

Considerando o projeto do sistema de ensalamento, no contato com stakeholders ficou evidente: i. a existência de diferentes partes interessadas no problema e na sua solução; ii. a complexidade do problema sendo analisado – e de se especificar uma solução para ele; iii. a diversidade de demandas informais e formais do contexto universitário; iv. e os desafios de se gerenciar a comunicação entre diferentes envolvidos no processo de ensalamento.

Nesse sentido, três requisitos-chave para o novo Sistema de Ensalamento, são:

1. Facilitar a entrada de dados por diferentes stakeholders (e.g., secretários de departamento, secretários de setor, chefias, comissão de ensalamento etc.) para melhorar a qualidade do ensalamento gerado;
2. Facilitar a comunicação entre diferentes stakeholders envolvidos no processo de ensalamento;
3. Facilitar a tomada de decisões estratégicas pela Comissão de Ensalamento, considerando dados históricos, demandas, requisições especiais, etc.

Para a Prova de CI162, indique 2 dos 3 requisitos-chave acima e considere-os como contexto para desenvolver as questões abaixo. Use a folha de respostas. Preencha seus dados (Nome completo e GRR) e entregue-a assinada (*assine nesse exato momento para não esquecer*). Ao entregar a folha de respostas assine a lista de presença.

1. Para cada requisito-chave selecionado, refine-o e liste pelo menos DEZ requisitos funcionais (RFs) e CINCO requisitos não funcionais (RNFs). **[20 pontos]**

2. Elabore um Diagrama de Casos de Uso contemplando os requisitos listados. O Diagrama deve estar o mais completo possível. Use anotações e comentários para informações adicionais. É obrigatória a presença de relações de herança, include e extend no Diagrama (pelo menos uma cada). É obrigatório o refinamento de RNFs. **[50 pontos]**

2.1. Para os RNFs que não forem representados no Diagrama de Casos de Uso, detalhe-os explicando como eles serão satisfeitos e como eles podem ser medidos.

3. Elabore um recorte do modelo conceitual/domínio que represente as entidades, suas relações e atributos, pertinentes aos 2 requisitos-chave selecionados. **[30 pontos]**

Recomendação: pense no problema real do projeto. Ao final, tire uma foto de sua folha de respostas para utilizar como entrada para a discussão com o seu grupo e elaboração da especificação do projeto.