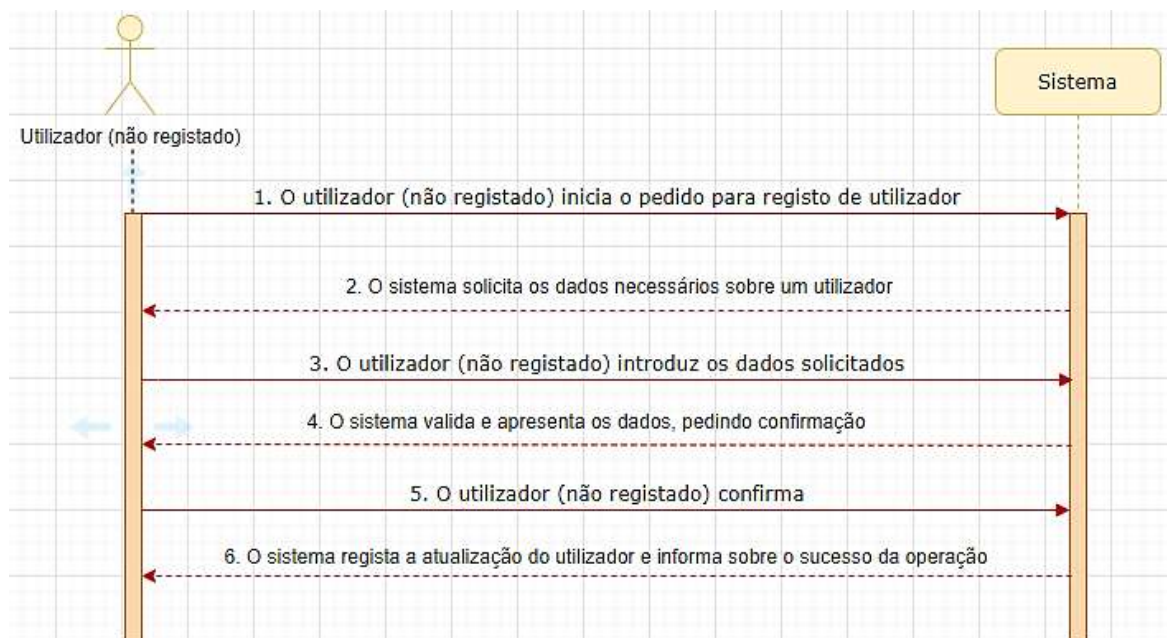


UC13 – Registrar utilizador (Utilizador não registado)

Formato breve:

O utilizador (não registado) inicia o registo no sistema central. O sistema solicita os dados necessários sobre o utilizador. O utilizador introduz os dados solicitados. O sistema valida e apresenta os dados, pedindo ao utilizador que os confirme. O utilizador confirma os dados. Por fim, e depois da confirmação do utilizador, o sistema regista os dados relativos ao novo utilizador.

Diagrama de sequência de sistema:



Formato completo:

Ator primário:

Utilizador (não registado)

Partes interessadas e seus interesses:

- Utilizador (não registado): Regista no sistema os seus dados pessoais;
- Sistema: Recebe os dados do utilizador (não registado).

Pré-condições:

- Não podem existir utilizadores com campo iguais ao utilizador que vai ser registado;
- O utilizador a ser registado tem de ser único;

Pós-condições:

- A informação de um utilizador é registada no sistema.

Cenário de sucesso principal (ou de fluxo básico):

1. Utilizador (não registado) inicia o seu registo no sistema;
2. O sistema solicita os dados necessários sobre o utilizador (não registado);
3. O utilizador (não registado) introduz os dados solicitados;
4. O sistema valida e apresenta os dados, pedindo que os confirme;
5. O utilizador (não registado) confirma os dados solicitados;
6. O sistema regista os dados e informa o utilizador (não registado) do sucesso da operação.

Extensões:

*a. O utilizador (não registado) solicita o cancelamento da operação. O caso de uso termina.

4a. Dados mínimos obrigatórios em falta.

1. O sistema informa quais os dados em falta.

2. O sistema permite a introdução dos dados em falta (passo 3)

2a. O utilizador (não registado) não altera os dados. O caso de uso termina.

4b. O sistema deteta que os dados (ou algum subconjunto dos dados) introduzidos devem ser únicos e que já existem no sistema.

1. O sistema alerta o utilizador (não registado) para o facto.

2. O sistema permite a sua alteração (passo 3)

2a. O utilizador (não registado) não altera os dados. O caso de uso termina.

