



## Experiência Prática 3 – Documento Modelo

### 1. Identificação do Projeto

**Nome do Projeto:** MyMediaTracker - Sistema de Gestão de Coleção de Mídia Pessoal

### 2. Descrição do Minimundo

O MyMediaTracker é uma plataforma pessoal para catalogar e gerenciar coleções de mídia (jogos, livros, músicas). Seu propósito é fornecer ao usuário uma visão clara de seu acervo, acompanhar o progresso de consumo e gerar estatísticas sobre seus hábitos de entretenimento.

### 3. Entregáveis

Nesta seção, você deve incluir os seus entregáveis.

#### 3.1. Verificação: Primeira Forma Normal (1FN)

**Instruções:** O modelo lógico final da Experiência Prática 2 foi construído para estar em 3FN, o que implica que ele já atende plenamente à 1FN. A análise abaixo confirma o atendimento a todos os critérios.

**Entidade / Tabela:** USUARIO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		



2	A tabela não possui colunas que contêm listas, arrays ou conjuntos de valores.	X		
3	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
4	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
5	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
6	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
7	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		
8	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
9	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		
10	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivalorado.	X		

**Entidade / Tabela:** TIPO\_MIDIA



	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
<b>1</b>	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		
<b>2</b>	A tabela não possui colunas que contenham listas, <i>arrays</i> ou conjuntos de valores.	X		
<b>3</b>	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
<b>4</b>	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
<b>5</b>	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
<b>6</b>	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
<b>7</b>	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		
<b>8</b>	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
<b>9</b>	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		



<b>10</b>	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivalorado.	X		
-----------	--	---	--	--

**Entidade / Tabela:** AUTOR\_CRIADOR

	<b>Afirmiação</b>	<b>Atende</b>	<b>Atende Parcialmente</b>	<b>Não Atende</b>
<b>1</b>	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		
<b>2</b>	A tabela não possui colunas que contenham listas, <i>arrays</i> ou conjuntos de valores.	X		
<b>3</b>	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
<b>4</b>	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
<b>5</b>	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
<b>6</b>	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
<b>7</b>	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		



8	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
9	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		
10	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivvalorado.	X		

#### Entidade / Tabela: GENERO

	Afirmção	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		
2	A tabela não possui colunas que contenham listas, arrays ou conjuntos de valores.	X		
3	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
4	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
5	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		



<b>6</b>	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
<b>7</b>	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		
<b>8</b>	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
<b>9</b>	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		
<b>10</b>	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivalorado.	X		

#### Entidade / Tabela: ITEM\_MIDIA

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
<b>1</b>	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		
<b>2</b>	A tabela não possui colunas que contenham listas, arrays ou conjuntos de valores.	X		
<b>3</b>	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		



<b>4</b>	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
<b>5</b>	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
<b>6</b>	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
<b>7</b>	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		
<b>8</b>	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
<b>9</b>	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		
<b>10</b>	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivalorado.	X		

#### Entidade / Tabela: ACOMPANHAMENTO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
<b>1</b>	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		



<b>2</b>	A tabela não possui colunas que contêm listas, <i>arrays</i> ou conjuntos de valores.	X		
<b>3</b>	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
<b>4</b>	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
<b>5</b>	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
<b>6</b>	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
<b>7</b>	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		
<b>8</b>	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
<b>9</b>	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		
<b>10</b>	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivalorado.	X		

**Entidade / Tabela:** ITEM\_GERERO (Associativa)



	Afirmção	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		
2	A tabela não possui colunas que contenham listas, arrays ou conjuntos de valores.	X		
3	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
4	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
5	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
6	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
7	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		
8	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
9	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		



<b>10</b>	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivalorado.	X		
-----------	--	---	--	--

