



PROJETO III

Data de Entrega: 12/11/2018 – tolerância até 8 da manhã do dia 10 no stoa (impresso até dia 13/11) em minha sala

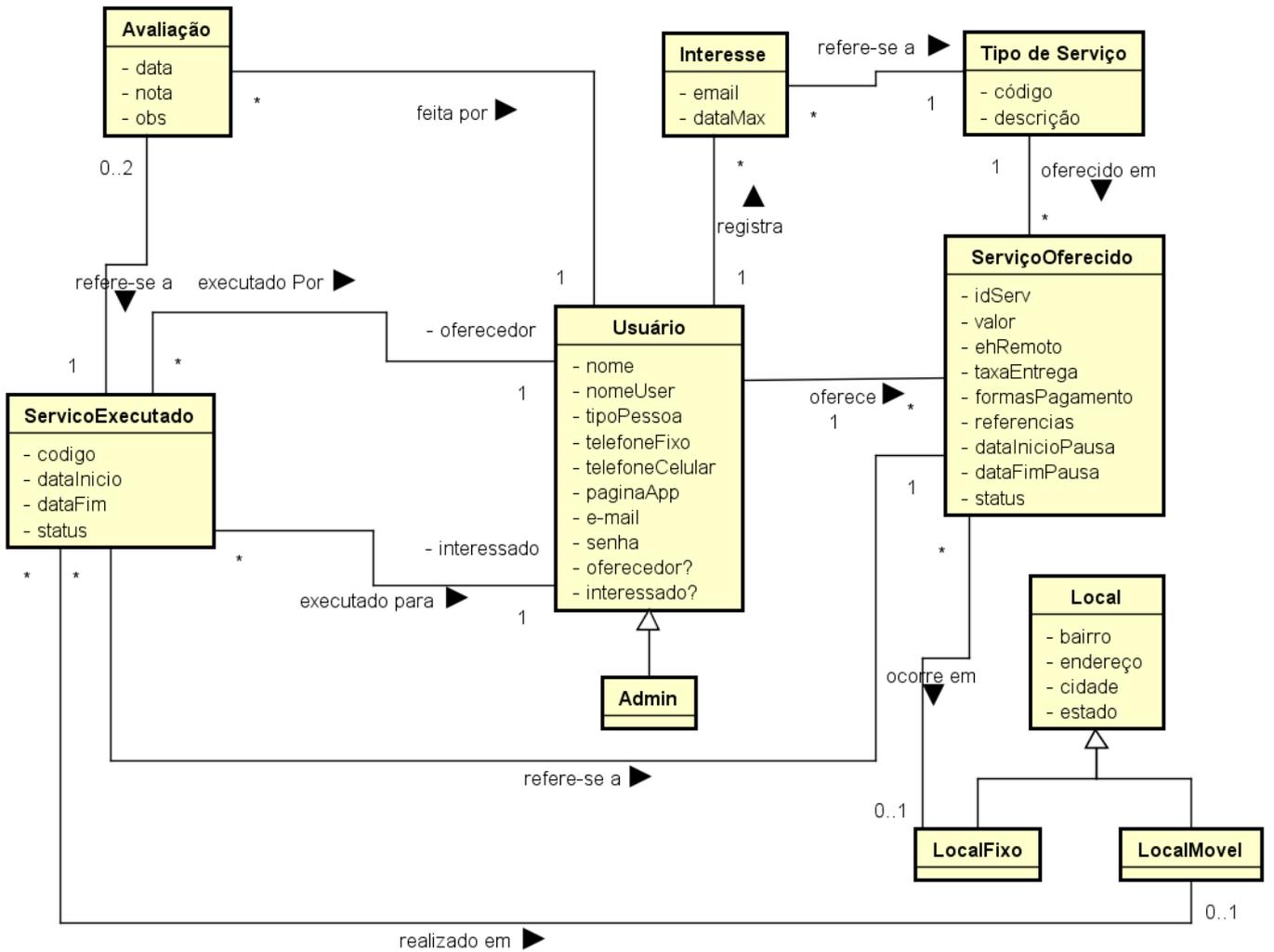
Considerando o sistema do Projeto I, os gabaritos fornecidos no Projeto II, o modelo conceitual em anexo, bem como os DSSs e contratos:

- a) Elaborar os diagramas de comunicação para as 5 operações cujos contratos foram descritos em anexo: registrarInteresse, informarDadosAdicionais, registrarOferecimento, Registrar serviço a realizar e informarFinalizacao.
- b) Para a operação **registrarOferecimento** elaborar um diagrama de comunicação alternativo, usando outras atribuições de responsabilidade, e analisar porque ele é melhor ou pior que o do item a.
- c) Utilizar os padrões GRASP sempre que possível e indicar os padrões utilizados, onde foram utilizados e porquê.

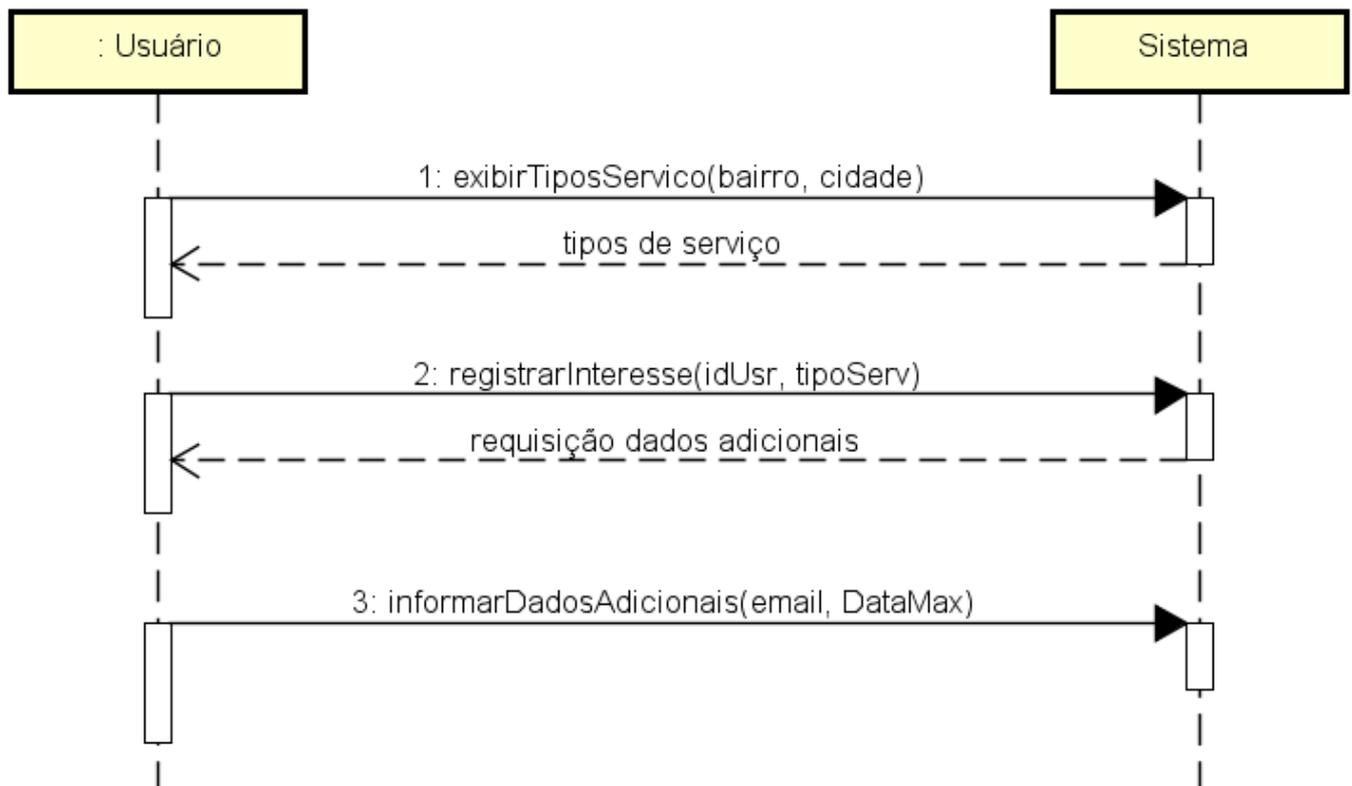
Deverão ser entregues:

- i) Modelos feitos em ferramenta CASE (especificar qual).
- ii) Trabalho impresso, usando template fornecido.
- iii) Arquivo eletrônico (zip ou rar) contendo os originais da ferramenta CASE mais o texto que foi impresso (postar no moodle)
- iv) Nome dos integrantes do grupo em ordem de participação, para fins de multiplicação pelo fator de ajuste explicado em sala.

Modelo Conceitual



DSS : Adicionar Interesse por Tipo de Serviço



Contrato

Operação: registrarInteresse(idUsr, tipoServ)

Referências Cruzadas: Caso de Uso : “Adicionar Interesse por Tipo de Serviço”

Pré-Condições:

- O " Usuário " usr está autenticado no sistema.

Pós-Condições:

- Um objeto int de " Interesse" foi criado e associado ao “Tipo de Serviço” cujo id é tipoServ .
- int foi associado a usr
- O usuário teve seu atributo “interessado?” atribuído com true

Contrato

Operação: informarDadosAdicionais(em, dtM)

Referências Cruzadas: Caso de Uso : “Adicionar Interesse por Tipo de Serviço”

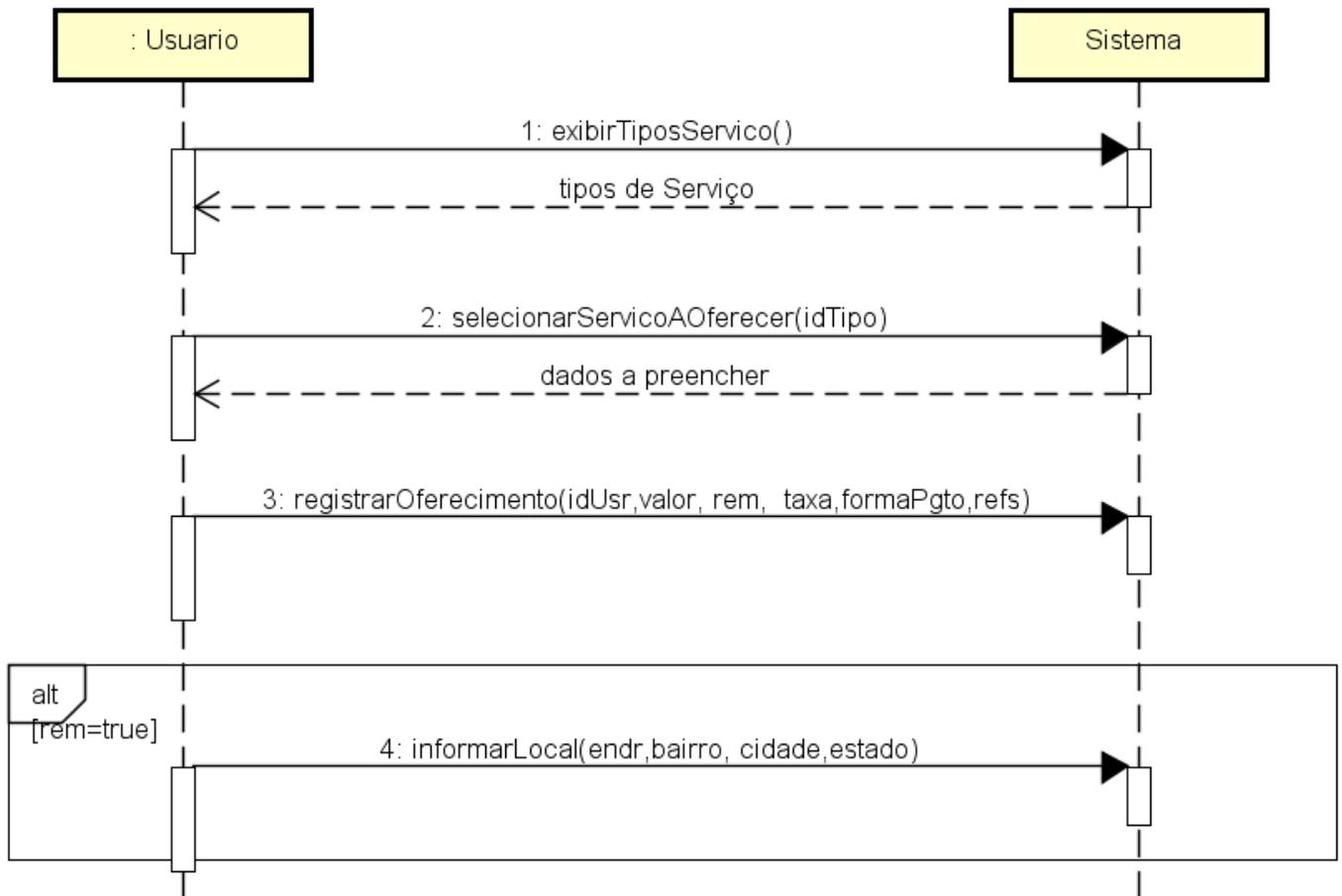
Pré-Condições:

- O " Usuário " usr está autenticado no sistema e o objeto int já foi criado

Pós-Condições:

- int teve seus atributos email e dataMax atribuídos com os parâmetros em e dtM

DSS: Incluir Serviço Oferecido



Contrato

Operação: registrarOferecimento(idUsr, valor, rem, taxa,formaPagto, refs)

Referências Cruzadas: Caso de Uso : “Incluir Serviço Oferecido”

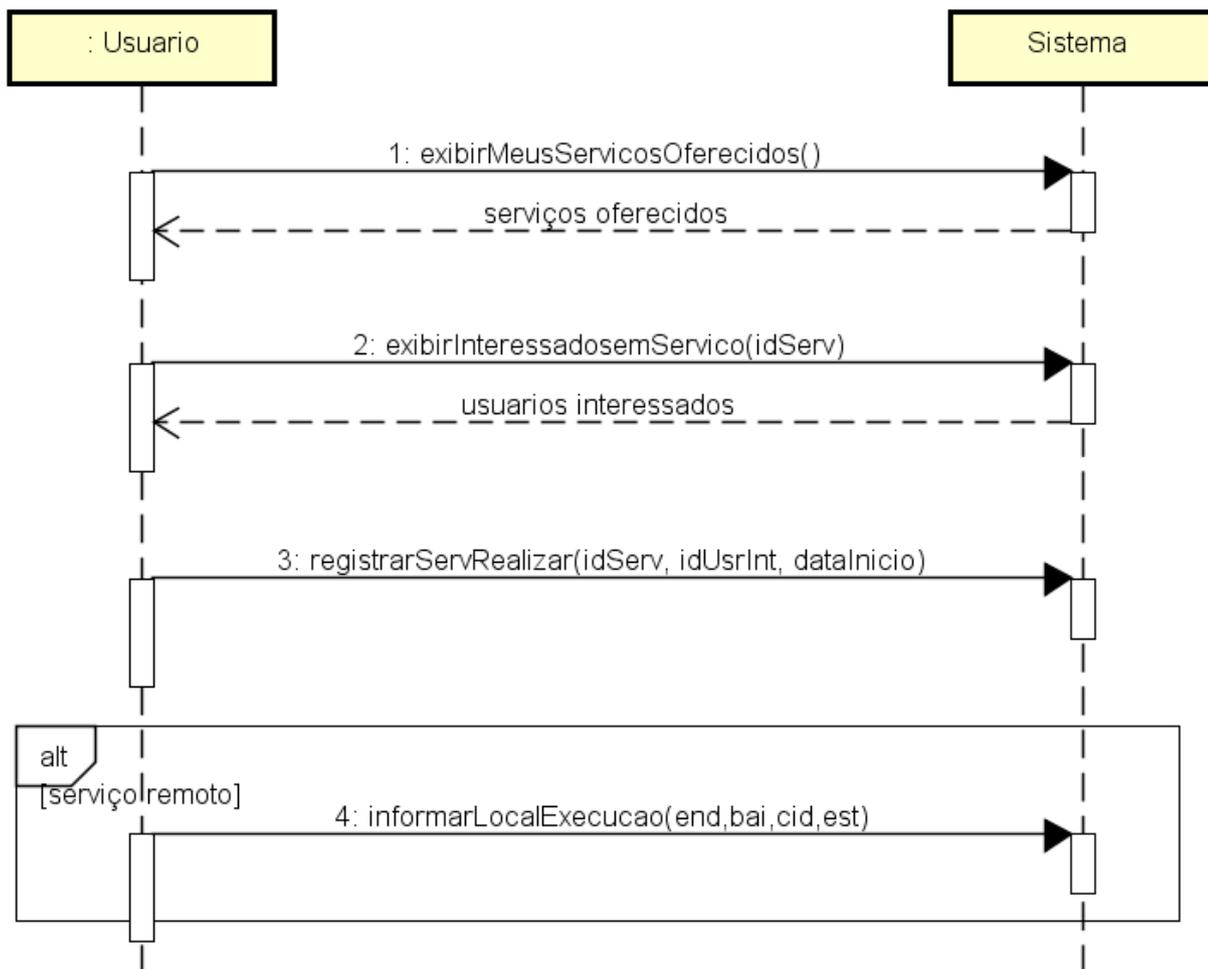
Pré-Condições:

- O " Usuário " usr está autenticado no sistema e um tipo de serviço tipoServ já foi selecionado.

Pós-Condições:

- Um objeto serv de "ServicoOferecido" foi criado e associado a tipoServ e a usr.
- serv teve seus atributos valor, taxaEntrega, ehRemoto, formasPagamento e referencias atribuído com valor, taxa, rem, formaPagto e refs.
- O usuário teve seu atributo “oferecedor?” atribuído com true

DSS : Registrar serviço a realizar



Contrato

Operação: registrarServRealizar(idServ, idUsrInt, dtIn)

Referências Cruzadas: Caso de Uso : “Registrar serviço a realizar”

