

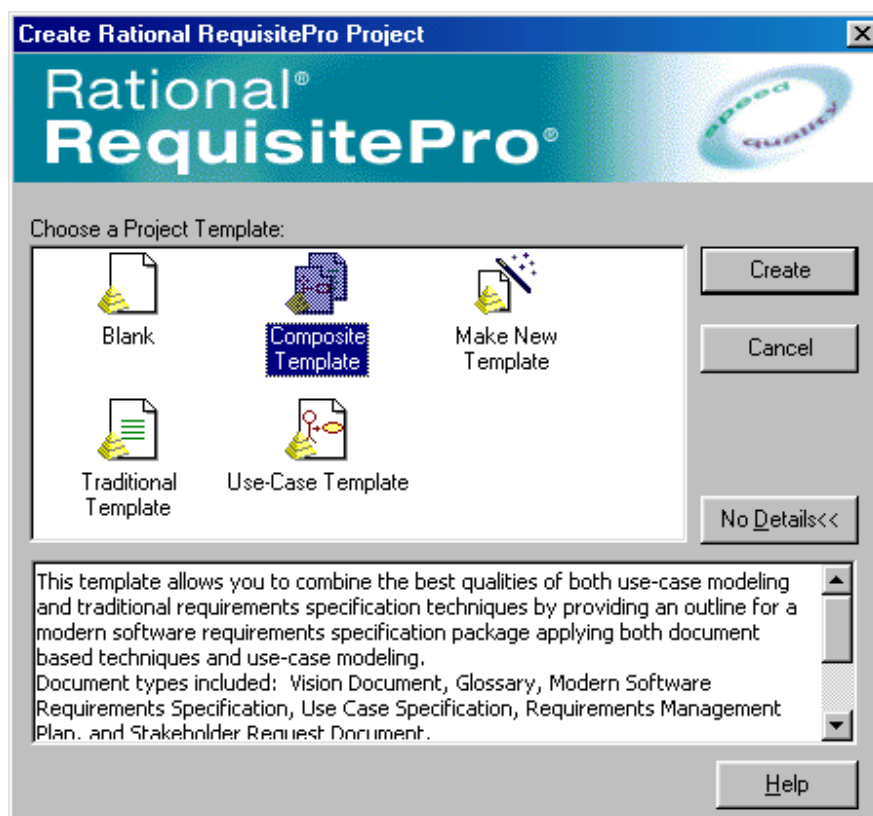
Rational RequisitePro

LABORATÓRIO 2:

Criando e Trabalhando com um Novo Projeto no RequisitePro

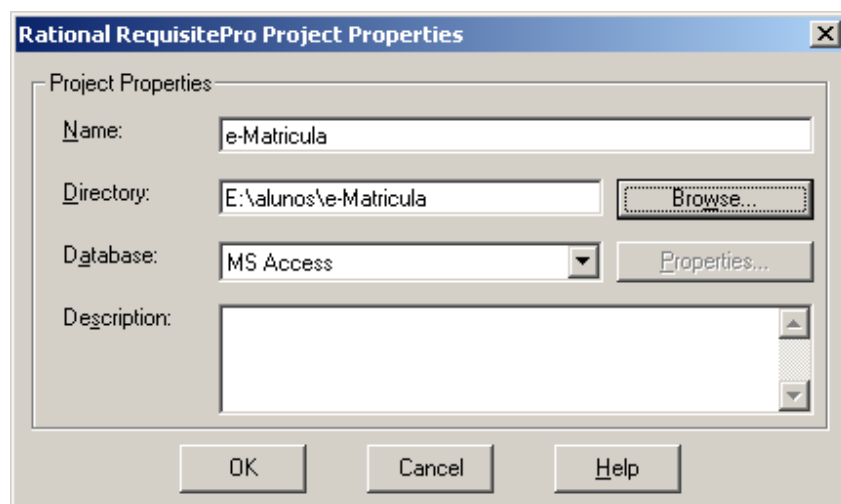
1. Criando a base de dados do projeto no RequisitePro

1. Criar o novo projeto - **Rational RequisitePro** - Menu Project / New... Escolher o Composite Template.



2. Clicar em Create

3. Escolher o nome do projeto, diretório, tipo de banco de dados e descrição do projeto.
Clicar em OK.



The image shows a screenshot of the "Rational RequisitePro Project Properties" dialog box. The dialog has a title bar with the text "Rational RequisitePro Project Properties" and a close button (X). Inside the dialog, there is a section titled "Project Properties" containing several fields and buttons:

- Name:** A text box containing "e-Matricula".
- Directory:** A text box containing "E:\alunos\e-Matricula" and a "Browse..." button to its right.
- Database:** A dropdown menu showing "MS Access" and a "Properties..." button to its right.
- Description:** A large text area with a vertical scrollbar.

