

---

# Modelo Lógico Banco de Dados API

## MidAll 5 º Semestre

Logical database model documentation

---

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Entities</b>	<b>4</b>
1.1. Entity FILES	4
1.2. Entity NETWORK DATA	4
1.3. Entity CONFIGURATION	5
1.4. Entity CLOUD	6
<b>3. Associations</b>	<b>7</b>
<b>4. Entity relationships</b>	<b>8</b>
<b>5. Association relationships</b>	<b>9</b>
<b>6. Areas</b>	<b>10</b>
<b>7. Notes</b>	<b>11</b>

---

# 1. Model details

**Model name:**

Modelo Lógico Banco de Dados API MidAll 5 ° Semestre

**Version:**

1.0

**Description:**

---

## 2. Entities

### 2.1. Entity FILES

#### Description:

Informações de Arquivos

#### 2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
File_Id	Integer	yes	yes	Identificador de informações de arquivo
Size_Files	Integer	yes	no	Tamanho do Arquivo transferido
Format	NVarchar(30)	no	no	Formato do arquivo
Name	NVarchar(254)	yes	no	Nome do arquivo transferido
Date_Upload	Date	yes	no	Data de Upload

### 2.2. Entity NETWORK DATA

#### Description:

Informações Coletadas sobre dados de transferências

#### 2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Network_Id	Integer	yes	yes	Identificador de informação de dados inserido
Speed_Upload	Integer	yes	no	Velocidade Média de Upload de Arquivo
Data_Used	Integer	yes	no	Quantidade de dados utilizados no Upload

Size_Files_Transf	Integer	yes	no	Tamanho do arquivo transferido
Time_Transfer	Time	no	no	Tempo de transferência
Date_Transfer	Date	no	no	Data da transferência

## 2.3. Entity CONFIGURATION

### Description:

Informações de Prompt de configuração

#### 2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Config_Id	Integer	yes	yes	Linha de identificação (Auto Incremento)
Limit_Size_Transfer	Integer	no	no	Limite de Transferência de Dados
Limit_Size_Files_Send	Integer	no	no	Tamanho Máximo de Arquivo para Envio
Time_Start_Verify	Time	yes	no	Horário de início de verificação
Time_End_Verify_Files	Time	no	no	Horário de fim de verificação
Interval_Verify_Files	Time	yes	no	Tempo de intervalo entre verificações
Date_Update	Date	yes	no	Data de atualização das informações
Path_File_Origin	NVarchar(254)	no	no	Caminho do arquivo de origem
Path_File_Destination	NVarchar(254)	no	no	

---

## 2.4. Entity CLOUD

### Description:

Informações coletadas da nuvem

#### 2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Cloud_Id	Integer	yes	yes	Identificação da configuração da nuvem
Url_Cloud_Destiny	NVarchar(254)	yes	no	Caminho da nuvem (URL) de destino dos arquivo
Url_Cloud_Origin	NVarchar(254)	yes	no	Caminho da nuvem (URL) de origem dos arquivo
Secret_Key_Origin	NVarchar(254)	yes	yes	Chave de acesso a Nuvem de Origem
Secret_Key_Destiny	NVarchar(254)	yes	yes	Chave de acesso a Nuvem de Destino

---

## 3. Associations

---

## 4. Entity relationships

### 4.1. Entity relationship CONFIGURATION\_CLOUD

CLOUD	*..1	CONFIGURATION
Cloud_Id	<->	Config_Id

### 4.2. Entity relationship NETWORK DATA\_CLOUD

CLOUD	1..*	NETWORK DATA
Cloud_Id	<->	Network_Id

### 4.3. Entity relationship FILES\_CLOUD

CLOUD	1..*	FILES
	<->	



---

## 5. Association relationships

---

## 6. Areas

---

## 7. Notes