

Faculdade UnB Gama - FGA

Professor: André Barros de Sales

Disciplina: Requisitos de Software

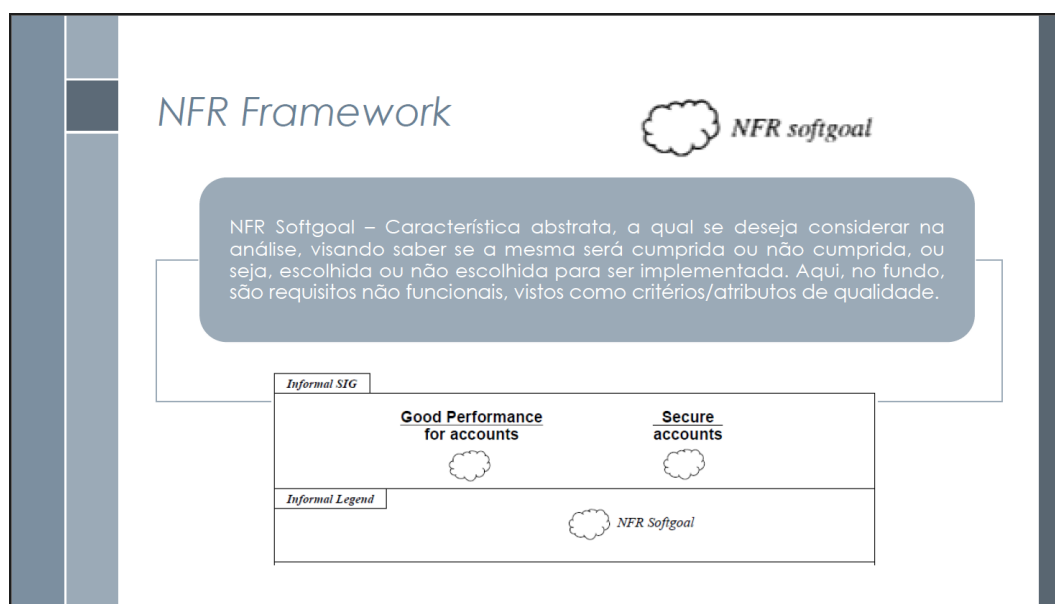
Matrícula: 231027186 Nome: Samuel Nogueira Caetano

Tópico: Engenharia de Requisitos – Lista de verificação – Modelagem de Requisitos – NFR Framework

A. Clareza

1. O diagrama representa explicitamente os principais Requisitos Não Funcionais (NFRs) como softgoals?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.10)



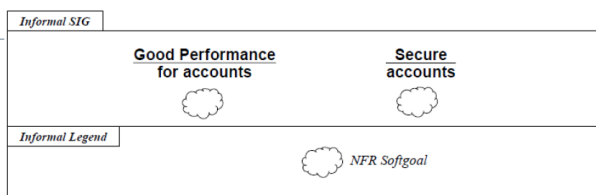
2. Os softgoals operacionais (operationalizations) descrevem funcionalidades concretas?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.10)

NFR Framework



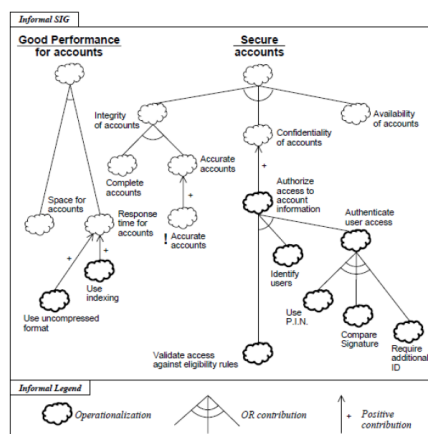
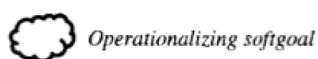
NFR Softgoal – Característica abstrata, a qual se deseja considerar na análise, visando saber se a mesma será cumprida ou não cumprida, ou seja, escolhida ou não escolhida para ser implementada. Aqui, no fundo, são requisitos não funcionais, vistos como critérios/atributos de qualidade.



