



**LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA**  
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**SEDUC**



**SECRETARIA  
DA EDUCAÇÃO**  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

# Infraestrutura de Redes de Computadores

## Projeto de Cabeamento Estruturado

# Fases do Projeto de Cabeamento Estruturado

Fase I Coleta de Dados

Fase II Cálculo e Planta baixo do Projeto

Fase III Memorial Descritivo (Simples)

Fase IV Planilha de Materiais

Fase V Conclusão do Projeto



## Fase II - Planta Baixa do Projeto

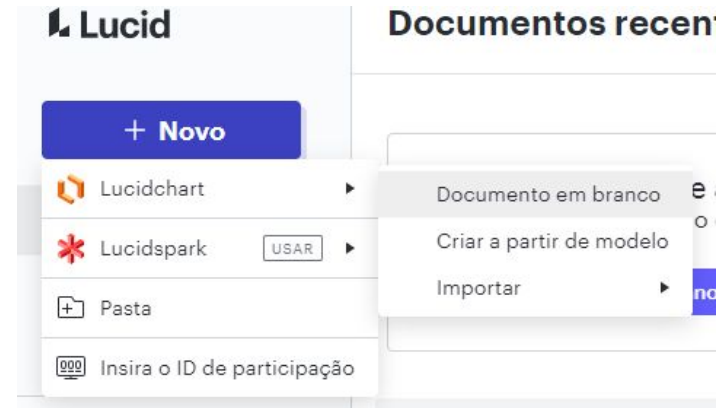
Essa etapa irá consistir na elaboração da planta baixa do local onde você irá realizar seu cabeamento estruturado de maneira a fazer o gerenciamento das tomadas, do comprimento dos cabos bem como a organização da rede.

Você poderá criar a planta de diversas maneiras, desenhando manualmente, ou utilizando um software para realizar essa atividade, para ajudar você poderá usar o seguinte site abaixo para criação simples da planta:

[https://lucid.app/documents#/documents?folder\\_id=recent](https://lucid.app/documents#/documents?folder_id=recent)

Para criar uma planta basta fazer o cadastro com o seu próprio email para facilitar depois clicar em novo e documento em branco:

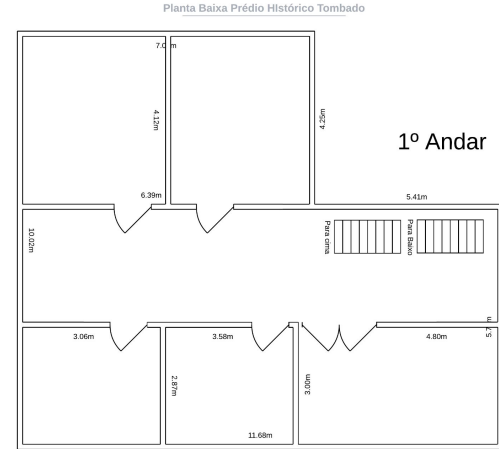
**Não é obrigatório usar a plataforma, fique a vontade para fazer seu escope da sua residência como desejar.**



## Fase II - Planta Baixa do Projeto

O que deve conter na sua residência:

- O comprimento de cada parede: Para isso use uma fita métrica ou o próprio google maps pode ajudar nisso.
- A posição das portas para indicar a entrada de cada cômodo.
- As entradas, janelas e se existir até mesmo as escadas da residência.
- Não é necessário a posição de móveis.
- Observe o modelo ao lado
- Os cômodos deverão ser nomeados a fim de garantir o melhor gerenciamento, quarto 1, sala principal por exemplo.



## Fase II - Cálculo

- A partir da criação da planta você irá se posicionar conforme a criação das necessidades na última sala de aula, a posição que está o seu PC, seus AP's, sua impressora e demais hosts distribuindo corretamente entre os cômodos conforme você achar mais interessante.

A data de entrega desta atividade será dia 11/05/2023 como sem falta, pois a partir dessa base podemos continuar com as demais etapas de Memorial descritivo e Planilha de materiais.

