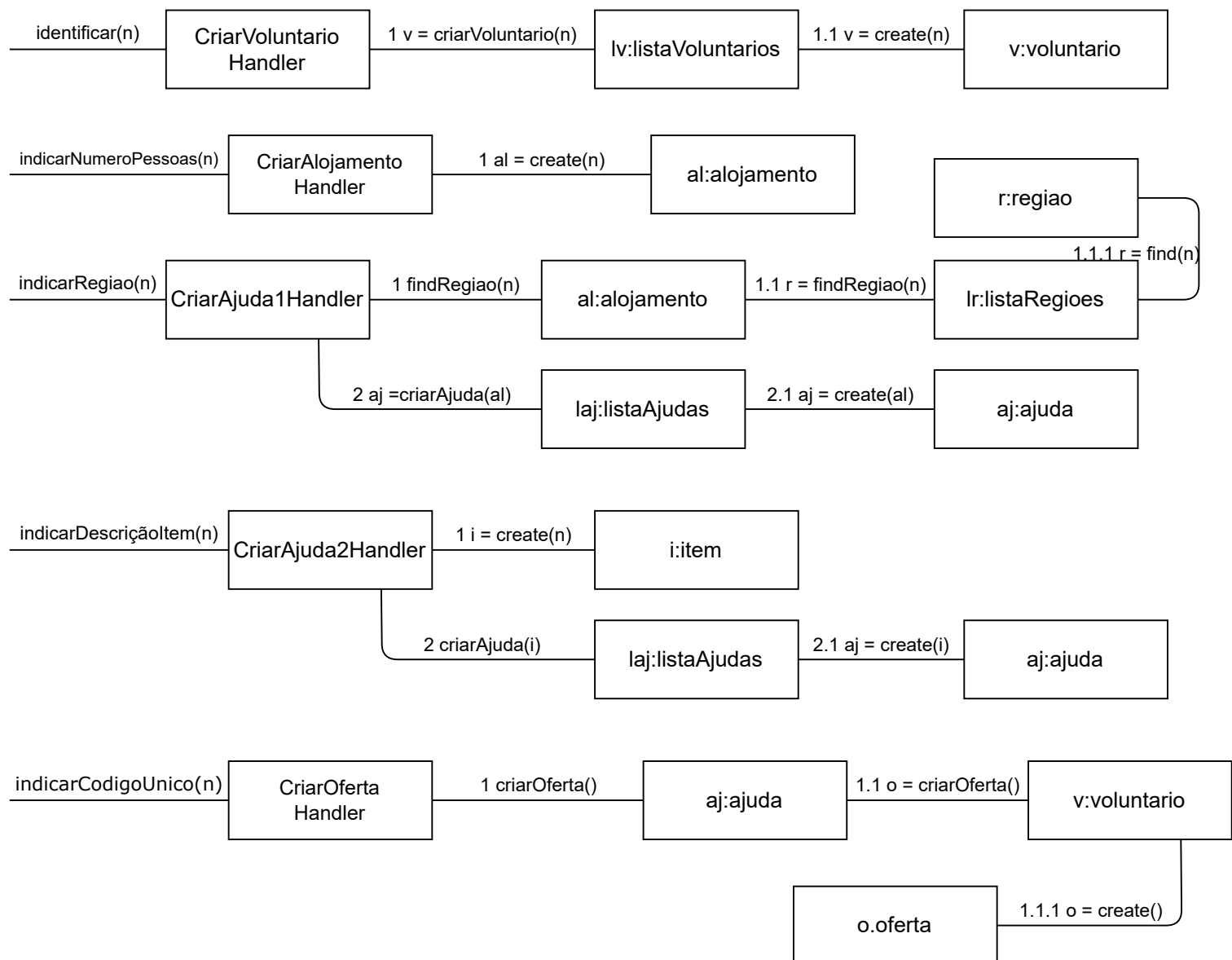
Existe aj:ajuda escolhida corrente

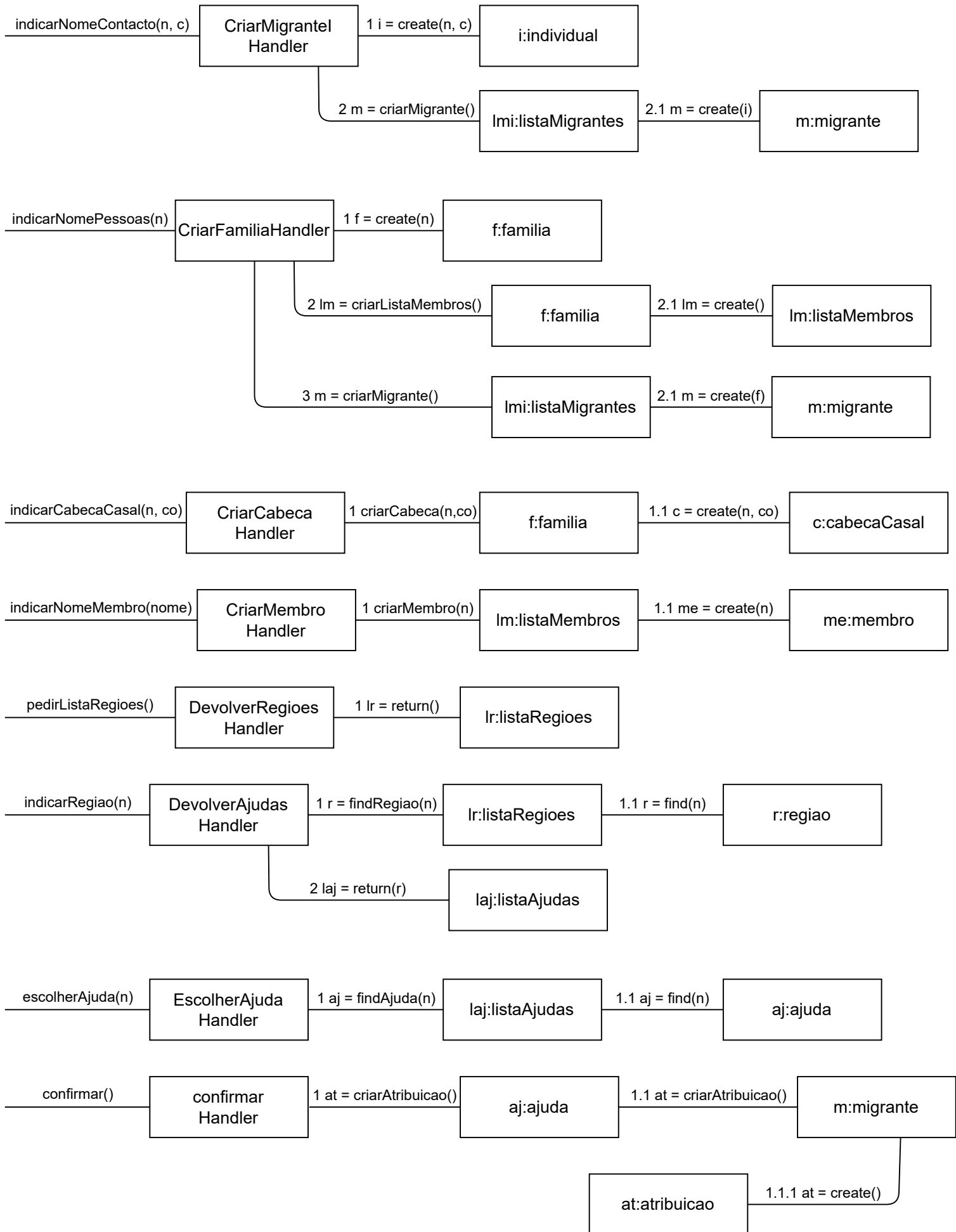
Pós-condições: É criado at:atribuicao
m é acossado a at
aj é acossado a at

Op: enviarSmsVoluntarios()

Pré-condições: Existe aj:ajuda corrente

Pós-condições: Seja o:oferta, tal que o esteja acossado a aj
Seja v:voluntario, tal que v esteja acossado a o
É enviado SMS a v.contacto





ID 2

Henrique Catarino - 56278
Miguel Nunes - 56338