(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.11)

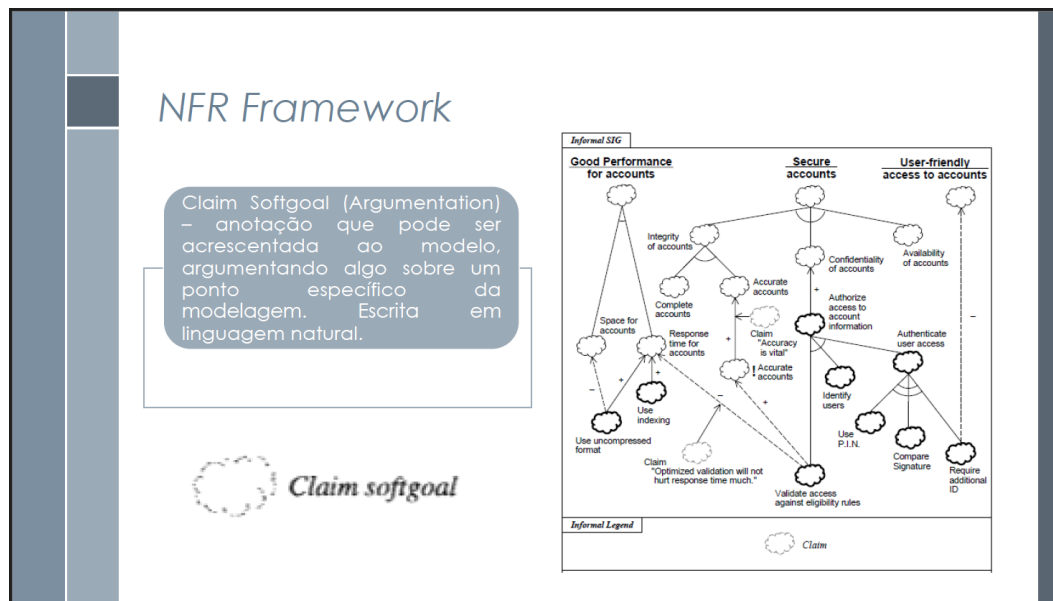
NFR Framework

Operationalizing Softgoal – forma concreta de viabilizar ou não as características abstratas. Aqui, no fundo, são funcionalidades!

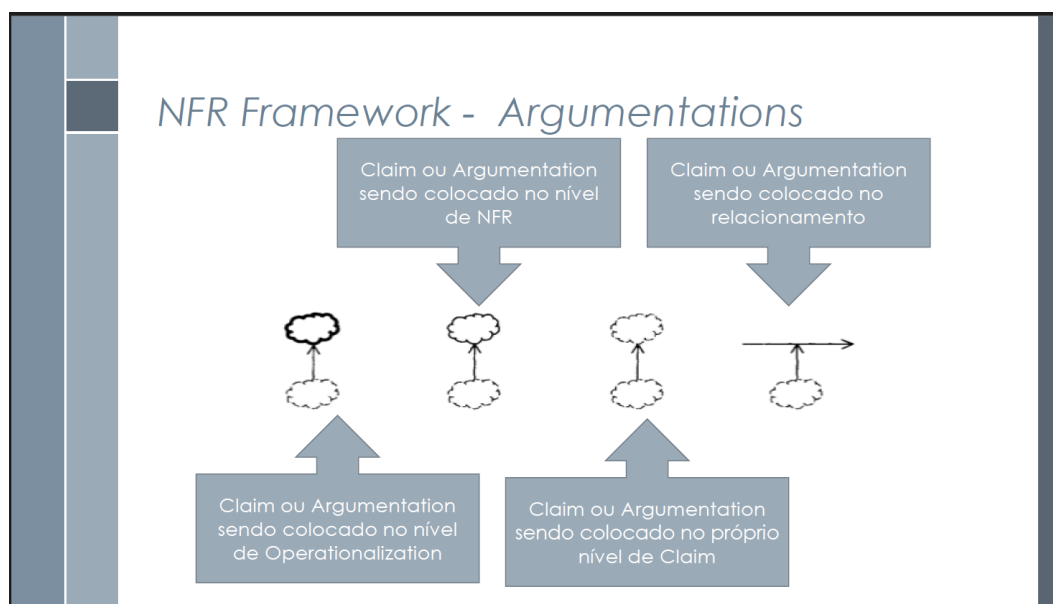


3. As argumentações (claims) estão escritas em linguagem natural e de fácil compreensão?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.12)