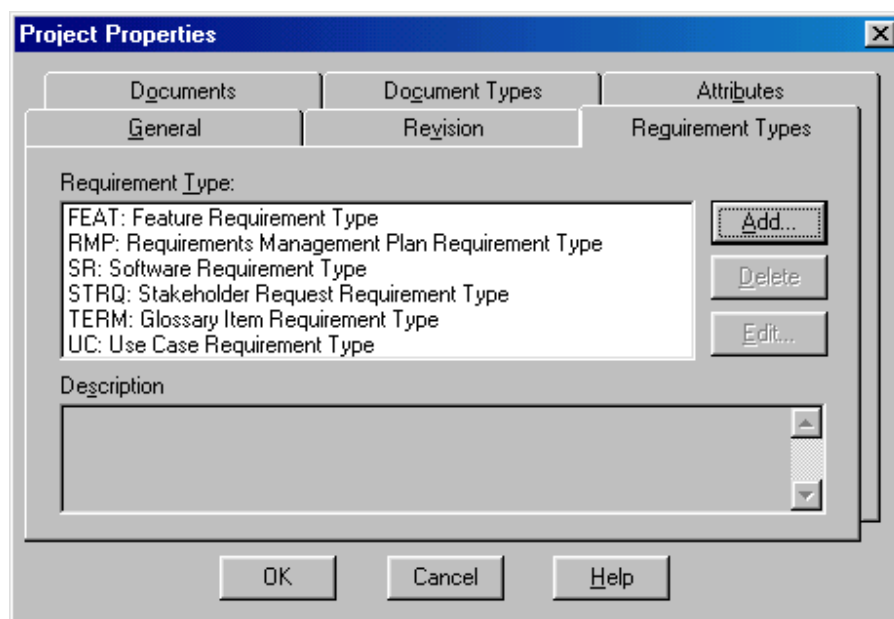
At the bottom of the dialog, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

2. Configurando os tipos de requisitos e atributos no RequisitePro

2.1. Criando e conhecendo os tipos de requisitos do RequisitePro

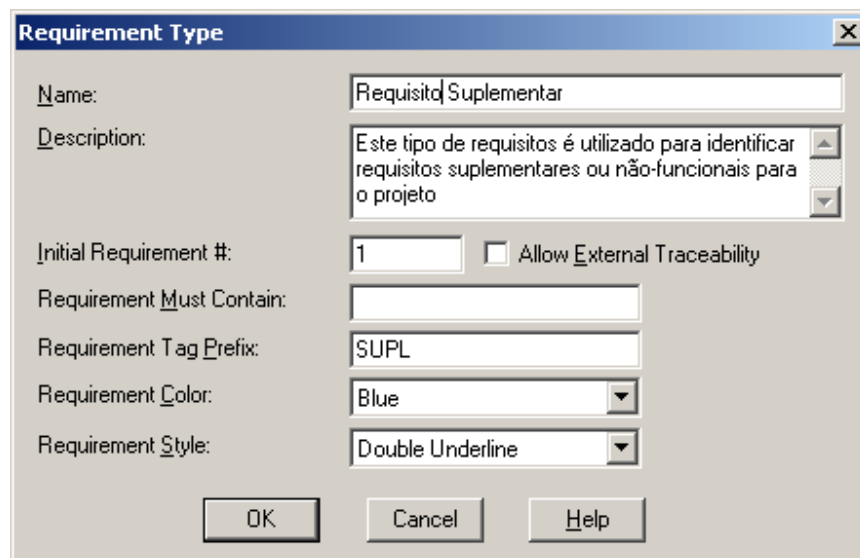
1. Conhecendo os tipos de requisitos padrões...

Rational RequisitePro - Menu Project / Properties ,clique no tab Requirement Types.



2. Criando um novo tipo de requisitos.

Clicar no botão Add...



Deve-se criar o nome do tipo do requisito, a descrição, o número inicial do requisito, a sigla e a cor que esse tipo de requisito irá aparecer no Word.

Como exemplo será criado um tipo de *Requisito Suplementar* (requisitos não funcionais).

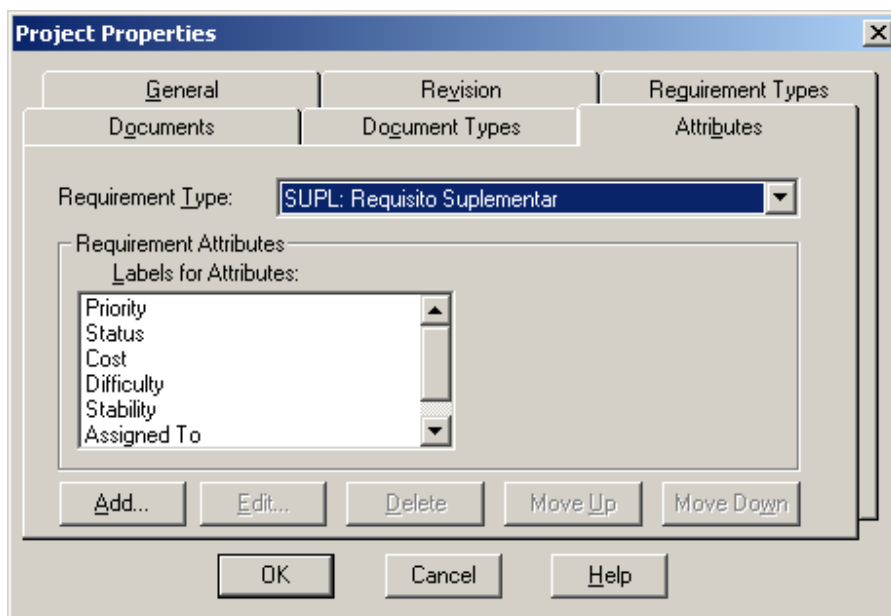
2.2. Criando e conhecendo os tipos de atributos de requisitos do RequisitePro

1. Conhecendo os tipos de atributos padrões por tipo de requisitos...

Clique no menu **Rational RequisitePro** – Project / Properties, clique no tab Atributes e selecione o tipo de requisito para verificar os atributos que ele possui. Você pode adicionar ou remover os atributos dos tipos de requisitos.