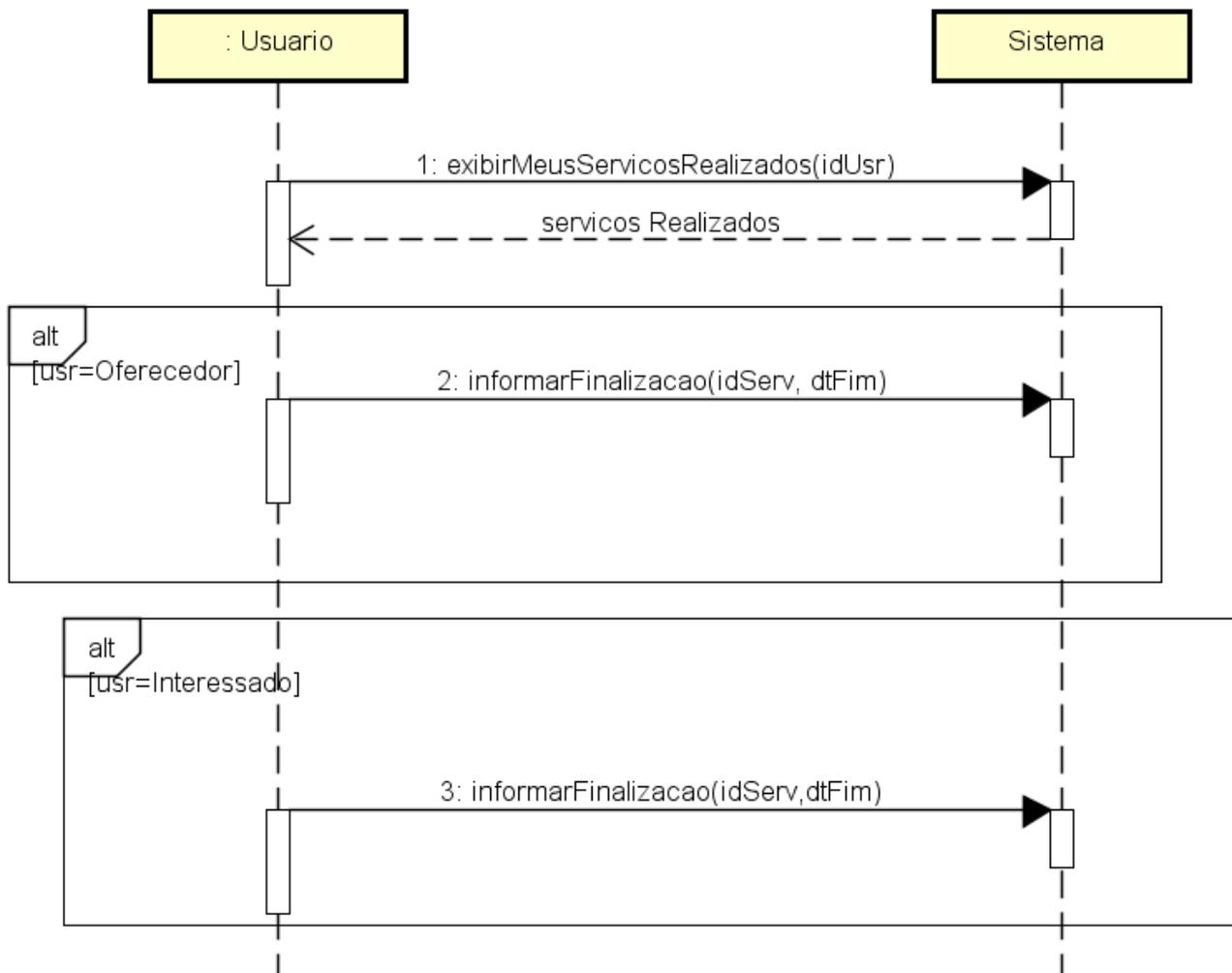
Pré-Condições:

- O " Usuário " oferecedor usr está autenticado no sistema.

Pós-Condições:

- Foi criado um objeto "ServicoExecutado" servEx e associado a usr como usuário oferecedor.
- servEx foi associado ao ServicoOferecido cujo código é idServ
- servEx foi associado ao usuário interessado cujo id é idUsrInt
- o atributo dataInicio de servEx foi atribuído com o valor dtIn
- o atributo status de servEx foi atribuído com “pendente”

DSS : ConfirmarFimExecuçãoServiço



Contrato

Operação: informarFinalizacao(idServ, dtFim)

Referências Cruzadas: Caso de Uso : “ConfirmarFimExecucaoServico”

Pré-Condições:

- O " Usuário " usr está autenticado no sistema e já foi selecionado um serviço realizado do qual participou como usuário interessado ou oferecedor. O usuário oferecedor realiza a finalização antes do usuário interessado.

Pós-Condições:

- O objeto "ServicoExecutado" cujo código é idServ teve seu atributo dataFim atribuído com dtFim
- Se for um usuário oferecedor então
 - O atributo status de servEx foi atribuído com o valor “aguardando finalização interessado”
- senão
 - O atributo status de servEx foi atribuído com o valor “finalizado”