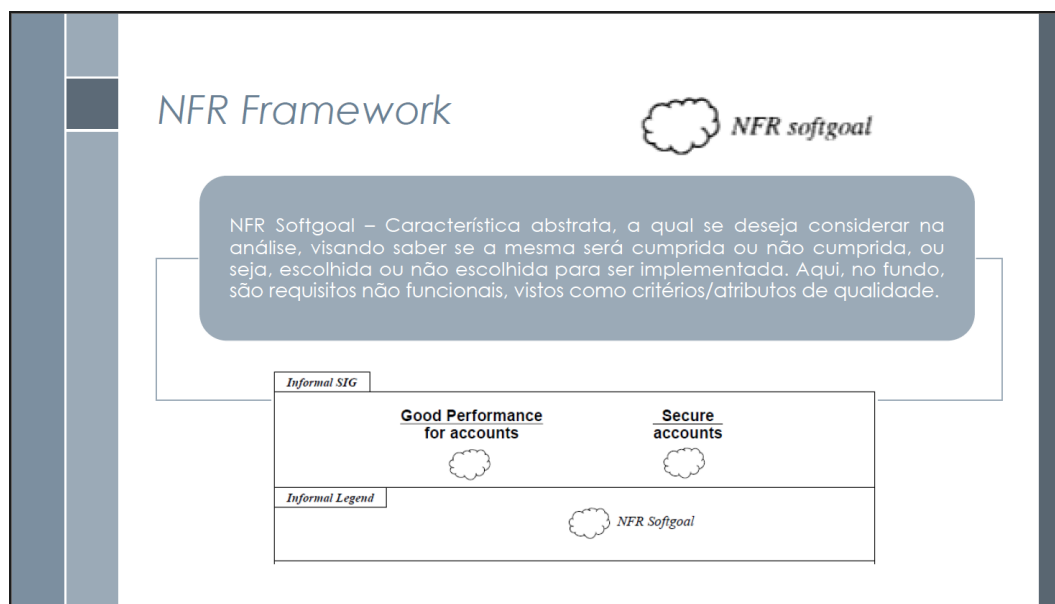


(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.17)



4. Cada softgoal representa um único atributo de qualidade ou critério?

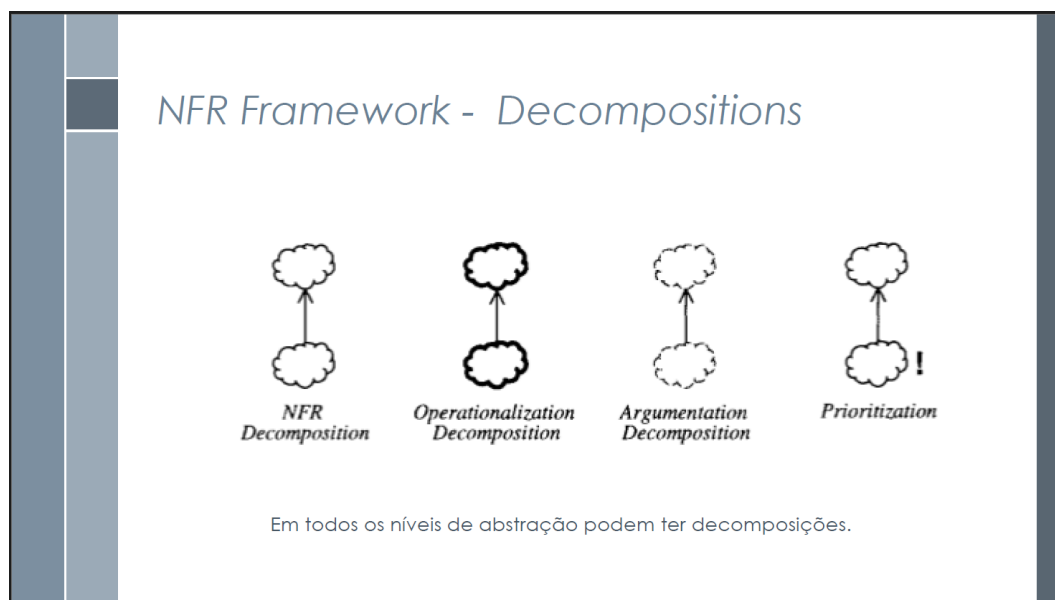
(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.10)