2. Criando um novo tipo de atributo.

Crie um atributo "Risco" para o tipo de requisito criado no passo anterior. Para isso, selecione SUPL: Requisito Suplementar e clique no botão Add...



Add Attribute

Label:

Type:

List Values:

☐ Hidden from display

☐ Change affects suspect

Enter each list value followed by <Enter>.
Order the values on the list as you want them to sort.


Até aqui somente configuramos nossos tipos de requisitos e seus atributos. Agora vamos criar os requisitos...

3. Importando o documento de Visão para o RequisitePro

1. Importando os requisitos do **documento de visão**.

Clique no menu **Rational RequisitePro – Project / Import...** A sequência de telas serão exibidas...

Import Wizard



Select a Source:

This wizard will guide you through the process of importing requirements from an outside source.

First, select an import source. Requirements are imported from a CSV file (comma separated value) or from a Microsoft Word document.

Select source of imported requirements:

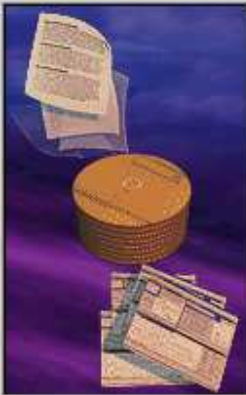
☐ Comma Separated Value (*.CSV) file

☒ Microsoft Word Document

Name of document to import:

e:\alunos\c-Matricula\Aula1_Visao_Sistema_M

Import Wizard



Select Import Content

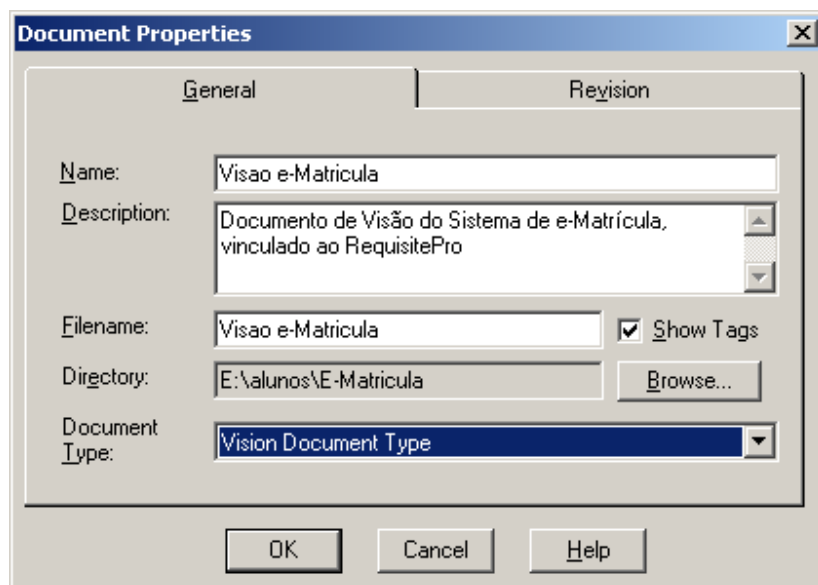
Import requirements parsed from the document, the document only or the document and the requirements contained therein.

Select Import Content:

☐ Requirements and document

☐ Requirements only

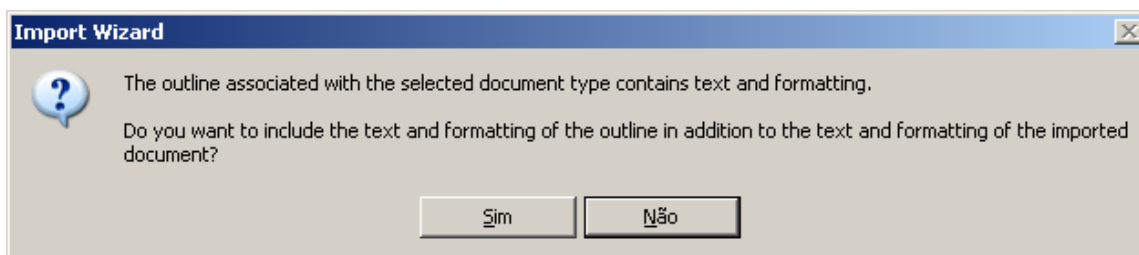
☒ Document only



The 'Document Properties' dialog box has two tabs: 'General' and 'Revision'. The 'General' tab is active. It contains the following fields and controls:

- Name:** A text box containing 'Visao e-Matricula'.
- Description:** A text box containing 'Documento de Visão do Sistema de e-Matricula, vinculado ao RequisitePro'.
- Filename:** A text box containing 'Visao e-Matricula'.
- Directory:** A text box containing 'E:\alunos\E-Matricula'.
- Document Type:** A dropdown menu showing 'Vision Document Type'.
- Show Tags:** A checked checkbox.
- Browse...** A button next to the Directory field.
- Buttons:** 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons at the bottom.

Preencher o nome do documento de visão que será criado no RequisitePro (.VIS), escolher o diretório e o tipo de documento, como *Vision Document Type*.

