|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **Trabalho Prático** | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | | 1º Semestre | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | | |  |  | |  |  | |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Docente:** | João Pereira | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  |  | | |
|  | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Modelação de um Sistema para Rede Nacional de Cuidados Continuados Integrados em Portugal

## Objetivos

Este trabalho prático tem como objetivo aplicar os conhecimentos adquiridos na disciplina de Análise e Desenvolvimento de Software, com foco nos seguintes tópicos:

1. Desenvolvimento de sistemas de software.

2. Engenharia de requisitos (ER) - Levantamento de requisitos, Análise e Especificação de Requisitos.

3. Modelação de software usando a linguagem UML.

## Descrição do Projeto

Pretende-se modelar um software para uma Rede Nacional de Cuidados Continuados Integrados em Portugal. Esta rede tem o objetivo de fornecer assistência médica e de enfermagem continuada a utentes que necessitam de cuidados de saúde prolongados. O sistema de software deve apoiar a gestão de utentes, atribuição de pessoal de saúde, acompanhamento de tratamentos entre outros pontos.

Este projeto terá como enunciado só uma pequena parte da rede nacional de cuidados continuados (10%). Nesse sentido, deverão ter em considerações os seguintes pontos na modelação:

* Gestão de vagas e camas no prestador de serviço;
* Atribuição de pessoal de saúde a cada utente;
* Gestão de transferências de utentes entre prestadores de serviços;
* Processo de admissão de utentes na rede nacional de cuidados;
* Identificação de úlcera de pressão aos utentes, identificação de do representante do utente;
* Processo de pagamento: o representante, o utente ou a seguradora deverão responsabilizar-se pelo pagamento dos cuidados prestados.

Para mais informação detalhada e curiosidade, podem consultar através do seguinte [link](https://www.seg-social.pt/documents/10152/27187/N37_rede_nacional_cuidados_continuados_integrados_rncci/f2a042b4-d64f-44e8-8b68-b691c7b5010a) .

Cada grupo tem a liberdade de desenvolver as considerações como achar pertinente.

## 

## Tarefas do Trabalho Prático:

1. Levantamento de Requisitos: Utilize técnicas apropriadas para realizar o levantamento de requisitos para o sistema, considerando as necessidades da rede de cuidados continuados integrados.

2. Análise e Especificação de Requisitos: Analise os requisitos recolhidos e especifique-os de forma clara e concisa, utilizando as práticas de Análise e Especificação de Requisitos.

3. Modelação de Software: Utilize a linguagem UML para criar modelos de software que representem a estrutura e o comportamento do sistema, incluindo diagramas de casos de uso (ou outros que achar pertinente ou estiver mais familiarizado)

Um dos elementos do grupo deverá enviar o trabalho por email até à data estipulada pelo docente (na aula e/ou registada no moodle), com a identificação de cada elemento do grupo (nome e número) e anexar:

1. Documentação de requisitos detalhada.

2. Diagramas UML que representam a modelação do sistema.

4. Um relatório final que descreva o processo de desenvolvimento e as decisões tomadas.

O trabalho prático será avaliado com base na qualidade da documentação de requisitos, na adequação dos modelos UML, na implementação das práticas de desenvolvimento ágil, e na capacidade de comunicar eficazmente as decisões. A colaboração em equipa também será considerada na avaliação.

Bom trabalho!