B. Completeness

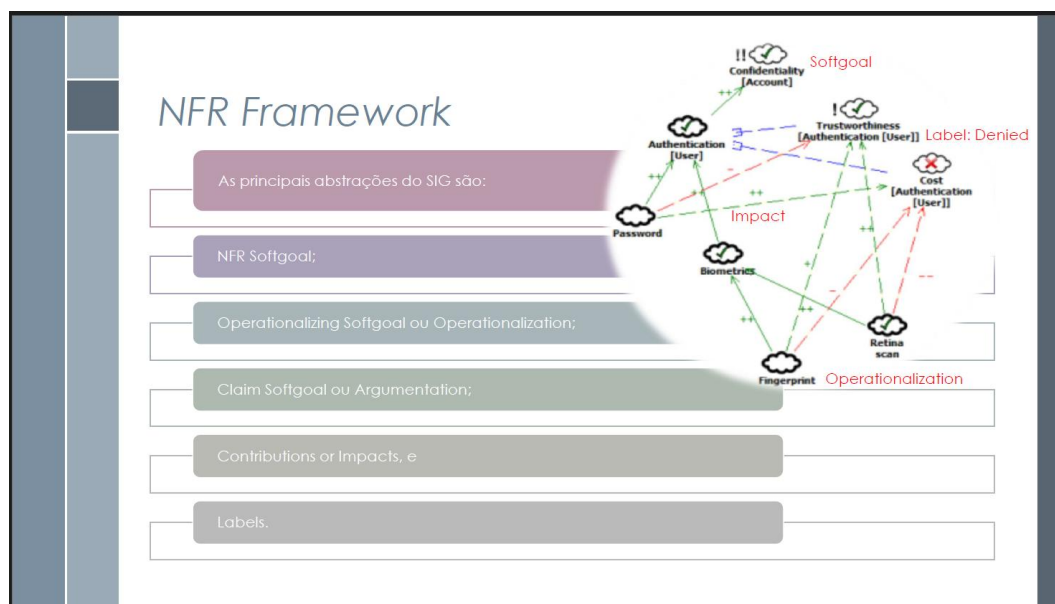
5. Todos os softgoals de alto nível foram decompostos em sub-softgoals ou softgoals operacionais?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.15)

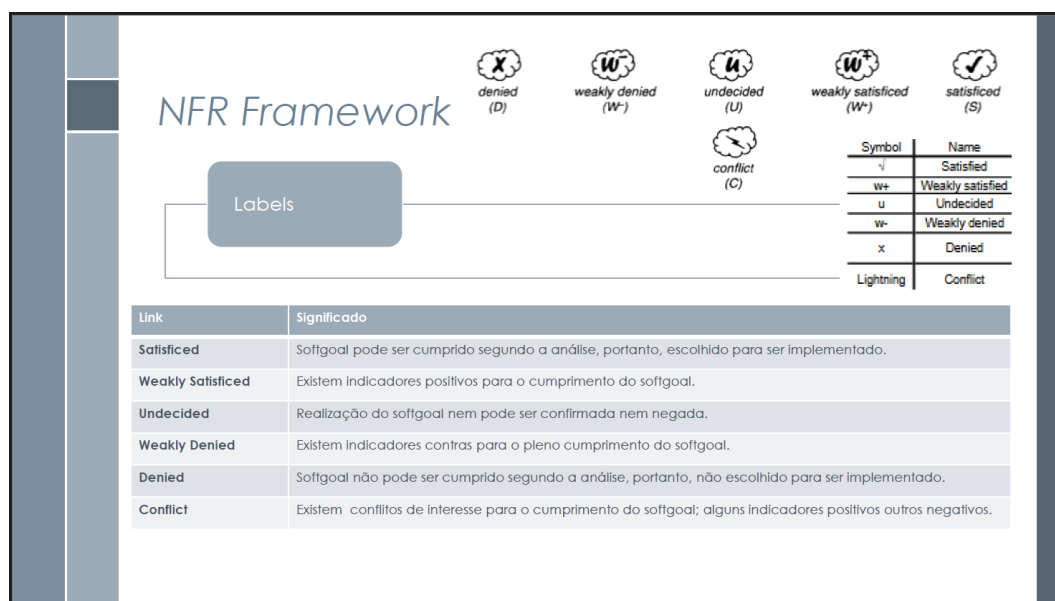


6. O diagrama inclui as contribuições (impacts) entre os diferentes tipos de softgoals?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.9)

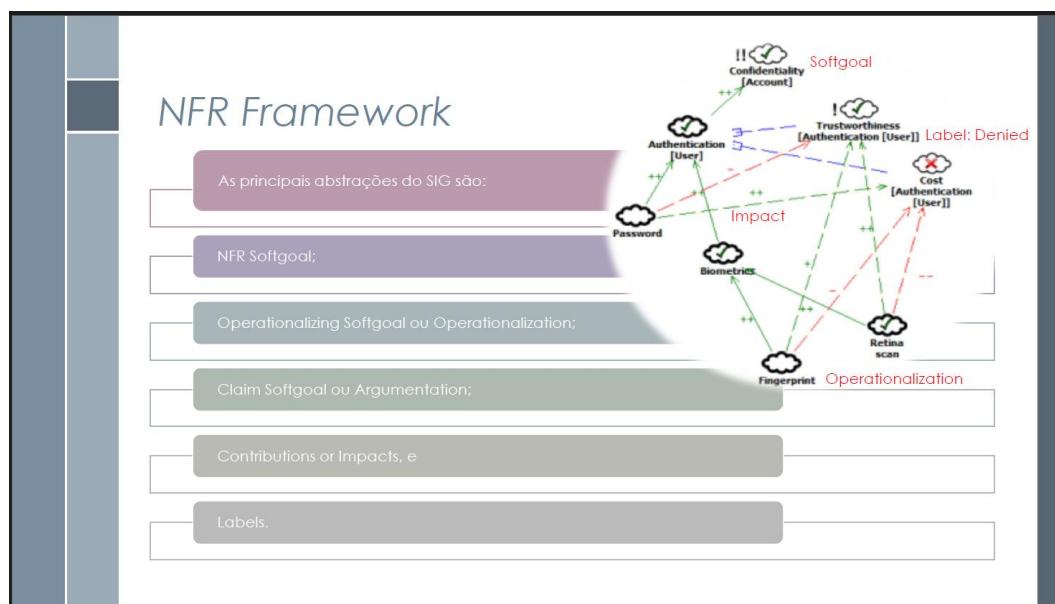


(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.14)

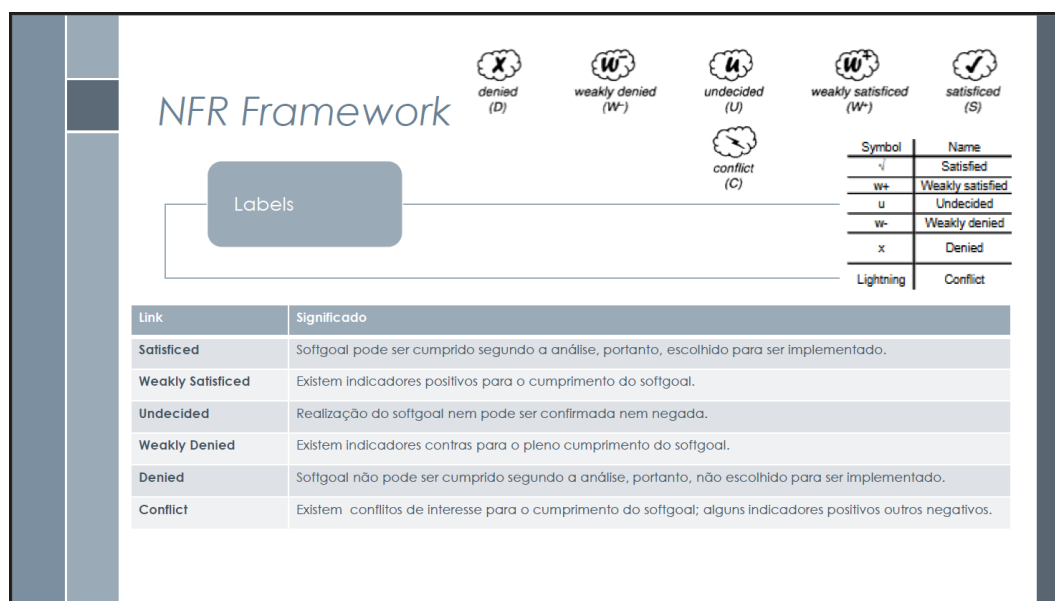


7. Foram definidos os rótulos (labels) de satisfação para os softgoals que já foram analisados?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.9)



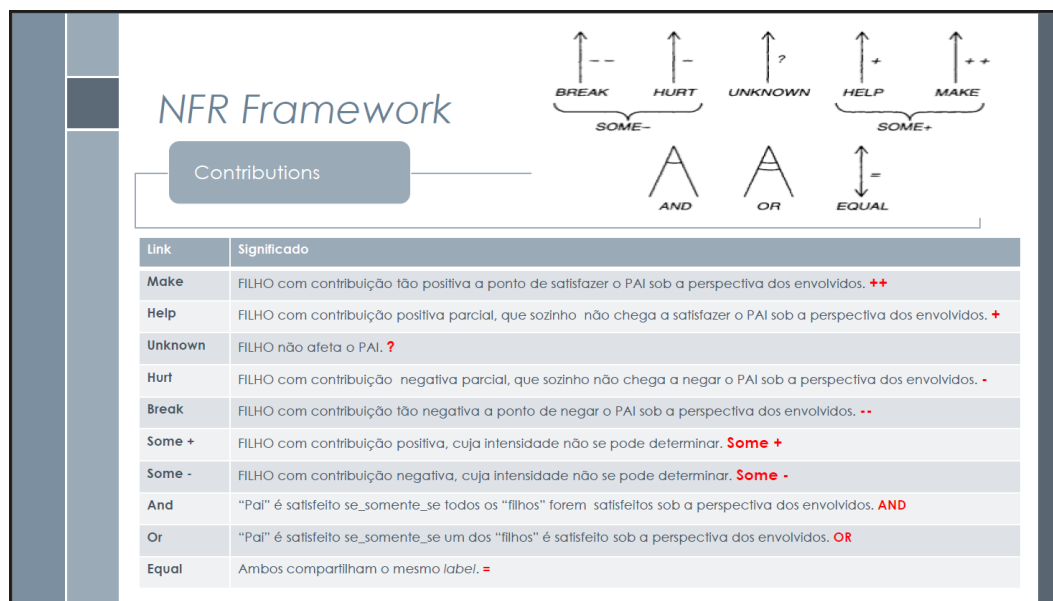
(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.14)



