



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

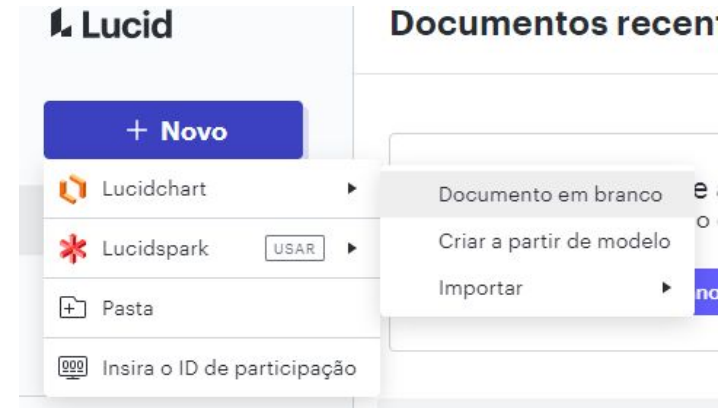
Essa etapa irá consistir na elaboração da planta baixa do local onde você irá realizar seu cabeamento estruturado de maneira a fazer o gerenciamento das tomadas, do comprimento dos cabos bem como a organização da rede.

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

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

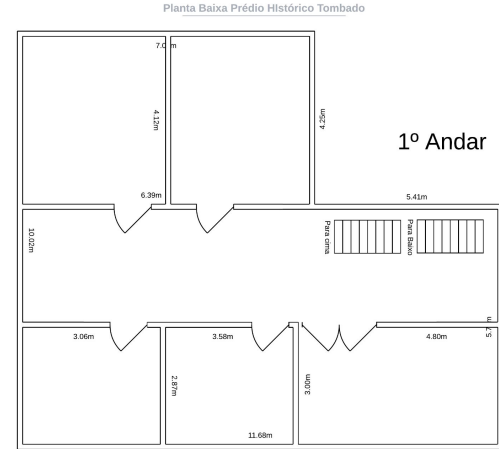
Não é obrigatório usar a plataforma, fique a vontade para fazer seu esboço da sua residência como desejar.



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 IV - Planilha de Materiais

Nessa etapa iremos trabalhar a necessidade de materiais como por exemplo:

Switich, AP's, roteadores, Tomadas, conectores e cabos.

Faça um orçamento breve usando a internet para verificar os valores mais em conta desses equipamentos e monte uma planilha com os valores a fim de identificar o custo médio da obra.

Lembre-se quando usamos hosts que precisam de acesso a rede cabeada precisamos de uma tomada de telecomunicações no local, e para a tomada precisamos de conector e cabos, tudo isso precisa ser levada em consideração dentro desse pequeno projeto.



Fase IV - Planilha de Materiais - Exemplo

EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS				
<i>EQUIPAMENTO</i>	<i>MARCA</i>	<i>MODELO</i>	<i>QUANTIDADE</i>	<i>VALOR</i>
			<i>E</i>	
<i>Computadores</i>	Certo <u>Pc</u>	Fit 091	12	R\$ 16.968,00
<i>Impressora</i>	HP	<u>OfficeJet Pro</u> 6970	01	R\$ 821,00
<i>Switch</i>	TP - Link	TL-sg2424	01	R\$ 700,00
<i>Gerenciável</i>				
<i>Roteador</i>	Cisco	RV130W	01	R\$ 800,00
<i>Nobreak</i>	HDS	Max HDS	04	R\$ 2.380,00

Fase IV - Conclusão do Projeto

Na conclusão você irá apresentar de maneira breve os serviços presentes na sua infraestrutura, como ela está organizada, onde estão as tomadas de telecomunicações, onde está localizado o Switch, o roteador e os AP's.

Apresente a planta da sua casa mostrando esses pontos individualmente.

Essa atividade será entregue ao professor no dia 12/05/2023.

