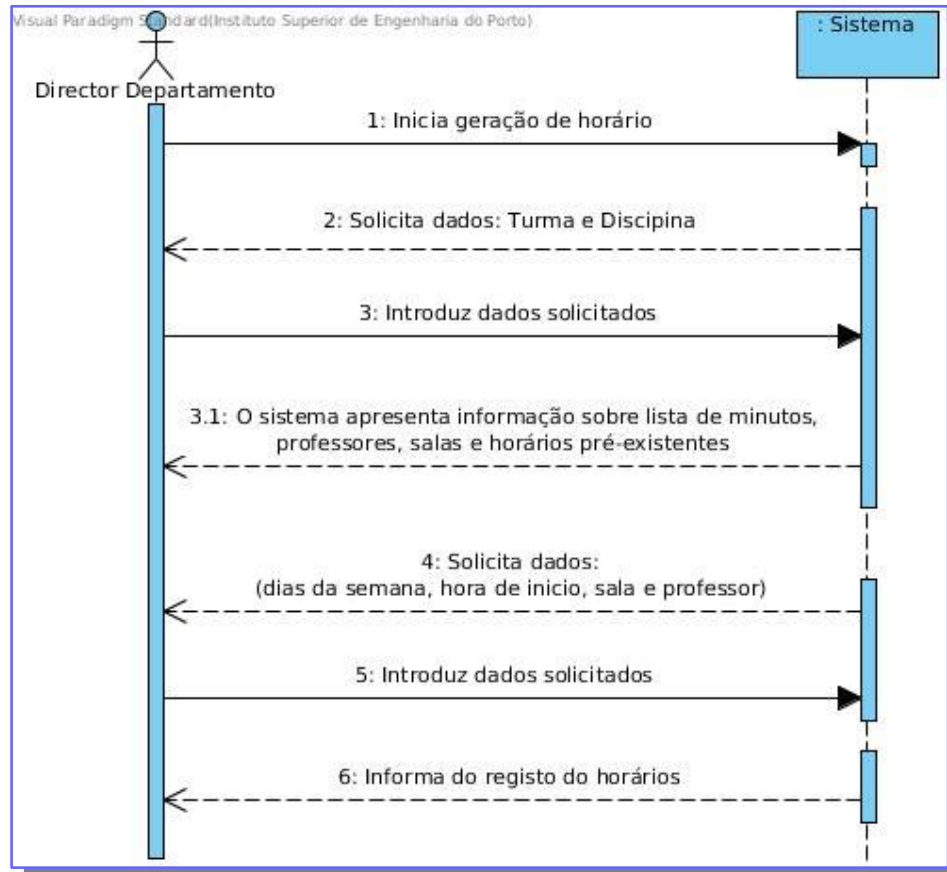


. UC1 Registrar horário para uma turma e uma disciplina**1.1 Breve**

1.0 agendamento do horário de uma turma para uma dada disciplina e mostrar as outras turmas que para a mesma disciplina (do mesmo ano/semestre) podem ser encaixadas no horário que está a ser definido.

1.2 SSD

1.3 Completo

1.3.1 Ator principal

2. Gestor de departamento/diretor.

1.3.2 Partes interessadas e seus interesses

1. Gestor de departamento: Colocação de alunas nas turmas sem erros

2. Professores

3. Alunos

1.3.3 Pré-condições

1. Existência do catálogo da faculdade

2. Existência de lista de minutos de ensino

3. Existência de lista de professores disponíveis para cada disciplina e tipo de aula

4. Existência de lista de salas disponíveis para cada tipo de disciplina

1.3.4 Pós-condições

1. Registo no sistema do horário para uma turma e disciplina

2. Apresentação de listagem de aulas para as outras disciplinas, do mesmo ano/semestre, que são compatíveis com aquela para a qual o horário está a ser definido

1.3.5 Cenário de sucesso principal (ou fluxo básico)

1. O gestor de departamento dá início à geração de horário

2. O sistema solicita dados (turma, disciplina)

3. O gestor introduz dados solicitados

4. O sistema procura na lista de minutos de ensino: todos os tipos de aulas e os minutos de ensino para cada tipo

5. Para cada tipo de aulas o sistema procura na lista de professores os que existem para uma dada disciplina e tipo de aula

6. Para cada tipo de aulas o sistema procura na lista de salas as que estão disponíveis

7. O sistema procura na lista horários existentes, marcações prévias para a disciplina atual (todos tipos de aulas)

8. O sistema apresenta informação sobre lista de minutos, professores, salas e horários pré-existent

9. O sistema solicita dados (dias da semana, hora de início, sala e professor)

10. O gestor de departamento introduz dados requeridos

11. O sistema verifica disponibilidade de recursos

12. O sistema regista horário

13. O sistema informa do registo do horário

1.3.6 Extensões (ou fluxos alternativos):

5a. Não existem professores disponíveis para um tipo de aula da disciplina

1. O sistema assinala o erro e termina o processo

6a. Não existem salas disponíveis para o tipo de aulas e disciplina escolhidos

1.0 sistema assinala o erro e termina o processo

11a. O horário proposto não tem recursos disponíveis

1.0 sistema assinala o erro e pede para repetir dados

1.3.7 Requisitos especiais

1.0 sistema deve estar acessível via linha de comandos.

1.3.8 Tecnologia e Lista de Variações de Dados

3a. ID da turma e disciplina de acordo com o esquema pré-existente

1.3.9 Frequência de ocorrência

1. Uma vez por semestre