C. Consistência

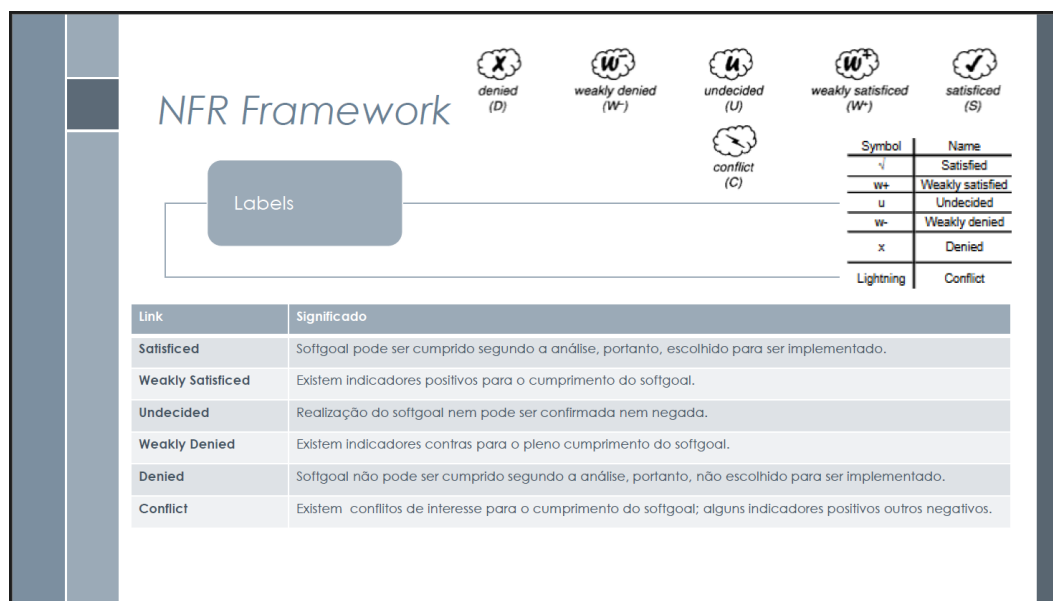
8. As contribuições positivas (Make, Help, Some+) e negativas (Break, Hurt, Some-) foram aplicadas de forma coerente com o impacto real entre os softgoals?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.13)



9. Existem conflitos de interesse (indicados pelo rótulo "Conflict") que não foram devidamente analisados ou resolvidos?

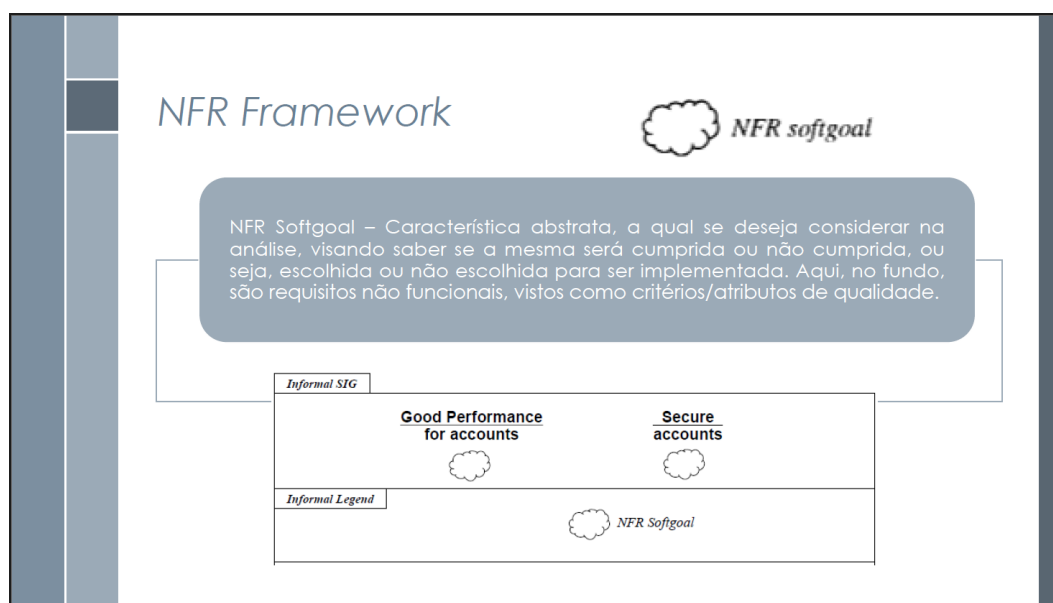
(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.14)