**Entidade / Tabela:** ITEM\_AUTOR (Associativa)

	<b>Afirmiação</b>	<b>Atende</b>	<b>Atende Parcialmente</b>	<b>Não Atende</b>
<b>1</b>	Cada célula (interseção de linha e coluna) da tabela contém apenas um único valor (valor atômico).	X		
<b>2</b>	A tabela não possui colunas que contenham listas, <i>arrays</i> ou conjuntos de valores.	X		
<b>3</b>	Não existem grupos de colunas repetidas para armazenar itens semelhantes (ex.: Telefone1, Telefone2, Telefone3).	X		
<b>4</b>	Cada linha na tabela é única e pode ser identificada por uma chave primária.	X		
<b>5</b>	Os valores em uma mesma coluna são todos do mesmo tipo de dado (ex.: todos são textos, ou todos são números inteiros).	X		
<b>6</b>	Não é necessário decompor os dados de nenhuma coluna para obter informações individuais (ex.: uma coluna "Endereço" que armazena rua, número e cidade juntos).	X		
<b>7</b>	A ordem das linhas não afeta a interpretação ou a unicidade dos dados.	X		



8	A ordem das colunas não altera o significado dos dados armazenados na tabela.	X		
9	A tabela possui uma chave primária claramente definida, seja ela simples (uma coluna) ou composta (múltiplas colunas).	X		
10	A estrutura da tabela evita a necessidade de consultas complexas para extrair um único pedaço de informação de um campo multivvalorado.	X		

### 3.2. Verificação: Segunda Forma Normal (2FN)

**Instruções:** O modelo lógico final da Experiência Prática 2 foi construído para estar em 3FN, o que implica que ele já atende plenamente à 2FN. A análise abaixo confirma o atendimento a todos os critérios.

**Entidade / Tabela:** USUARIO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
1	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
2	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.	X			



<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).				X
<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.				X
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a	X			



	dependências parciais da chave.				
--	---------------------------------	--	--	--	--

**Entidade / Tabela:** TIPO\_MIDIA

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
<b>1</b>	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
<b>2</b>	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.	X			
<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).				X
<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas	X			



	um dos componentes da chave primária.				
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.				X
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			

**Entidade / Tabela:** AUTOR\_CRIADOR

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
<b>1</b>	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
<b>2</b>	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.	X			
<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).				X



<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.				X
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			



## Entidade / Tabela: GENERO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
1	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
2	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.	X			
3	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).				X
4	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
5	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
6	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
7	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			



<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.				X
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			

**Entidade / Tabela:** ITEM\_MIDIA.

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
<b>1</b>	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
<b>2</b>	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.	X			
<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).				X
<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave	X			



	primária dependem da chave primária em sua totalidade.				
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.				X
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			

**Entidade / Tabela:** ACOMPANHAMENTO



	Afirmção	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
<b>1</b>	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
<b>2</b>	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.	X			
<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).				X
<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação	X			



	completa das colunas da chave primária.				
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.				X
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			

**Entidade / Tabela:** ITEM\_GERERO (Associativa)

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A
<b>1</b>	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
<b>2</b>	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.				X
<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).	X			
<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma	X			



	parte da chave primária composta.				
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			
<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.	X			
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			

**Entidade / Tabela:** ITEM\_AUTOR (Associativa)

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende	N/A



<b>1</b>	A tabela está em conformidade com a Primeira Forma Normal (1FN).	X			
<b>2</b>	Se a tabela possui uma chave primária simples (composta por uma única coluna), ela automaticamente atende à 2FN.				X
<b>3</b>	A tabela possui uma chave primária composta (formada por duas ou mais colunas).	X			
<b>4</b>	Todos os atributos (colunas) que não fazem parte da chave primária dependem da chave primária em sua totalidade.	X			
<b>5</b>	Não existem colunas na tabela que dependam de apenas uma parte da chave primária composta.	X			
<b>6</b>	Se uma coluna não-chave fosse movida para outra tabela junto com a parte da chave da qual ela depende, não haveria perda de informação.	X			
<b>7</b>	Não há redundância de dados causada por uma coluna que descreve um atributo de apenas um dos componentes da chave primária.	X			
<b>8</b>	Todas as colunas não-chave descrevem o objeto ou evento identificado pela combinação completa das colunas da chave primária.	X			



<b>9</b>	A remoção de qualquer coluna da chave primária composta quebraria a dependência funcional de pelo menos um atributo não-chave.	X			
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências parciais da chave.	X			

### 3.3. Verificação: Terceira Forma Normal (3FN)

**Instruções:** O modelo lógico final da Experiência Prática 2 foi construído para estar em 3FN. A análise abaixo confirma o atendimento a todos os critérios, demonstrando a ausência de dependências transitivas.