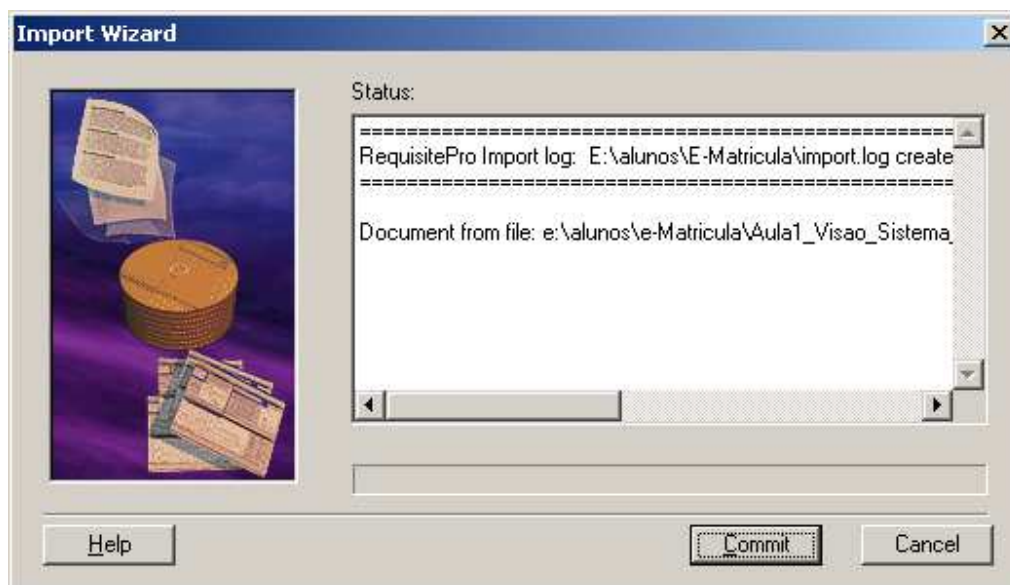


The 'Import Wizard' dialog box displays a question icon and the following text:

The outline associated with the selected document type contains text and formatting.

Do you want to include the text and formatting of the outline in addition to the text and formatting of the imported document?

Buttons: 'Sim' (Yes) and 'Não' (No).



The 'Import Wizard' dialog box displays a summary of the import process. It includes an image of documents and a 'Status' section with the following text:

Status:

RequisitePro Import log: E:\alunos\E-Matricula\import.log create

Document from file: e:\alunos\e-Matricula\Aula1_Visao_Sistema


Buttons: 'Help', 'Commit', and 'Cancel'.

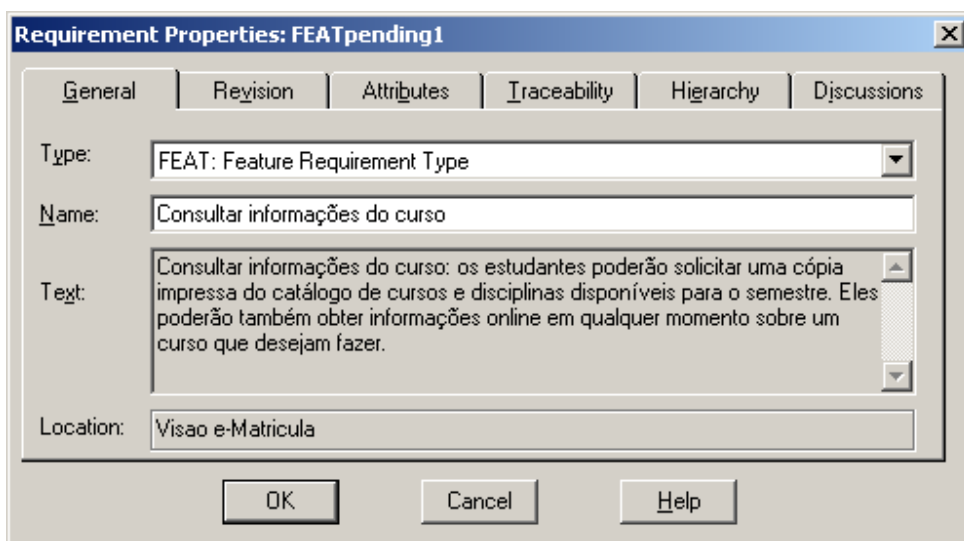
O Word será aberto com o documento de visão escolhido.

4. Adicionando Requisitos (FEAT)

1. Adicione os requisitos no RequisitePro utilizando o documento de visão.

Identifique o *Cap. 5. Recursos do Produto* no documento de Visão no Word.

Selecione um dos itens do *Cap. 5. Recursos do Produto* e clique no ícone  ou o menu **Requirement / Create** no **Rational RequisitePro**.



The image shows a screenshot of the 'Requirement Properties: FEATpending1' dialog box in Rational RequisitePro. The 'General' tab is selected. The 'Type' dropdown is set to 'FEAT: Feature Requirement Type'. The 'Name' field contains 'Consultar informações do curso'. The 'Text' field contains a multi-line description: 'Consultar informações do curso: os estudantes poderão solicitar uma cópia impressa do catálogo de cursos e disciplinas disponíveis para o semestre. Eles poderão também obter informações online em qualquer momento sobre um curso que desejam fazer.' The 'Location' field contains 'Visao e-Matricula'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

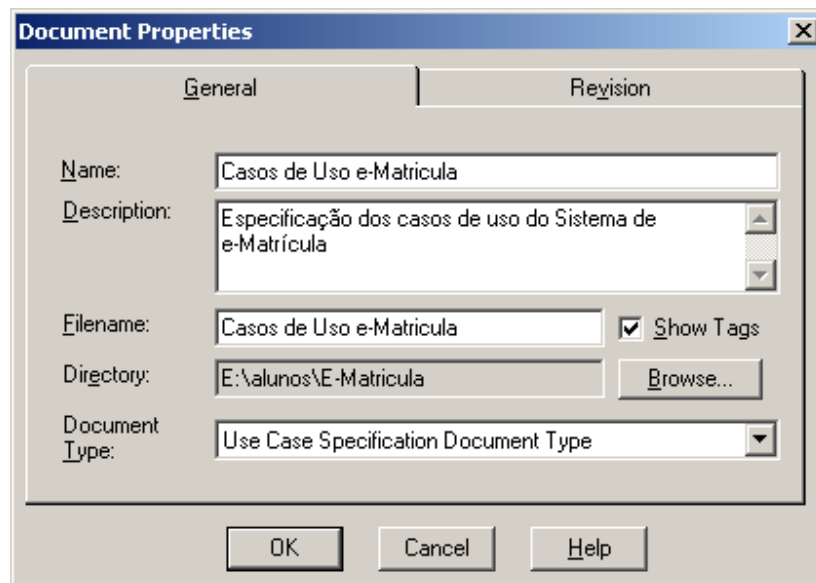
O texto selecionado será importado para o *Text*.

Inclua o nome do requisito e preencha os demais dados de requisitos, na aba Revision, attributes, ...

Inclua todos os itens descritos em *Recursos do Produto* e salve no **Rational RequisitePro**.

5. Importando o documento de Casos de Uso para o RequisitePro

Siga os passos do item 3 deste documento. Somente na tela *Document Properties* escolha *Use Case Specification Document Type*.



The 'Document Properties' dialog box has two tabs: 'General' and 'Revision'. The 'General' tab is active. It contains the following fields:

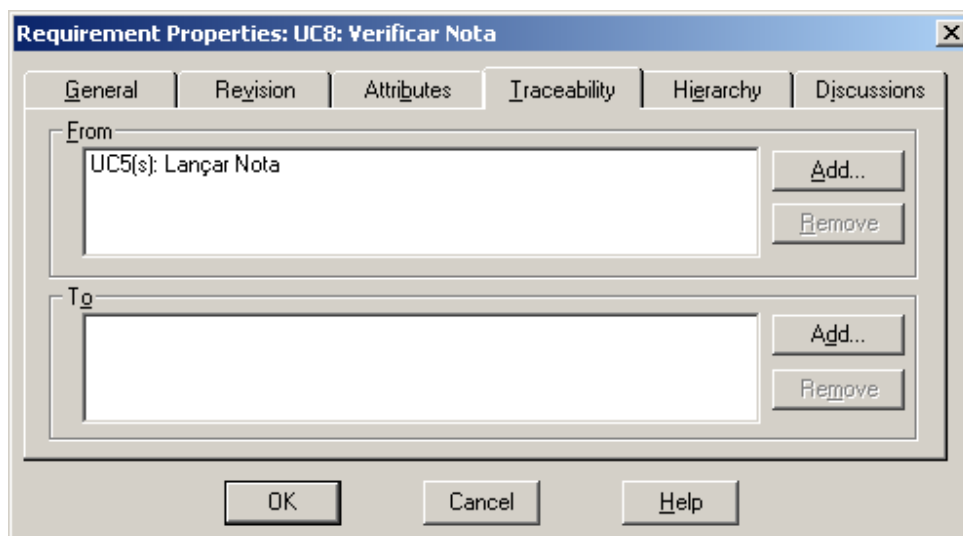
- Name:** Casos de Uso e-Matricula
- Description:** Especificação dos casos de uso do Sistema de e-Matricula
- Filename:** Casos de Uso e-Matricula
- Directory:** E:\alunos\E-Matricula
- Document Type:** Use Case Specification Document Type

There is a checkbox for 'Show Tags' which is checked. A 'Browse...' button is next to the Directory field. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

6. Adicionando Requisitos (UC)

Siga os passos do item 4 deste documento... Mas, escolha como *Type* o tipo de requisito *UC: Use Case Requirement Type*.

Crie algumas dependências entre os casos de uso. Para isso, na aba *Traceability* adicione um caso de uso, que utiliza outro caso de uso. Por exemplo, no caso de uso *Verificar Nota*, inclua no *From traceability* o caso de uso Lançar Nota



The 'Requirement Properties: UC8: Verificar Nota' dialog box has six tabs: 'General', 'Revision', 'Attributes', 'Traceability', 'Hierarchy', and 'Discussions'. The 'Traceability' tab is active. It contains two sections:

- From:** UC5(s): Lançar Nota. This section has 'Add...' and 'Remove' buttons.
- To:** (Empty). This section has 'Add...' and 'Remove' buttons.

At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Inclua todos os casos de uso e salve no Rational RequisitePro.

7. Importando o documento de Especificação Suplementar para o RequisitePro

Siga os passos do item 3 deste documento...

8. Adicionando Requisitos (SUPL)

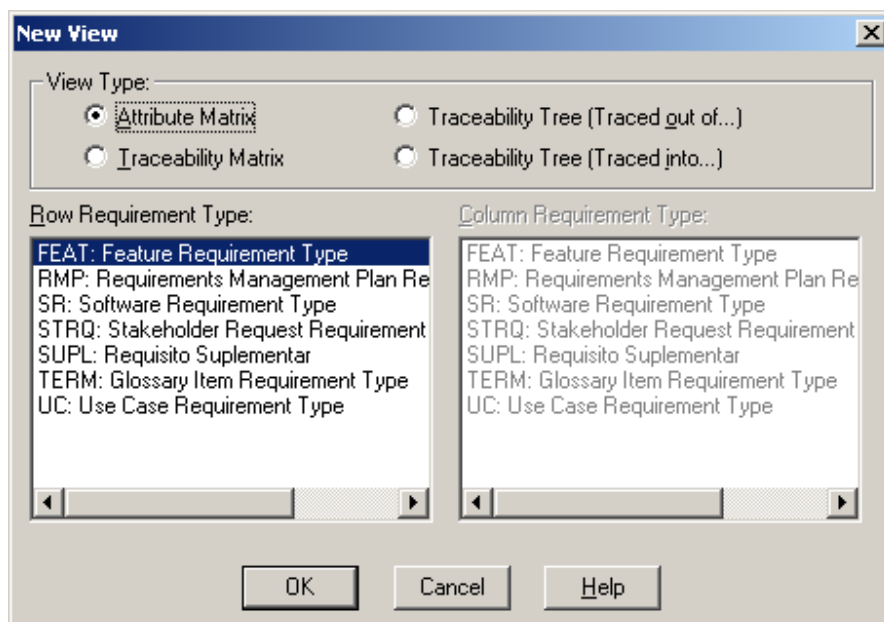
Siga os passos do item 4 deste documento...

Inclua todos os itens descritos em Recursos do Produto e salve no Rational RequisitePro.

9. Abrindo as visões dos requisitos....

1. No **RationalRequisiteProViews** Menu File / New View selecionar a visão dos requisitos.

Por exemplo, *View Type = AttributeMatrix* e *Type Requirement = FEAT*.



Rational RequisitePro Views - [FEAT: Attribute Matrix]

File View Requirement Window Help

Requirements:

Requirements:	Priority	Status	Planned Iterati	Actual Iteratio	Difficulty	Stability	Assigned To	Origin	Rationale
▶ FEAT1: Consultar informações do curso	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT2: Alterar Disciplinas	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT3: Realizar Matrículas	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT4: Verificar Notas	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT5: Lançar notas	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT6: Selecionar disciplinas para lecionar	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT7: Verificar Estudantes Matriculados	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
FEAT8: Encerrar Matrícula	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	
* <Click here to create a requirement>	Medium	Proposed			Medium	Medium		Hot Line	

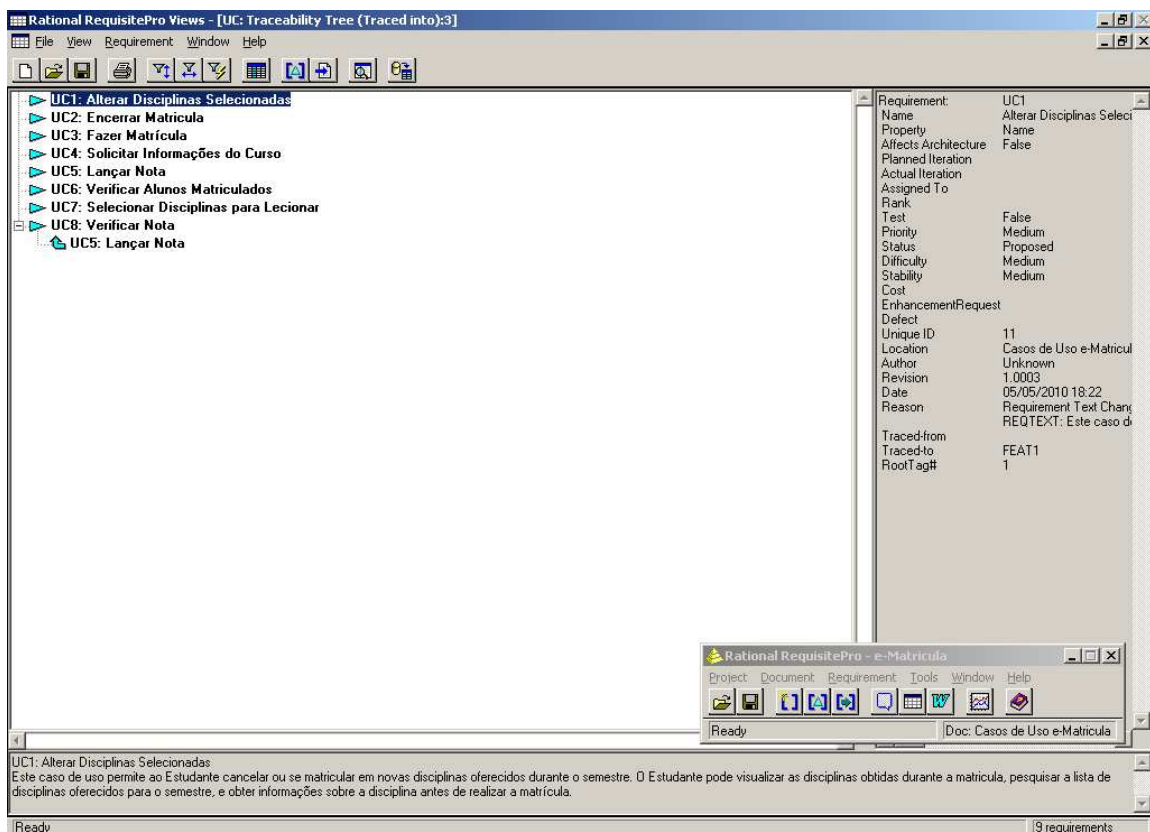
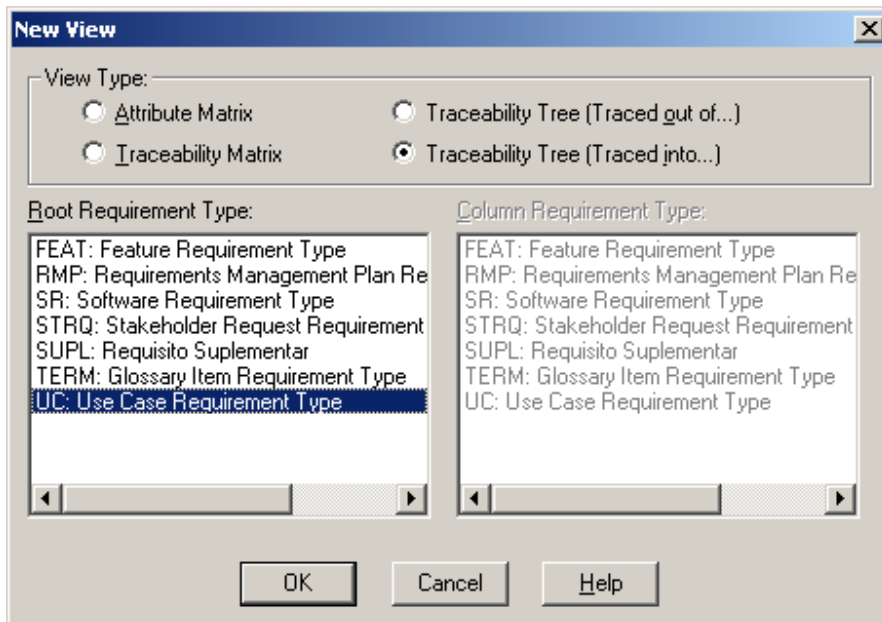
FEAT1: Consultar informações do curso
Consultar informações do curso: os estudantes poderão solicitar uma cópia impressa do catálogo de cursos e disciplinas disponíveis para o semestre. Eles poderão também obter informações online em qualquer

Ready | Doc: Casos de Uso e-Matricula

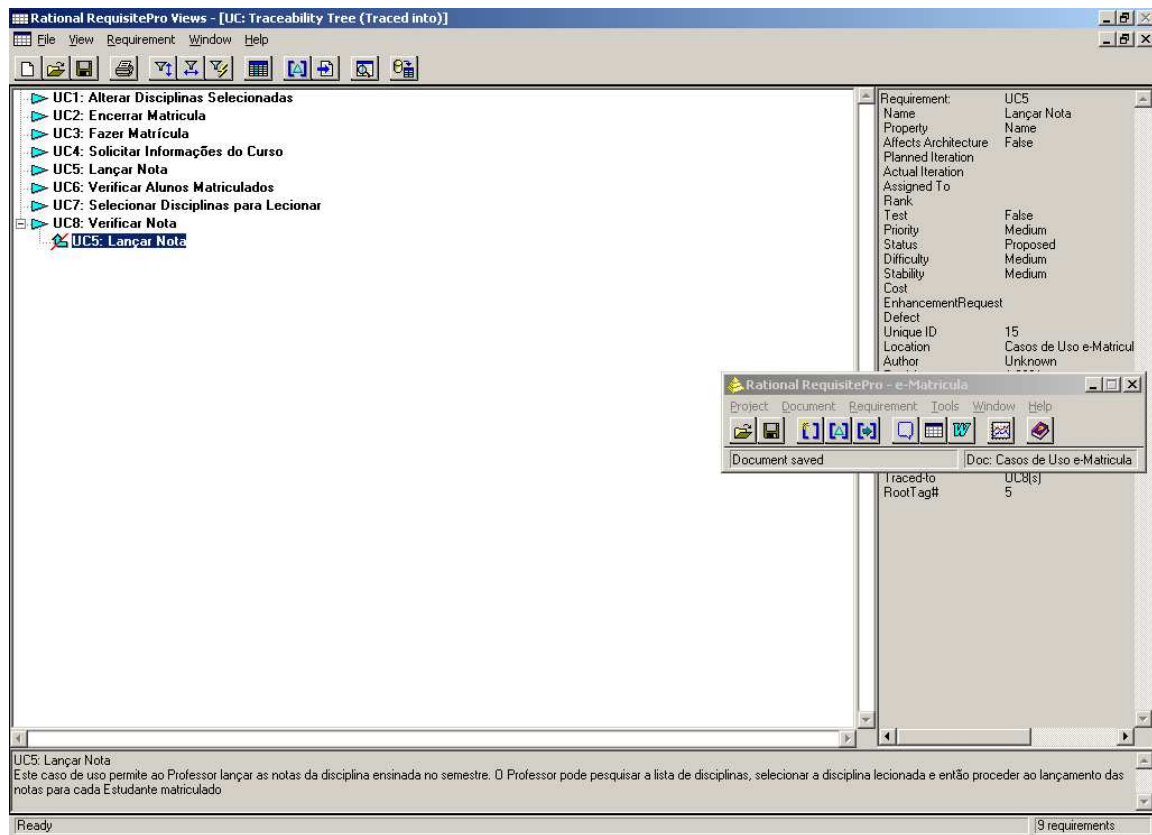
Ready | 8 requirements

O que é exibido? Isso é útil?

2. No **RationalRequisiteProViews** Menu File / New View selecionar a visão dos requisitos. Por exemplo, *View Type = Traceability Tree e Type Requirement = UC*.

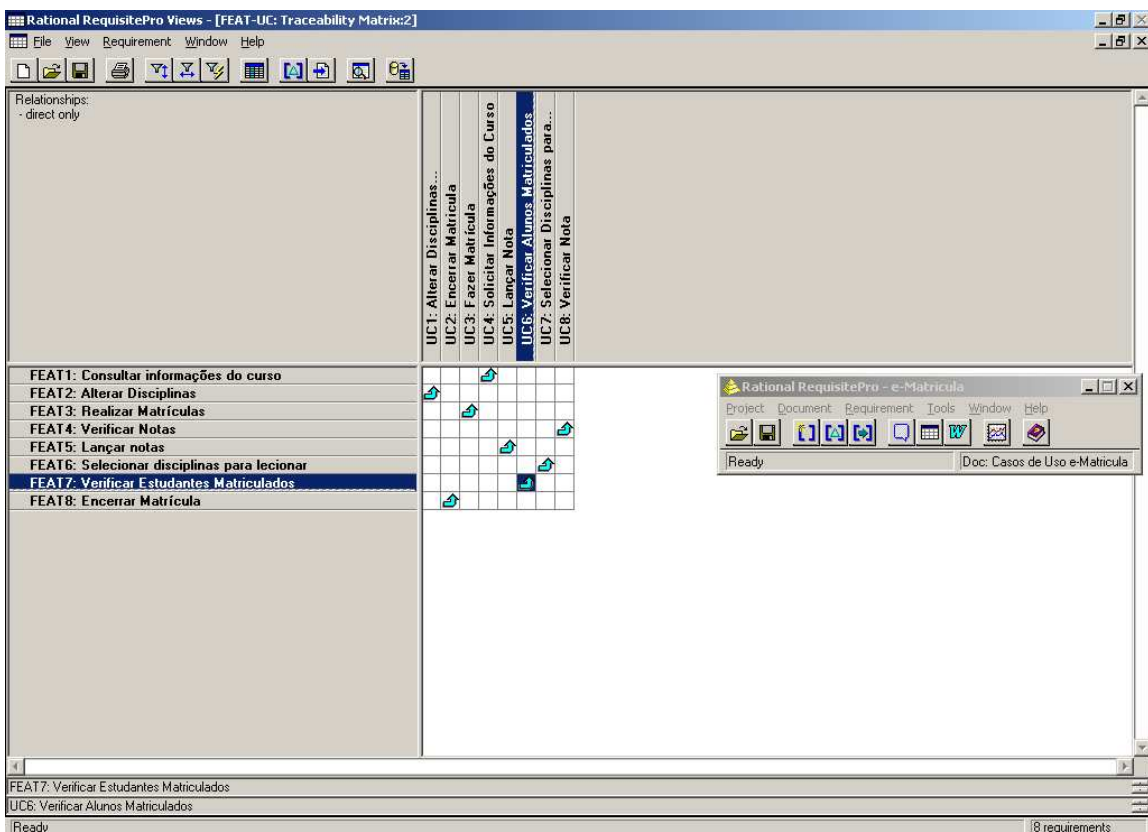
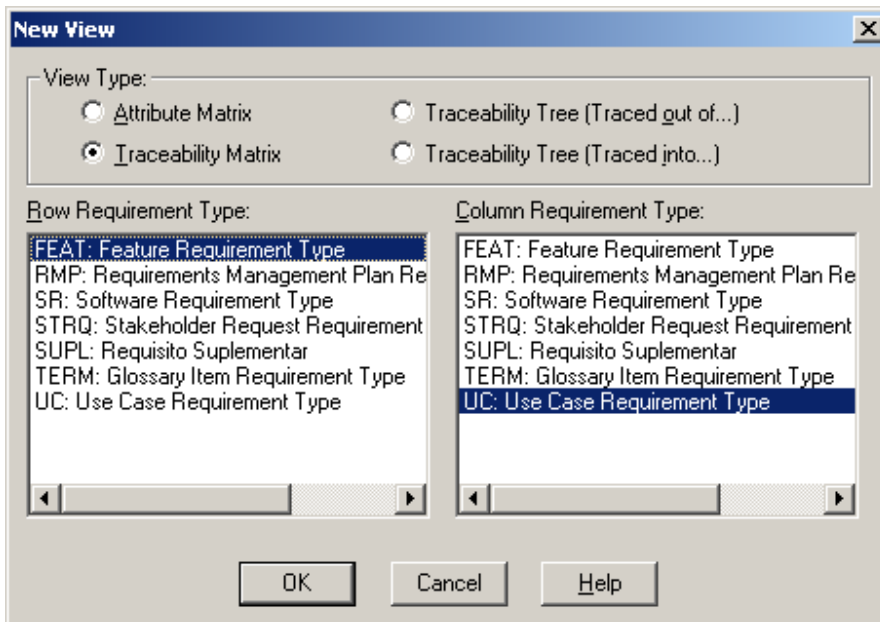


Altere no documento de casos de uso o requisito de Lançar Notas e salve no RequisitePro. Refaça a consulta.



Haverá um link suspeito! Isso é útil? Qual a importância?

2. No **RationalRequisiteProViews** Menu File / New View selecionar a visão dos requisitos. Por exemplo, *View Type = Traceability Matrix* e *Type Requirement =FEAT* e UC - Matriz de Ratreabilidade.



Incluir com o botão direito o link entre os requisitos. Altere um requisito no documento de visão, salve e verifique como fica na nova consulta



Algumas perguntas...

- No que o RequisitePro pode ajudar no desenvolvimento de sistemas?
- Qualquer desenvolvedor deve ter acesso a RequisitePro para alterar e verificar o andamento dos requisitos?