D. Padronização

10. A notação gráfica utilizada para representar NFR Softgoals, Operationalizations e Claims está de acordo com o padrão do NFR Framework?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.10)



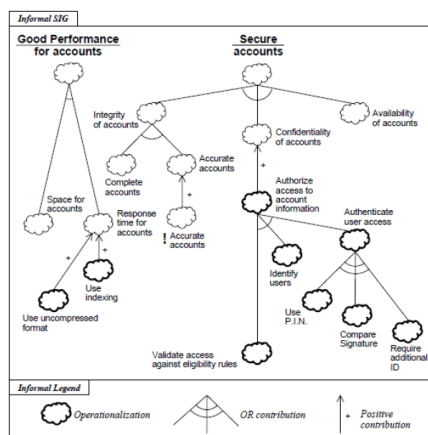
(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.11)

NFR Framework

Operationalizing Softgoal – forma concreta de viabilizar ou não as características abstratas. Aqui, no fundo, são funcionalidades!



Operationalizing softgoal



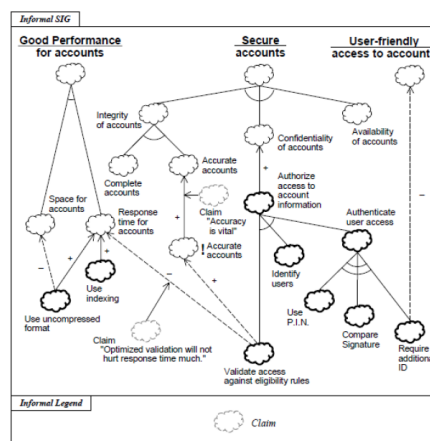
(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.12)

NFR Framework

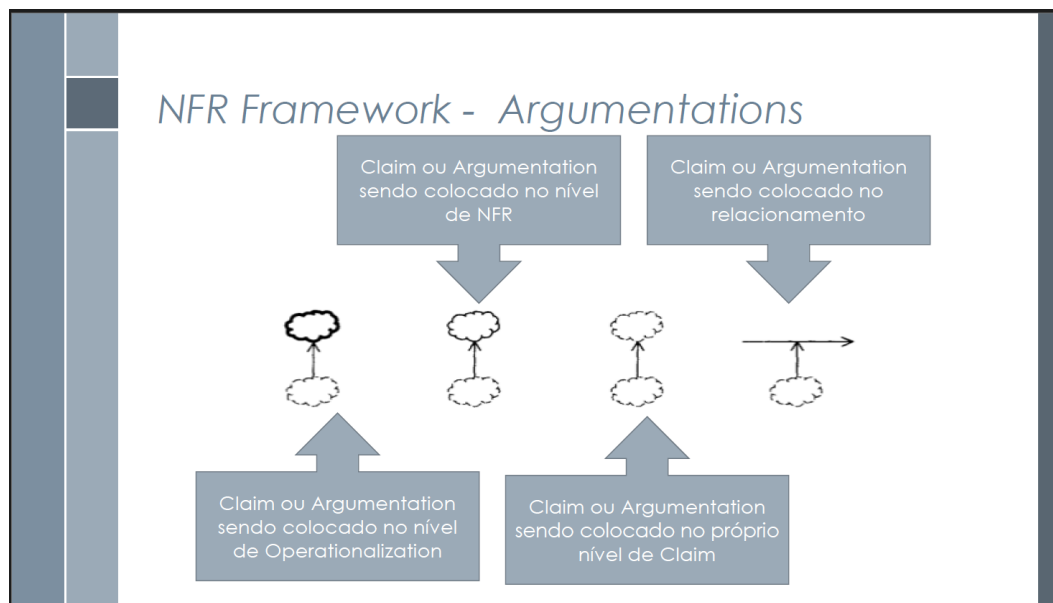
Claim Softgoal (Argumentation) – anotação que pode ser acrescentada ao modelo, argumentando algo sobre um ponto específico da modelagem. Escrita em linguagem natural.