**Entidade / Tabela:** USUARIO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
<b>1</b>	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
<b>2</b>	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		



<b>3</b>	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
<b>4</b>	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		
<b>5</b>	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
<b>6</b>	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
<b>7</b>	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		
<b>8</b>	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
<b>9</b>	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		



Entidade / Tabela: TIPO\_MIDIA

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
2	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		
3	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
4	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		
5	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
6	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
7	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		



8	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
9	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
10	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		

**Entidade / Tabela:** AUTOR\_CRIADOR

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
2	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		
3	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
4	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		



5	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
6	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
7	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		
8	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
9	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
10	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		

### Entidade / Tabela: GENERO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende



<b>1</b>	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
<b>2</b>	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		
<b>3</b>	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
<b>4</b>	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		
<b>5</b>	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
<b>6</b>	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
<b>7</b>	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		
<b>8</b>	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
<b>9</b>	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário	X		



	primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.			
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		

### Entidade / Tabela: ITEM\_MIDIA

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
<b>1</b>	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
<b>2</b>	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		
<b>3</b>	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
<b>4</b>	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		
<b>5</b>	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		



<b>6</b>	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
<b>7</b>	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		
<b>8</b>	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
<b>9</b>	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		

#### Entidade / Tabela: ACOMPANHAMENTO

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
<b>1</b>	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
<b>2</b>	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		



<b>3</b>	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
<b>4</b>	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		
<b>5</b>	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
<b>6</b>	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
<b>7</b>	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		
<b>8</b>	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
<b>9</b>	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
<b>10</b>	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		



**Entidade / Tabela:** ITEM\_GENERO (Associativa)

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
2	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		
3	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
4	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		
5	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
6	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
7	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		



8	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
9	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
10	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		

**Entidade / Tabela:** ITEM\_AUTOR (Associativa)

	Afirmiação	Atende	Atende Parcialmente	Não Atende
1	A tabela já atende plenamente à Segunda Forma Normal (2FN).	X		
2	Nenhum atributo (coluna) que não faz parte da chave primária depende de outro atributo que também não faz parte da chave primária.	X		
3	Não existem dependências transitivas na tabela (um atributo não-chave A depende de um atributo não-chave B, que por sua vez depende da chave primária).	X		
4	Todas as colunas da tabela dependem exclusivamente da chave primária, e de nada mais.	X		



5	Não há colunas na tabela que sejam atributos de outras colunas não-chave (ex.: em uma tabela de Pedidos, ter colunas como NomeCliente e EnderecoCliente, que são atributos do Cliente e não do Pedido).	X		
6	Se o valor de um atributo não-chave for alterado, isso não exigirá a alteração de nenhum outro atributo não-chave na mesma tabela.	X		
7	Cada coluna não-chave fornece uma informação sobre a "chave, a chave inteira e nada mais que a chave".	X		
8	A estrutura evita redundância de dados onde a mesma informação (que não faz parte da chave) é repetida em múltiplas linhas porque depende de outro atributo não-chave.	X		
9	Para inserir um novo dado em uma coluna não-chave, não é necessário primeiro ter o valor de outra coluna não-chave da qual ela depende.	X		
10	A estrutura evita anomalias de atualização, inserção e exclusão relacionadas a dependências entre atributos não-chave.	X		

### 3.4. Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) - Revisado

Este documento detalha a estrutura do Projeto Lógico do banco de dados “MyMediaTracker”, resultante da conversão do Modelo Entidade-Relacionamento (DER) ajustado e normalizado para a Terceira Forma Normal (3FN).

