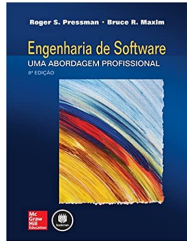




Requisitos e Modelagem de Software

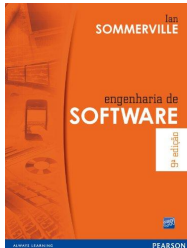
SENAI Jaguariúna

Referências



Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional

PRESSMAN, Roger.



Engenharia de software

SOMMERVILLE, Ian



Engenharia de Requisitos

Regras de Negócio

São **premissas e restrições** aplicadas a uma operação comercial de uma empresa, que precisam ser atendidas para que o negócio funcione da maneira esperada.

Definem como o sistema fará o atendimento às necessidades/exigências definidas, afetando diretamente os requisitos funcionais.



Engenharia de Requisitos

Regras de Negócio

Cenário: Sistema para cadastrar participantes de um processo seletivo.

RF:

Avaliar a inscrição do participante.

RN:

Possuir certificado de curso superior.

Carga horária mínima.

O concorrente não pode ser aposentado.



Engenharia de Requisitos

Regras de Negócio

Diferentes seções

RF 001 : Avaliação da inscrição do participante.

O sistema deve fazer a validação dos dados de inscrição do concorrente utilizando as regras de negócio 001, 002 e 003.

RN 001 : Apresentar certificado de curso superior.

RN 002 : O curso deve possuir uma carga horária mínima de 260 horas.

RN 003 : O concorrente não pode estar aposentado.



Engenharia de Requisitos

Regras de Negócio

No corpo do requisito funcional

RF 001 : Avaliação da inscrição do participante.

O sistema deve fazer a validação dos dados de inscrição do concorrente, exigindo o certificado de conclusão do curso superior com carga horária mínima de 260 horas. Ao concorrer à vaga o participante não pode estar aposentado.



Engenharia de Requisitos

Caso de uso

Diagrama em UML documentando as funcionalidades do sistema a partir do ponto de vista do usuário, descrevendo as principais funcionalidades e suas interações.

Os dados são provenientes dos requisitos funcionais levantados e podem compor o documento de requisitos.



Engenharia de Requisitos

Caso de uso

Cenário : Sequência de eventos que ocorrem com a interação do usuário.

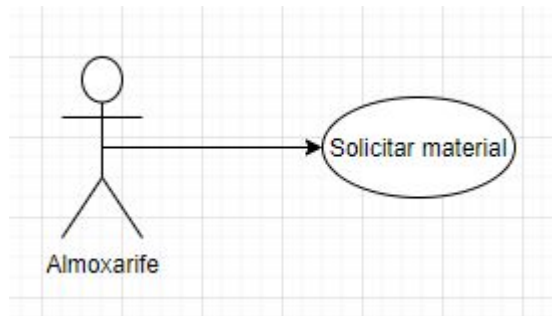
Ator : Um tipo de usuário que irá utilizar o sistema.

Caso de uso : Tarefa ou funcionalidade realizada pelo ator.

Comunicação : Ligação entre o ator e o caso de uso.

Engenharia de Requisitos

Caso de uso





Engenharia de Requisitos

Caso de uso

Include : Um caso de uso inclui um segundo caso de uso, sendo obrigatório a execução do segundo.

Extends : Um caso de uso estende um segundo caso de uso, porém a execução do segundo não é obrigatória.

Engenharia de Requisitos

Caso de uso

