\*Projeto\*: Suite

\*Objetivo\*:

Produzir uma lista vertical de gadgets (documento, imagem, vídeo etc.)

arranjados em uma lista horizontal e salvar o resultado em um banco de dados.

A ideia surgiu do site da Microsoft (figura abaixo)

Criar aplicativos (WPF) para gerenciar gadgets e fazer o layout dos mesmos

salvando o resultado em um banco de dados (SQL Server)

O projeto pode ser dividido como: (figura abaixo)

| launcher | gadget | layout |

|----------|---------------------------|---------------------------------------------|

| main app | documento | bag |

| | imagem | horizontal: shelf, drawer |

| | vídeo etc. | vertical: chest |

\*Layout\*:

Os gadgets são formatados para uma matriz (dashboard) de 4cx3r dando um total de

12 possíveis layouts (tamanhos). Para identificar uma cell neste dashboard

usa-se “style” e “size”.

| style | size |

| (row) | (column) |

|----------------------------------------------|--------------|

| mini (row x 1) | 1 |

| small (row x 2) | 2 |

| large (row x 3) | 3 |

| | 4 |

Por exemplo:

| style: small, size: 2 | C1 | C2 | C3 | C4 |

|-----------------------|----|----|----|----|

| R1 | | | | |

| R2 | | | | |

| R3 | | | | |

\*Settings\*:

\- tamanho (pixel) da coluna

\- connection string SQL Server

\*Ferramentas\* (tools):

| IDE | language | tools | UI |

|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

| Visual Studio 2019 | C\# 7.3 | Caliburn.Micro 3.2 (MVVM pattern) | MaterialDesignThemes 2.5 |

| | .Net 4.7.2 | XDMessaging.Lite 5 | gong-wpf-dragdrop 1.1 |

| | | Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer 2.2 | |

| | | rrLibrary | |