Claim softgoal

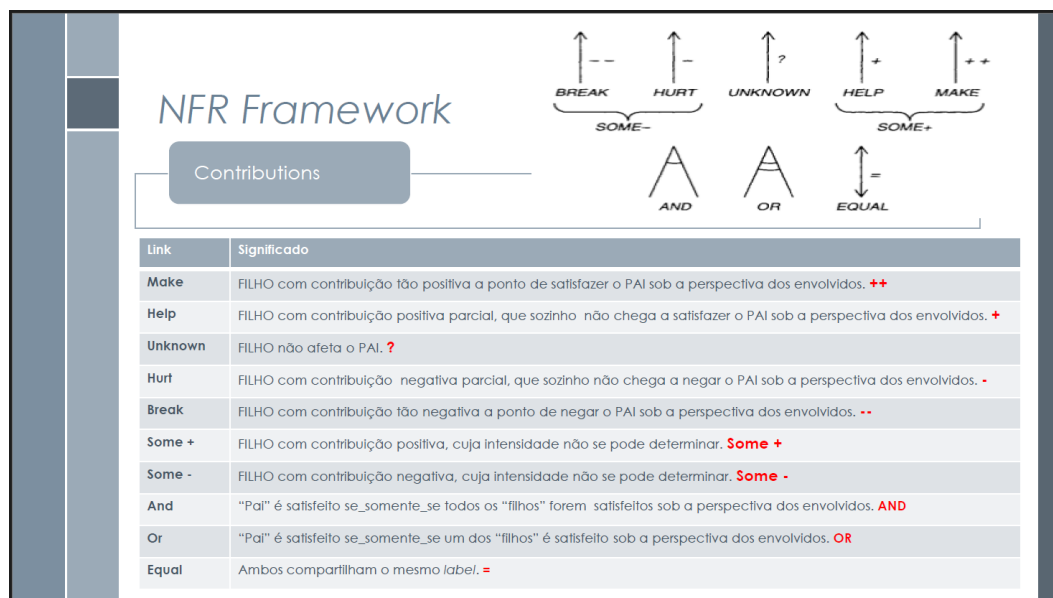


(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.17)



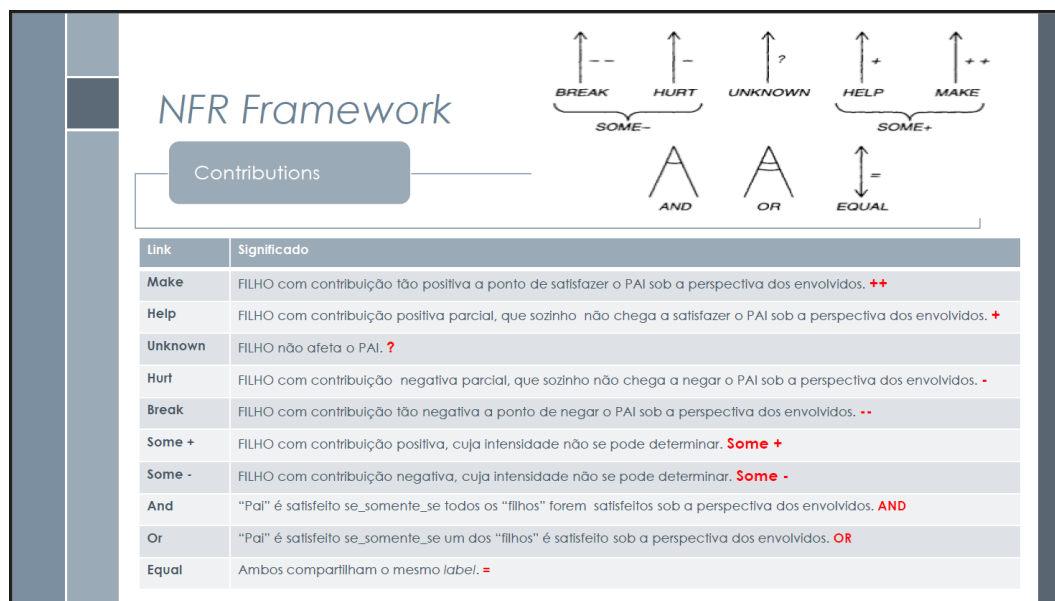
11. Os tipos de contribuição (AND, OR, EQUAL) e seus símbolos gráficos foram utilizados corretamente?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.13)



12. Os símbolos para os tipos de impacto (Make, Help, Hurt, Break, etc.) estão padronizados conforme a notação?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.13)



13. Os rótulos de avaliação (Satisfied, Denied, Weakly Satisfied, etc.) utilizam a simbologia correta?

(SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. *Requisitos – Aula 17*. Pág.14)

