

5.6. Configuração do produto no modelo SR

De acordo com a Figura 5.39, esta atividade tem como objetivo selecionar os elementos candidatos a *features* que farão parte de um produto específico, a partir de algumas heurísticas e do modelo SR com cardinalidade gerado na atividade de Reengenharia do Modelo SR.

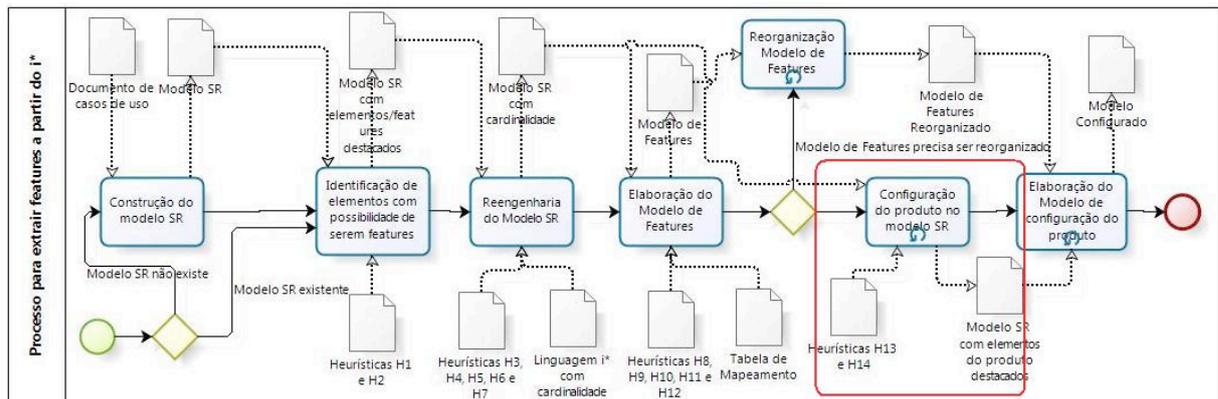


Figura 5.39 – Sexta atividade do processo G2FM

O resumo das heurísticas utilizadas nesta atividade encontra-se na Tabela 5.10.

Tabela 5.10 – Resumo das heurísticas H13 e H14

Heurística	Definição
H13	Todos os elementos intencionais que possuírem cardinalidade [1..1] ou [n..m], onde n seja maior ou igual a 1, deverão estar presentes no modelo de configuração do produto, desde que seus elementos pais também tenham sido selecionados. Os elementos com cardinalidade [0..1] poderão ou não ser selecionados, ficando à critério do <i>stakeholder</i> .
H14	Os sub-elementos relacionados com as ligações meio-fim que possuem cardinalidade deverão estar presentes no modelo de <i>features</i> de acordo com a cardinalidade específica.

Aplicamos as heurísticas (H13 e H14) nos modelos SR com cardinalidade produzidos na atividade de Reengenharia do Modelo SR para obter novos modelos SR com os elementos

que farão parte da configuração do produto. Os resultados encontram-se nas subseções seguintes.

5.6.1. Caso de Uso: Adicionar Foto

O modelo SR deste caso de uso com os elementos que farão parte da configuração do produto foi modelado no capítulo anterior e visualizado na Figura 4.19.

5.6.2. Caso de Uso: Apagar Foto

A Figura 5.40 apresenta o modelo SR do caso de uso **Apagar Álbum** com os elementos, que farão parte da configuração do produto, destacados. Selecionamos a alternativa **Remover Completamente**, pois essa tarefa contribui positivamente em relação ao *softgoal* **Disponibilidade [Armazenamento]**.

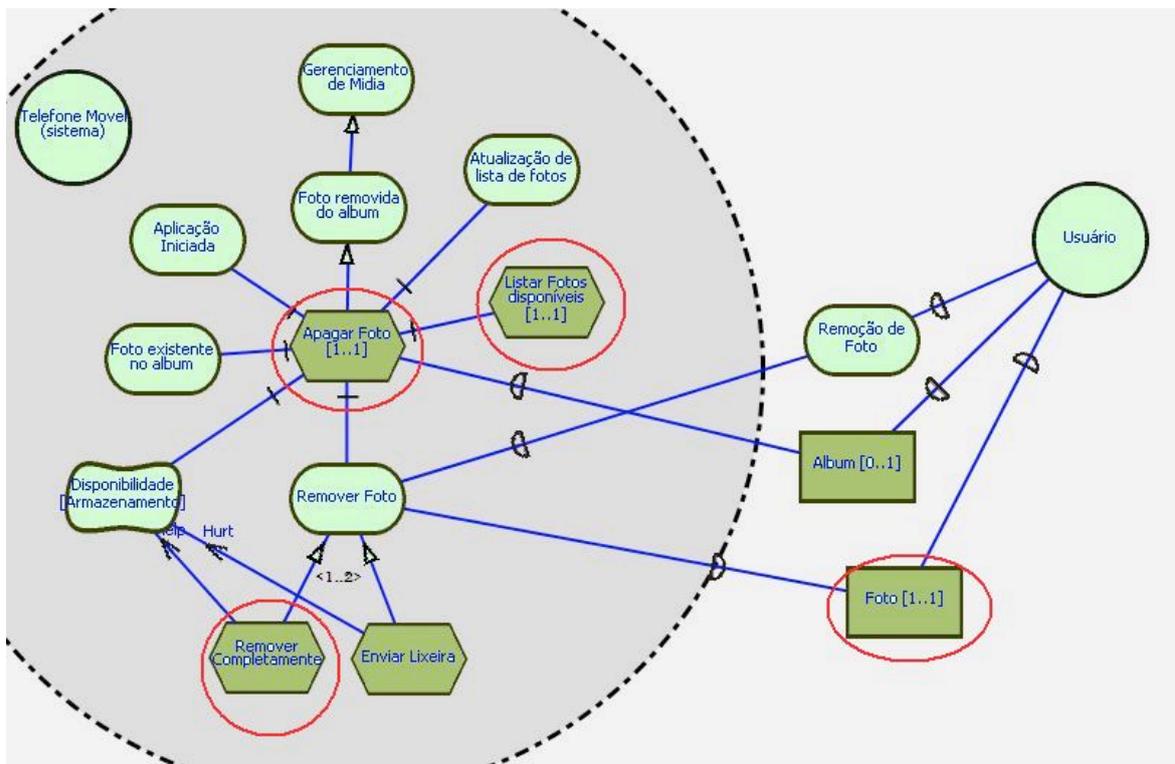


Figura 5.40 - Modelo SR do caso de uso Apagar Foto com elementos que estarão presentes na configuração do produto

5.6.3. Caso de Uso: Visualizar Conteúdo

A Figura 5.41 apresenta o modelo SR do caso de uso **Visualizar Conteúdo** com os elementos, que farão parte da configuração do produto, destacados. Optamos por selecionar a alternativa **Disponibilizar tamanho reduzido**, devido a essa tarefa ter uma influência positiva em relação ao *softgoal* **Desempenho [Sistema]**.

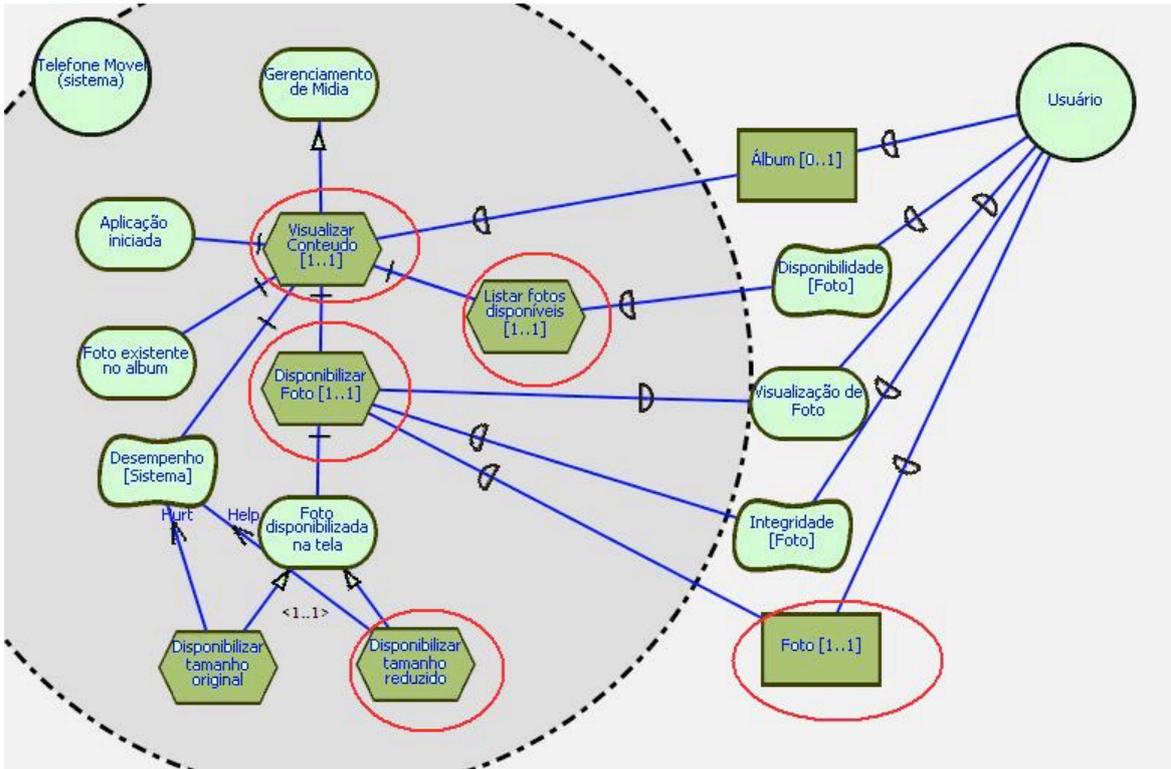


Figura 5.41 - Modelo SR do caso de uso Visualizar Conteúdo com elementos que estarão presentes na configuração do produto

5.6.4. Caso de Uso: Adicionar Álbum

A Figura 5.42 apresenta o modelo SR do caso de uso **Adicionar Álbum** com os elementos que farão parte do produto destacados. Selecionamos a alternativa **Salvar Automaticamente**, por ter uma influência positiva em relação ao *softgoal* **Rapidez [Armazenamento]**.

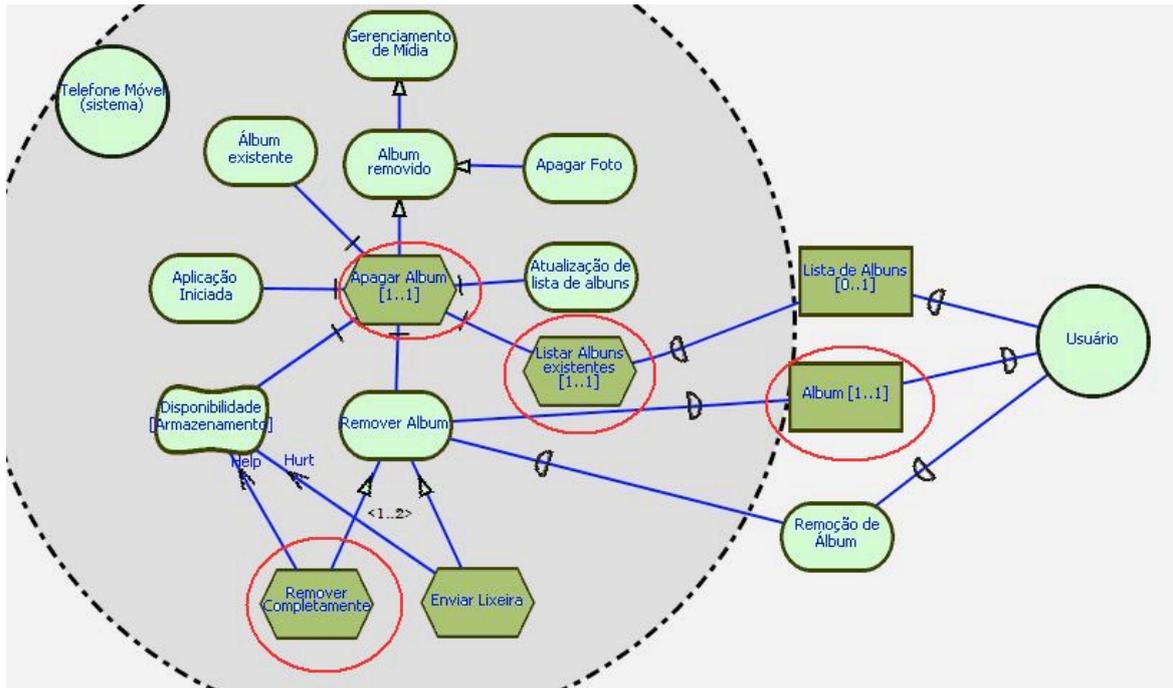


Figura 5.43 - Modelo SR do caso de uso Apagar Álbum com elementos que estarão presentes na configuração do produto

5.6.6. Caso de Uso: Fornecer Legenda

A Figura 5.44 contém o modelo SR do caso de uso **Fornecer Legenda** com os elementos que farão parte da configuração do produto destacados. Selecionamos a alternativa **Nomear pelo Usuário**, devido a essa tarefa influenciar positivamente o *softgoal* **Customização [Nome]**.

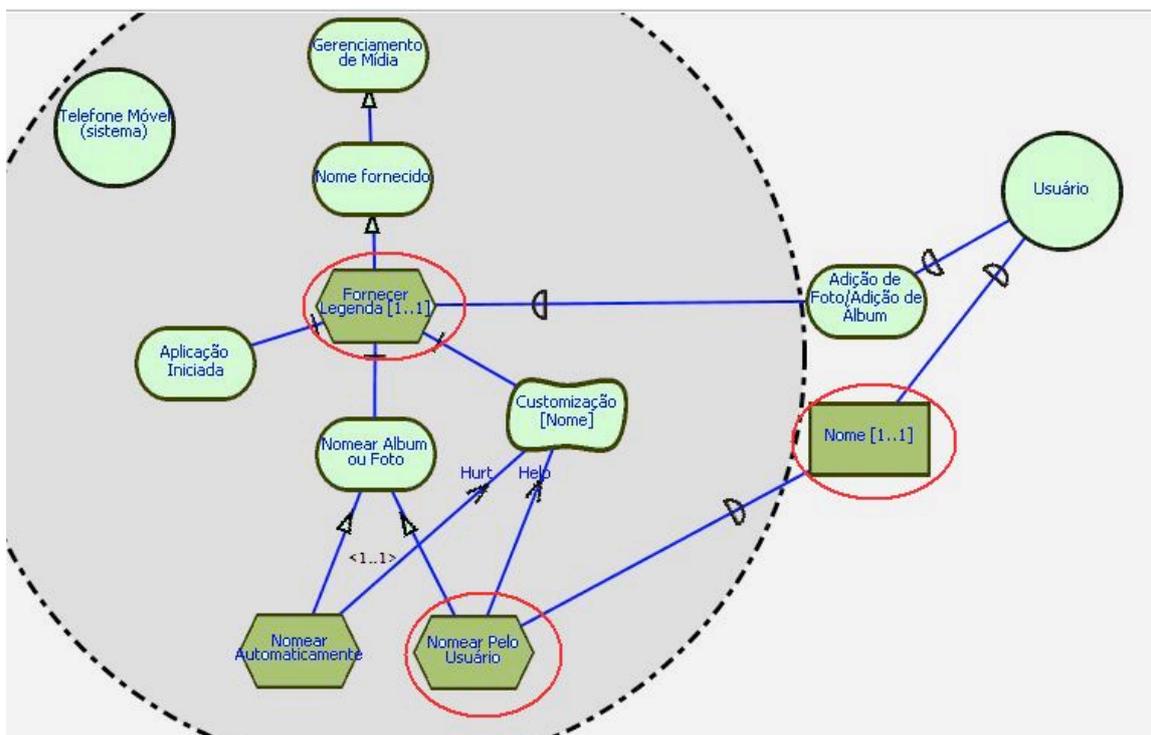


Figura 5.44 - Modelo SR do caso de uso Fornecer Legenda com elementos que estarão presentes na configuração do produto

5.7. Elaboração do Modelo de Configuração do Produto

A última atividade do nosso processo (vide Figura 5.45) tem como objetivo a construção do modelo de configuração de um produto específico, a partir do modelo SR que contém os elementos que farão parte do produto destacados (gerado na atividade anterior) e do modelo de *features* reorganizado (caso a atividade Reorganização do Modelo de *Features* tenha sido executada).

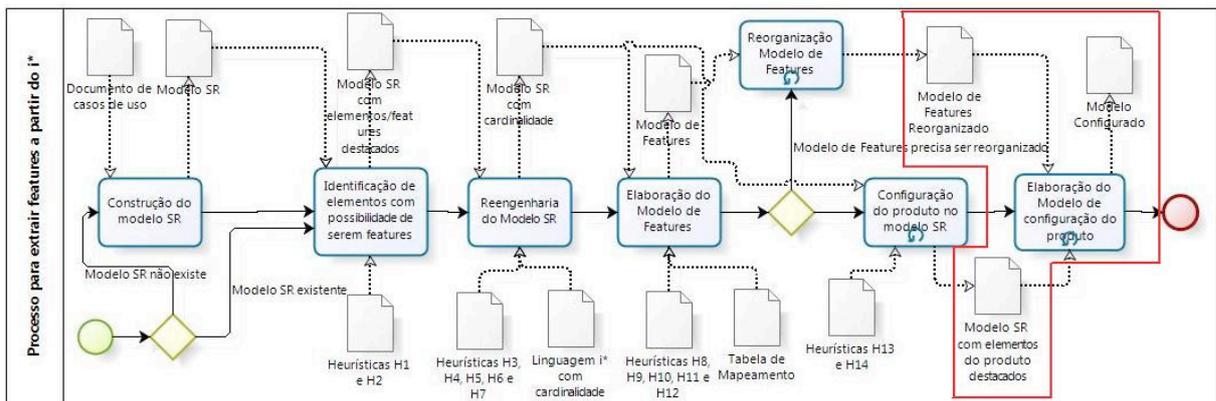


Figura 5.45 – Última atividade do processo G2FM

Analisando os modelos SR gerados na atividade anterior (Figura 4.19 do caso de uso **Adicionar Foto**, Figura 5.40 do caso de uso **Apagar Foto**, Figura 5.41 do caso de uso **Visualizar Conteúdo**, Figura 5.42 do caso de uso **Adicionar Álbum**, Figura 5.43 do caso de uso **Apagar Álbum** e Figura 5.44 do caso de uso **Fornecer Legenda**) e comparando os elementos destacados de todos esses modelos SR com o modelo de *features* da Figura 5.38, geramos o seguinte modelo de configuração válido (conjunto de nomes) para a *release* 1 do sistema **Mobile Media**:

Modelo Configuração: {Mobile Media, Gerenciamento de Foto, Adicionar Foto, Salvar Automaticamente, Local, Apagar Foto, Remover Completamente, Listar Fotos, Visualizar Foto, Disponibilizar Foto, Tamanho Reduzido, Gerenciamento de Álbum, Adicionar Álbum, Apagar Álbum, Listar Álbuns, Fornecer Legenda, Nomear pelo Usuário, Nome}.

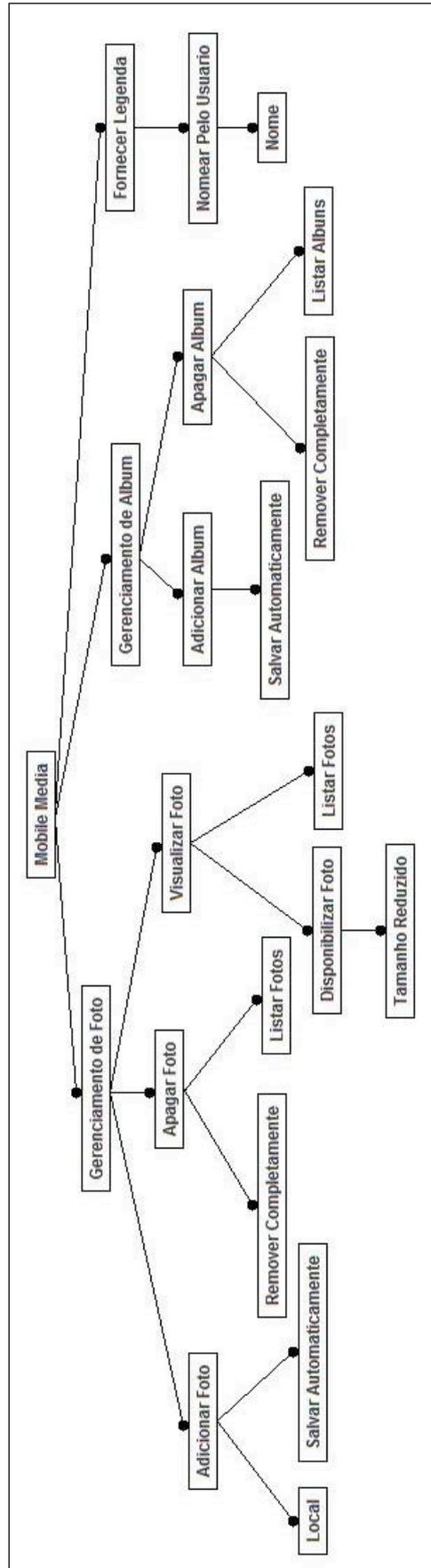


Figura 5.46 – Modelo de Configuração de um produto do MobileMedia