Questões em aberto:

- -----

Análise OO - Sistematização:

Do racional resulta que as classes conceptuais promovidas a classes de software são:

- Sistema;
- Utilizador;

Outras classes de software (i.e. Pure Fabrication) identificadas:

- RegistrarUtilizadorUI;
- RegistrarUtilizadorController;

Design – Racional:

FLUXO PRINCIPAL	QUESTÃO: Qual classe...	RESPOSTA	JUSTIFICAÇÃO
1 - O utilizador não registado inicia no sistema o registo de um utilizador	... interage com o utilizador?	RegistrarUtilizadorUI	Pure fabrication
	... coordena o UC?	RegistrarUtilizadorController	Controller
	... cria instâncias de Organizacao?	Sistema	Creator
2 - O sistema pede os dados necessários do utilizador a registar	n/a		
3 - O utilizador não registado introduz os dados solicitados. O sistema valida e pede confirmação dos dados	... guarda os dados introduzidos?	Utilizador	Information expert
4 - O sistema apresenta os dados, valida e pede a sua confirmação	... valida os dados do Utilizador não registado	Utilizador	Information expert
	... valida os dados do utilizador não registado (validação global)	Sistema	Information expert
5 - O utilizador não registado confirma os dados	n/a		
6 - O sistema informa do sucesso da operação;	... guarda o Utilizador criado ?	Sistema	Information expert

Diagrama de Sequência:

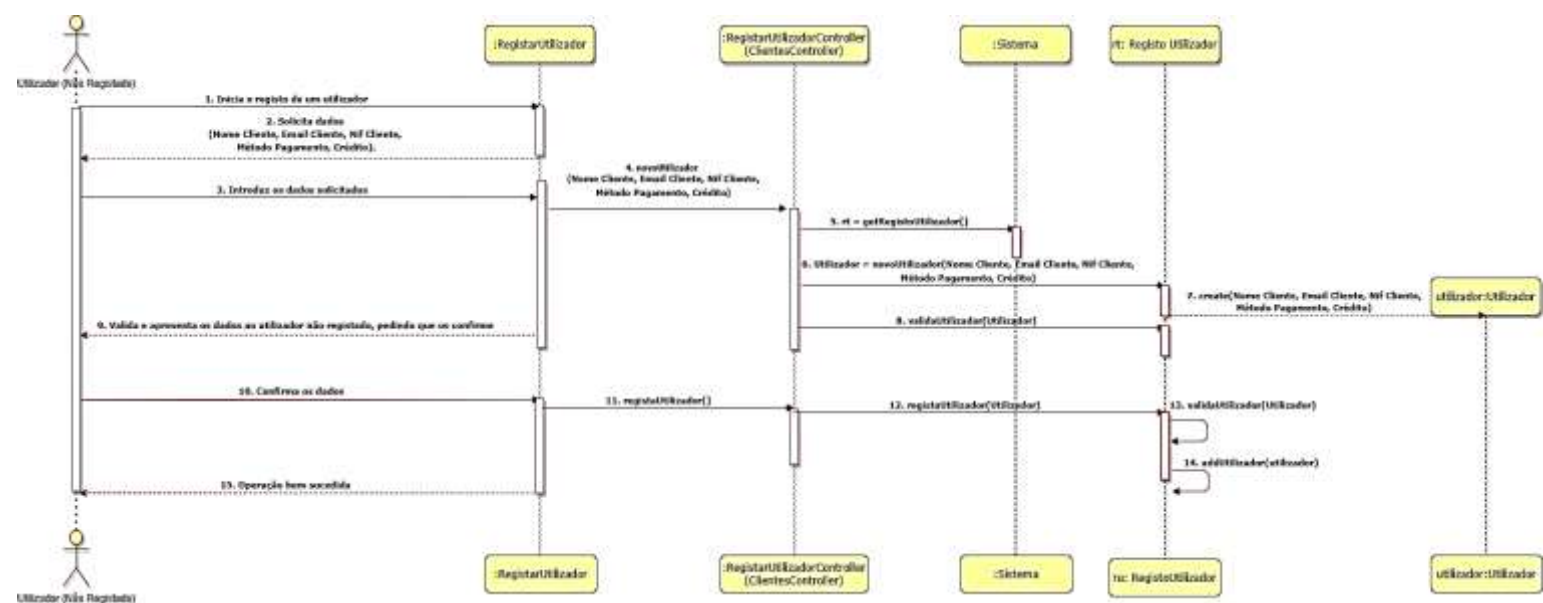


Diagrama de Classes:

