

Questionário – UML2Merge

Hora de Início: _____

Hora de Término: _____

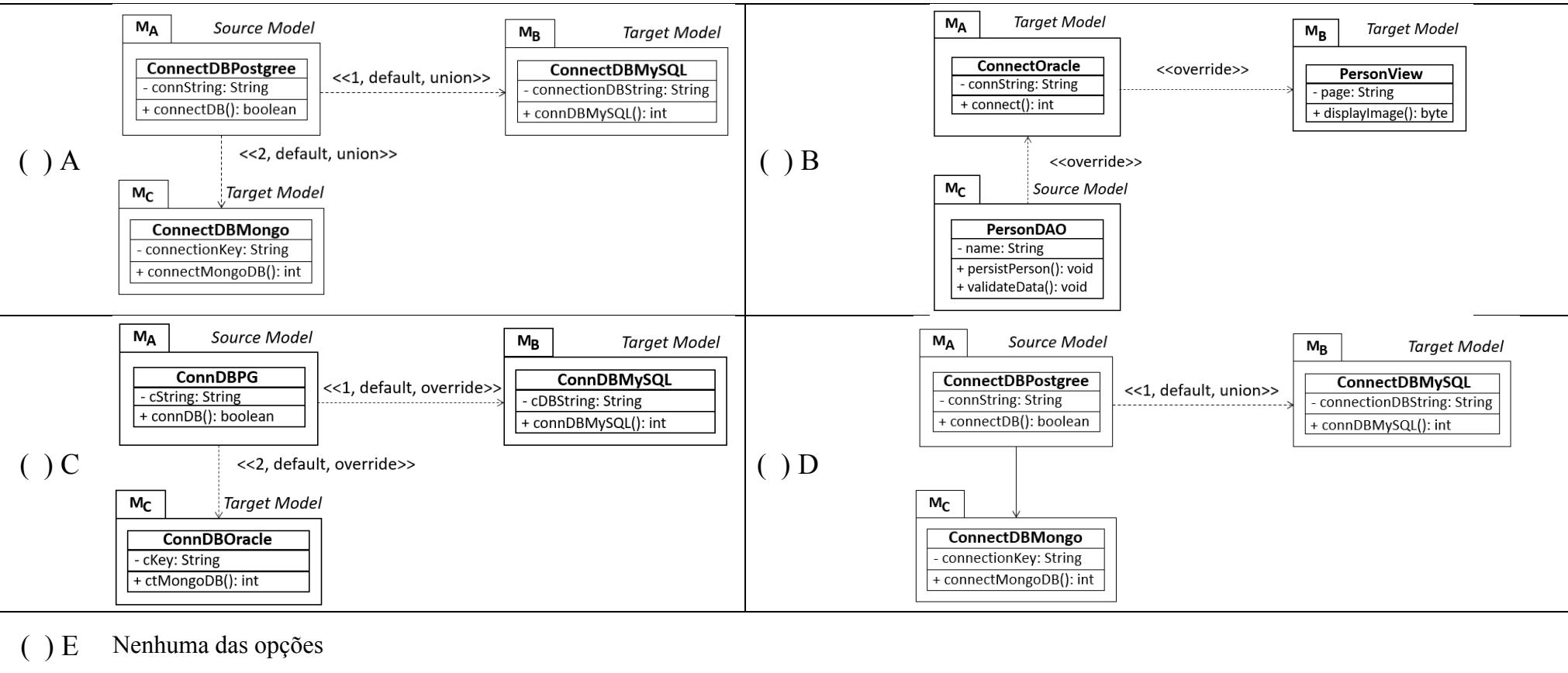
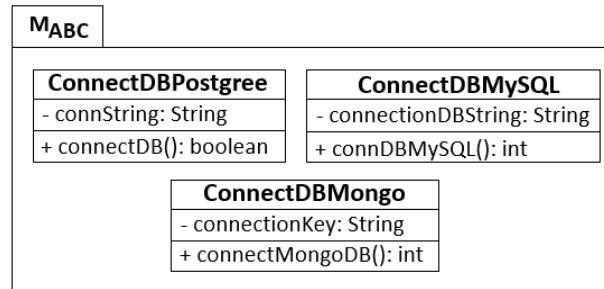
Nome:			
Idade:			
Profissão:			
Cargo atual:			
Escolaridade:	Técnico		
	Graduação		
	Mestrado		
	Doutorado		
	Outra. Qual?		
Por quanto você estudou/tem estudado em universidades?	Menos de 2 anos		
	De 2 a 4 anos		
	De 5 a 6 anos		
	De 7 a 8 anos		
	Mais de 8 anos		
Quanto tempo de experiência você tem em desenvolvimento de software?	Menos de 2 anos		
	De 2 a 4 anos		
	De 5 a 6 anos		
	De 7 a 8 anos		
	Mais de 8 anos		
Você já realizou merge de código ou modelos UML?	Sim		
	Não		
Qual é o seu nível de conhecimento sobre modelos UML?	Iniciante		
	Junior		
	Pleno		
	Sênior		
Formação acadêmica:	Sistemas de Informação		
	Ciência da computação		
	Engenharia da Computação		
	Análise de Sistemas		
	Outro. Qual?		
Quanto tempo de experiência você tem em modelagem de software?	Menos de 2 anos		
	De 2 a 4 anos		
	De 5 a 6 anos		
	De 7 a 8 anos		
	Mais de 8 anos		
Quanto tempo de experiência você tem em relação à prática de realizar atividades de merge?	Menos de 2 anos		
	De 2 a 4 anos		
	De 5 a 6 anos		
	De 7 a 8 anos		
	Mais de 8 anos		
Uma notação para expressar como merge de modelos UML deve ser feito poderia minimizar problemas de conflitos?	Concordo Totalmente		
	Concordo Parcialmente		
	Neutro		
	Discordo Parcialmente		
	Discordo Totalmente		

Questão 1: Suponha que você é um desenvolvedor e precisa integrar os módulos de conexão aos bancos de dados Postgre (M_A), MySql (M_B) e Mongo (M_C). Esta integração deve produzir o modelo desejado M_{ABC}. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início:

Horário Final:

Modelo desejado M_{ABC}

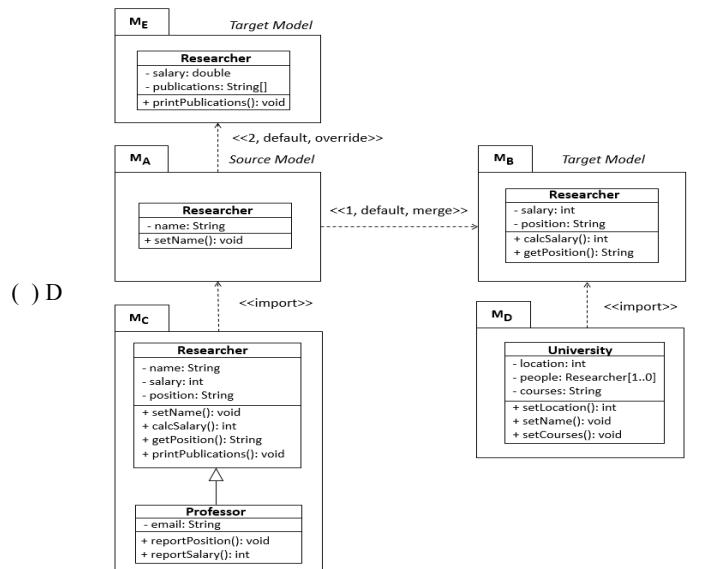
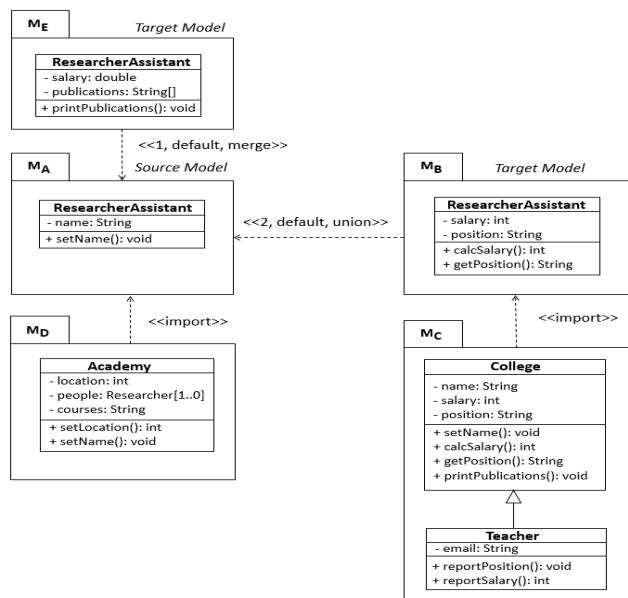
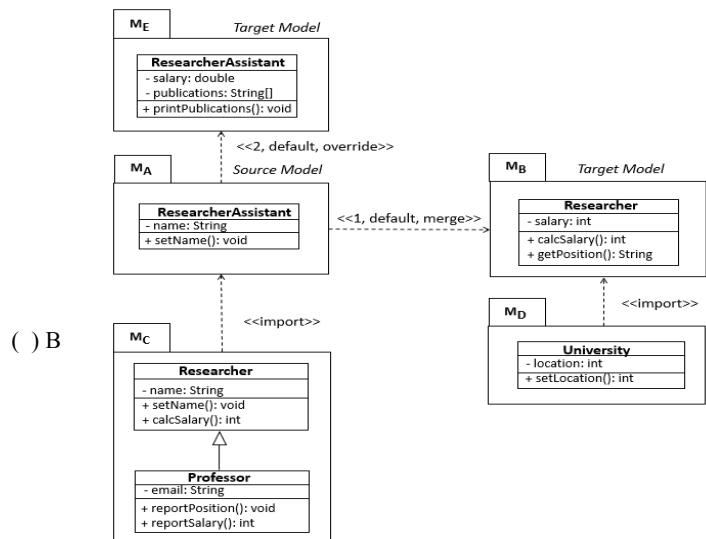
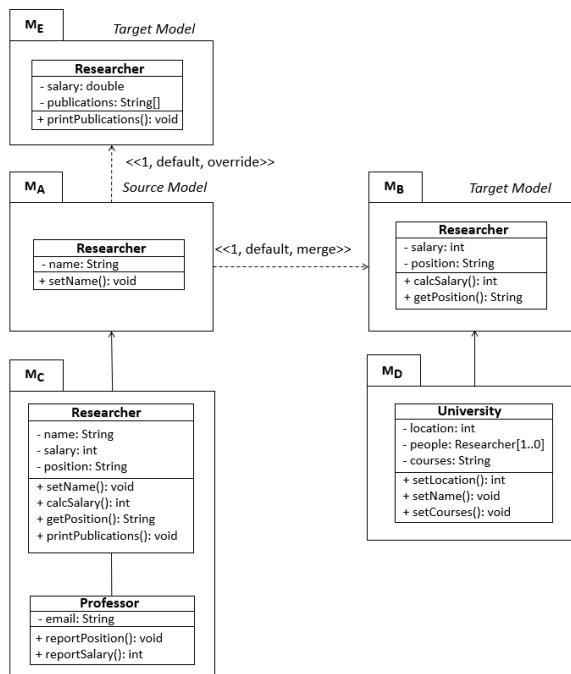
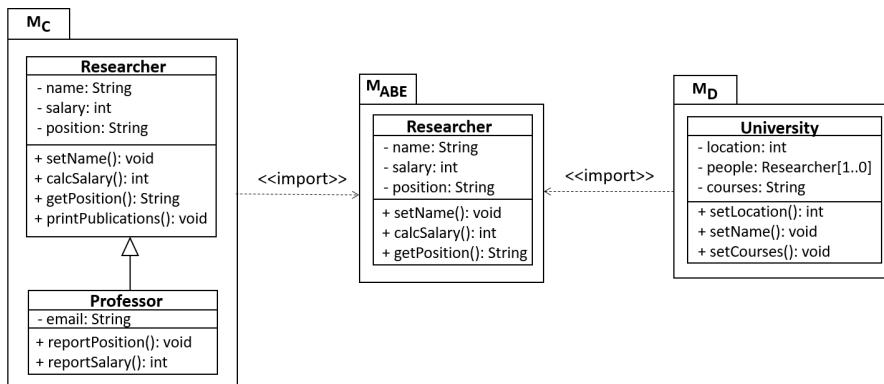


Questão 2: Suponha que você é um desenvolvedor em uma Universidade e precisa evoluir a classe *Researcher* através de integração. As seguintes alterações devem ser feitas: alteração do tipo do atributo *Researcher.salary* de double para int, adição dos métodos *+setName():void* e *+getPosition():String*, adição dos atributos *-name:String* e *-position: String*. Esta integração deve produzir o modelo desejado M_{ABE} . Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início:

Horário Final:

Modelo desejado M_{ABE}



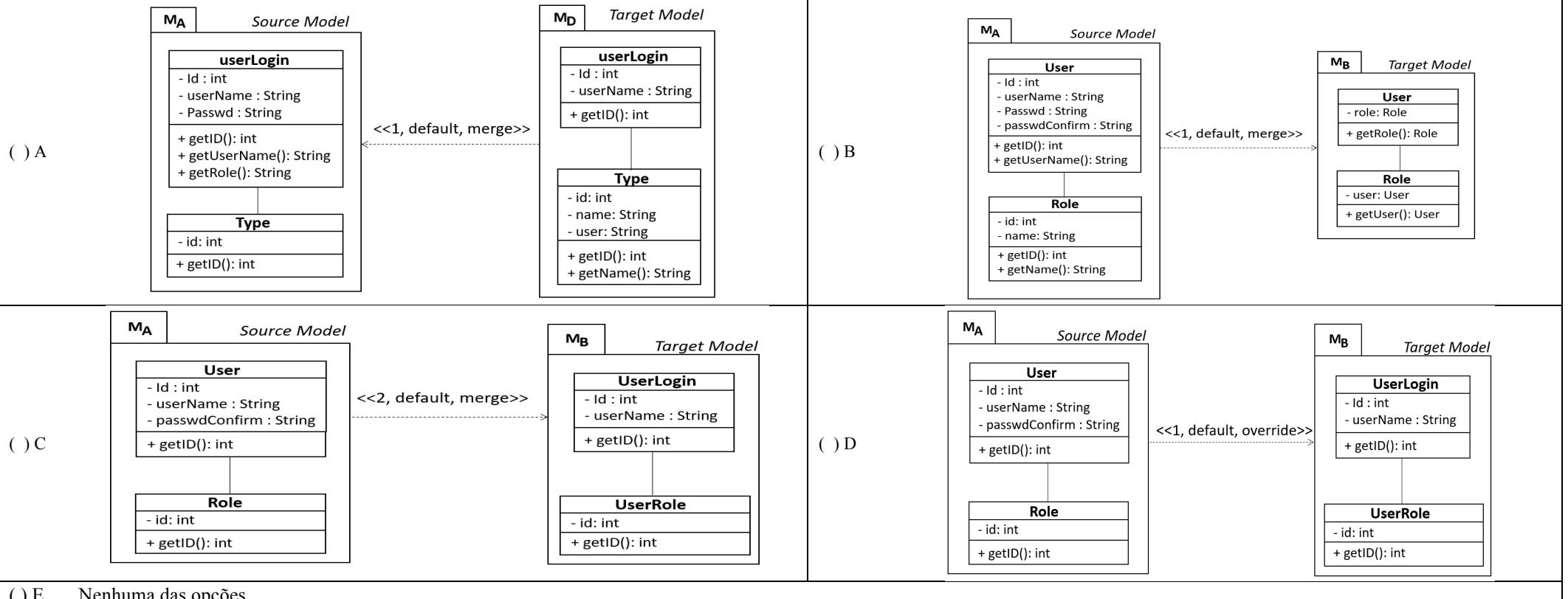
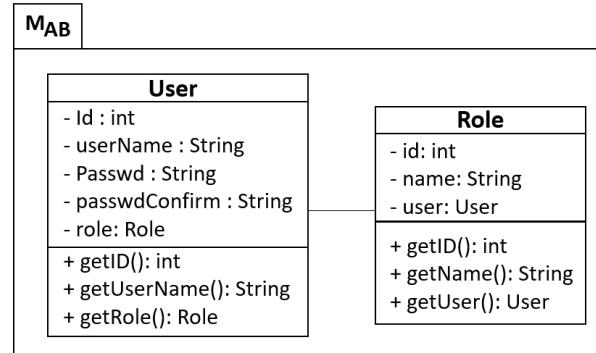
() E Nenhuma das opções

Questão 3: Uma empresa de *eCommerce* contratou a empresa *XYZ* para realizar alguns ajustes no seu sistema de *login*. As seguintes alterações devem ser feitas: adição dos atributos *User.role*, *Role.user*, adição dos métodos *+getRole():Role* e *+getUser():User*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado **M_{ABCD}** através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início:

Horário Final:

Modelo desejado **M_{ABCD}**

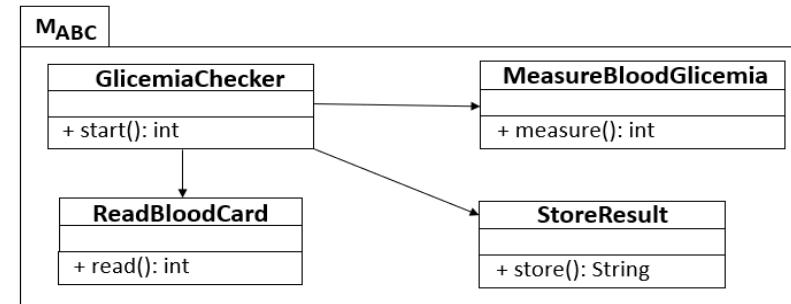


Questão 4: Uma equipe de desenvolvedores quer lançar uma versão beta de um sistema para medir glicemia no sangue. Para isso, eles precisam reunir as funcionalidades principais do sistema. As seguintes alterações devem ser feitas no sistema através de relacionamento de integração de modelos: inserir a classe *MeasureBloodGlicemia*, *ReadBloodCard* e *StoreResult*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado **M_{ABC}** através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início:

Horário Final:

Modelo desejado M_{ABC}

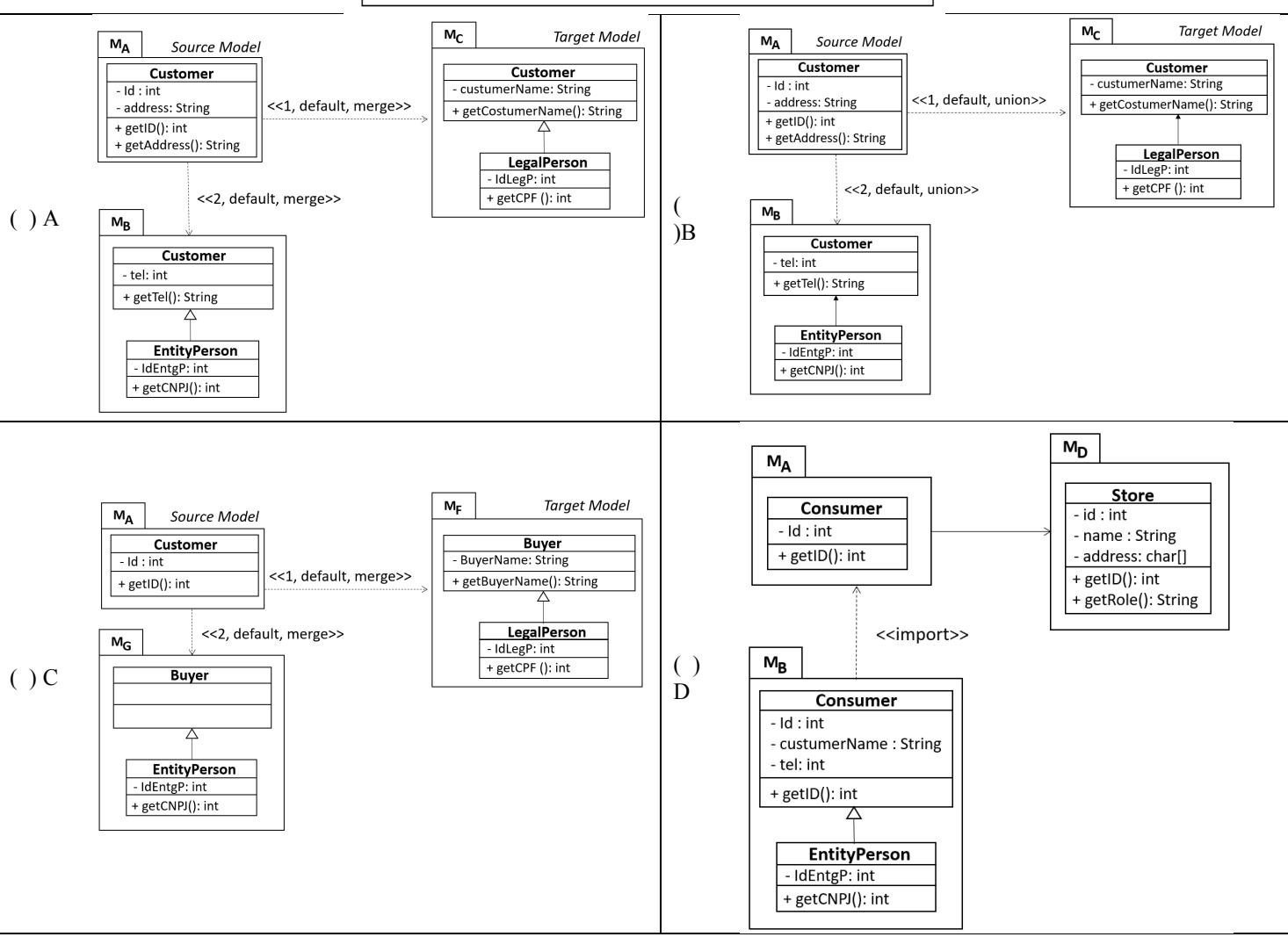
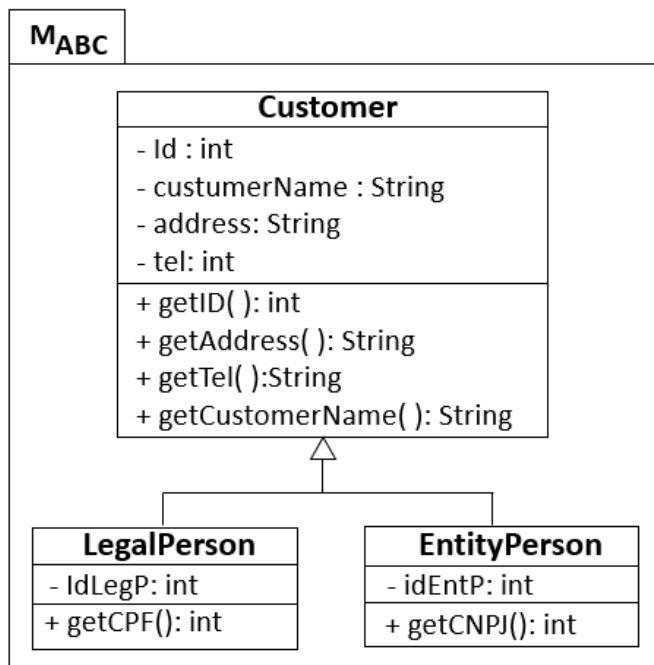


<p>() A</p>	<p>() B</p>
<p>() C</p>	<p>() D</p>
<p>() E Nenhuma das opções</p>	

Questão 5: As seguintes alterações devem ser feitas para produzir o modelo desejado (M_{ABC}): adicionar as classes *LegalPerson* e *EntityPerson*, que devem herdar as funcionalidades da classe *Customer*; adicionar os atributos *Customer.tel*, *-Customer.customerName*; adicionar os métodos *+getTel():String*, e *+getCustomerName():String*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início:

Horário Final:



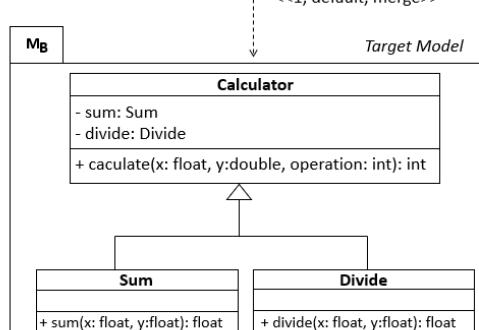
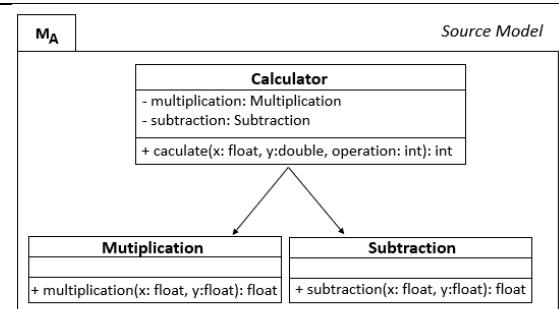
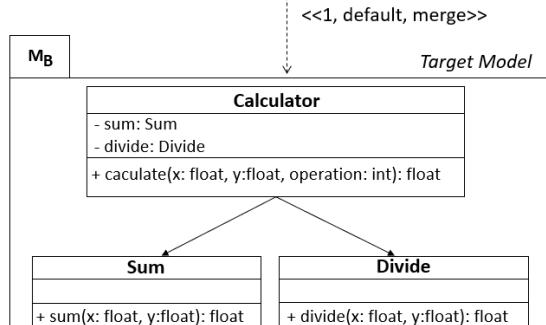
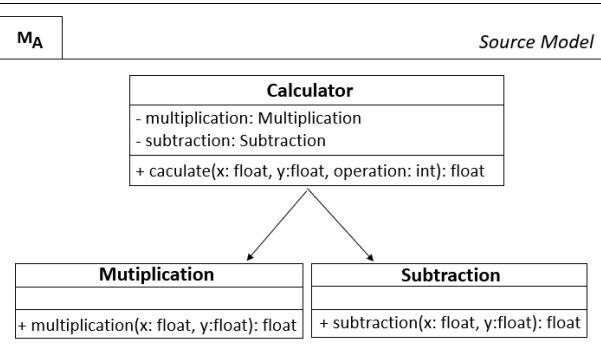
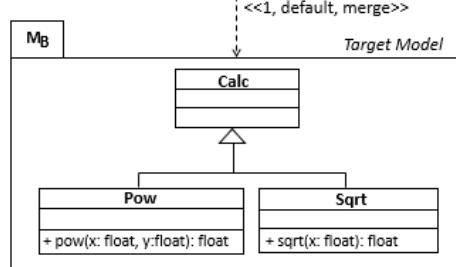
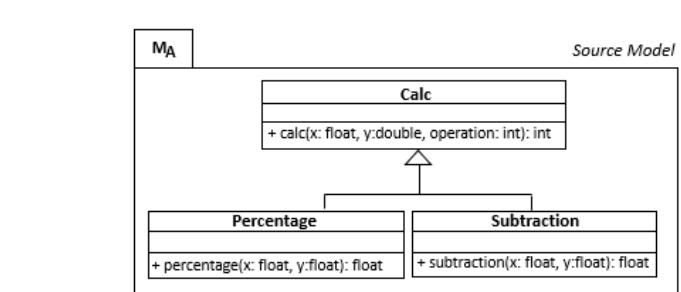
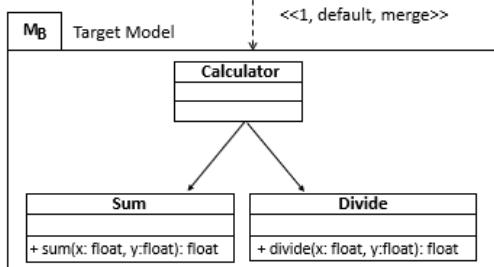
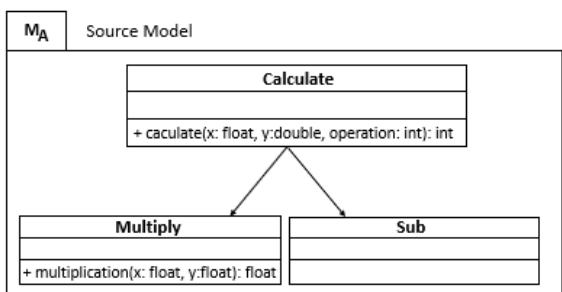
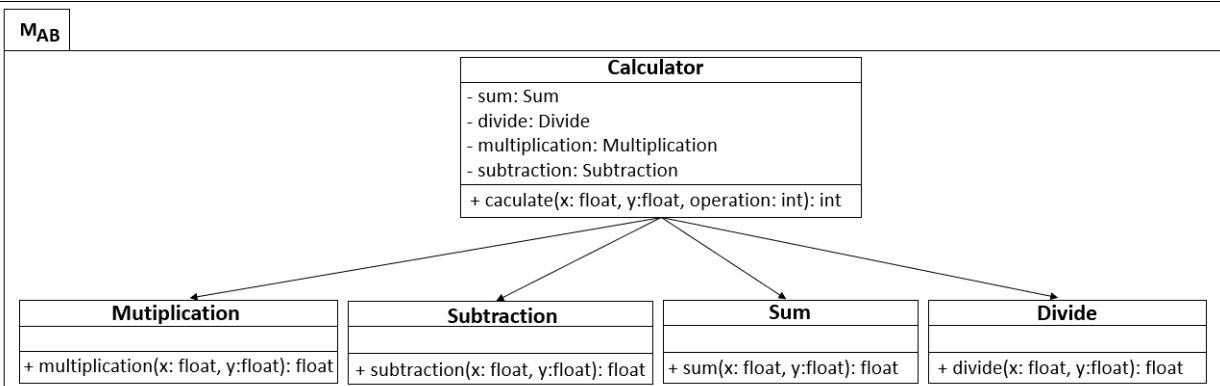
() E Nenhuma das opções

Questão 6: Desenvolvedores estão elaborando uma calculadora dedicada a um sistema de uma loja de conveniência. As seguintes alterações devem ser feitas para produzir o modelo desejado (M_{AB}) sistema: adicionar as classes *Sum* e *Divide*, adicionar os atributos *-Calculator.sum*, e *-Calculator.divide*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{AB} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início:

Horário Final:

Modelo desejado M_{AB}



() E Nenhuma das opções

[UML2Merge] - Questionário de Aceitação de Tecnologia

Percepção de facilidade de Uso (PEU)

	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente
Eu a achei a extensão UML2Merge fácil de usar	<input type="checkbox"/>				
Eu achei a extensão UML2Merge fácil de aprender	<input type="checkbox"/>				
Eu achei a extensão UML2Merge fácil de dominar.	<input type="checkbox"/>				

Percepção de utilidade (PU)

	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente
UML2Merge facilitaria a composição de modelos.	<input type="checkbox"/>				
O uso da UML2Merge ajudaria aumentar a produtividade.	<input type="checkbox"/>				
O uso da UML2Merge proporcionaria uma compreensão melhor entre os desenvolvedores na composição de modelos.	<input type="checkbox"/>				

Atitude (AT)

	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente
Utilizar a UML2Merge é uma boa ideia.	<input type="checkbox"/>				
Eu estou confiante em relação ao UML2Merge.	<input type="checkbox"/>				

Intenção de Comportamento (BI)

	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente
Eu pretendo utilizar a UML2Merge para compor modelos.	<input type="checkbox"/>				

Respostas

Questão	Resposta
Questão 1	A
Questão 2	D
Questão 3	B
Questão 4	E
Questão 5	A
Questão 6	C