

SARZEDO-MG

Curso de Arquitetura e Urbanismo UNA Barreiro

Trabalho de Graduação- 2023

Aluna: Gabrielle Santos Camillozzi de Castro

Orientador: Miguel





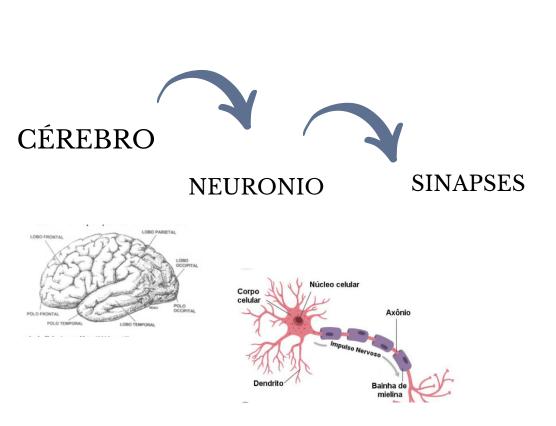
Proposta

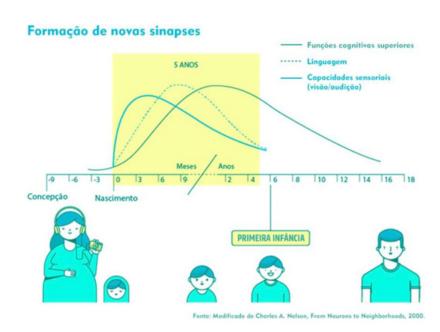
A proposta do projeto é a escola como ambiente preparado para a potencialização do desenvolvimento dos sentidos na infância.



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Fundamentação Teórica





CONCEITO

Fundamentação Teórica

Contribuições para a educação infantil

- -Prioriza o uso de materiais sensoriais
- -Atividades de vida prática
- -Trabalho de psicomotricidade
- ,- Atividades em classes agrupadas



Em 1906, Maria Montessori criou a Casa dei Bambini, em Roma. Em português, a "Casa das Crianças" recebia os filhos dos trabalhadores de um bairro romano de baixa-renda chamado San Lorenzo.



AUTONOMIA INFANTIL

PRINCIPIOS MONTESSORIANOS Autoeducação;

Educação Cósmica; Educação como Ciência;

Ambiente Preparado; Adulto Preparado; Criança Equilibrada.

CONCEITO

Justificativa

Percentual de atendimento em pré-escola da população de 4 a 5 anos (2020)

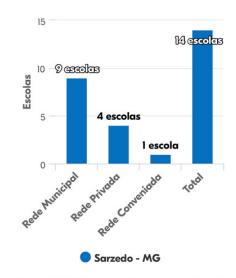




Sarzedo - MG 80,62%

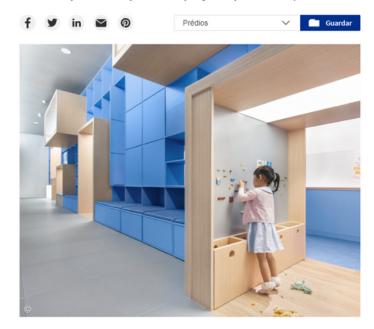
Ruim - Abaixo da Média Nacional 92,9%

Estabelecimentos de Educação Infantil por Dependência Administrativa (2020)



Fonte: INEP | Organizado por Datapedia.info Nota Técnica: Censo Escolar

Neuroarquitetura aplicada a projetos para crianças



05 DE OUTUBRO DE 2021

Os reais impactos da pandemia na Educação Infantil

Alunos da educação infantil já sofrem os impactos da pandemia. Veja o que diz uma pesquisa feita pela UFRJ.





'AJUDE-ME A FAZER SOZINHO' maria montessori

Interação- Liberdade- Autonomia

CONCEITO

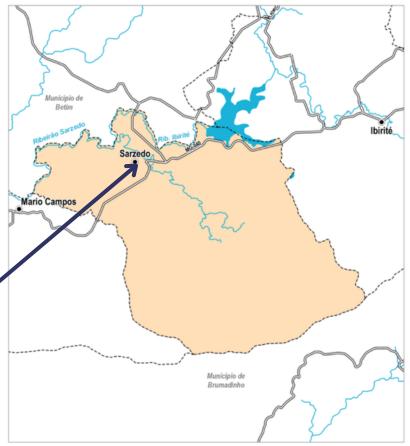
INSERÇÃO URBANA

inserção Urbana



Mapa do contexto estadual, destacando a cidade de Sarzedo





MUNICÍPIO DE SARZEDO

Divisão Político-administrativa



LEGENDA

Sede de município
 Rodovia

---- Curso d'água
---- Limite de município
Município de Sarzedo



Elaboração: Equipe Revisão PDMs RMBH Fonte: IBGE, PDDI

Mapa em contexto regional, destacando Sarzedo, as principais cidades ao redor e a principal Rodovia de acesso a Belo Horizonte, MG-040.

INSERSÇÃO URBANA

Fatores



Predominancia de uso residencial



Mobilidade Urbana



Proximo a comercios e setor de serviço



Segurança

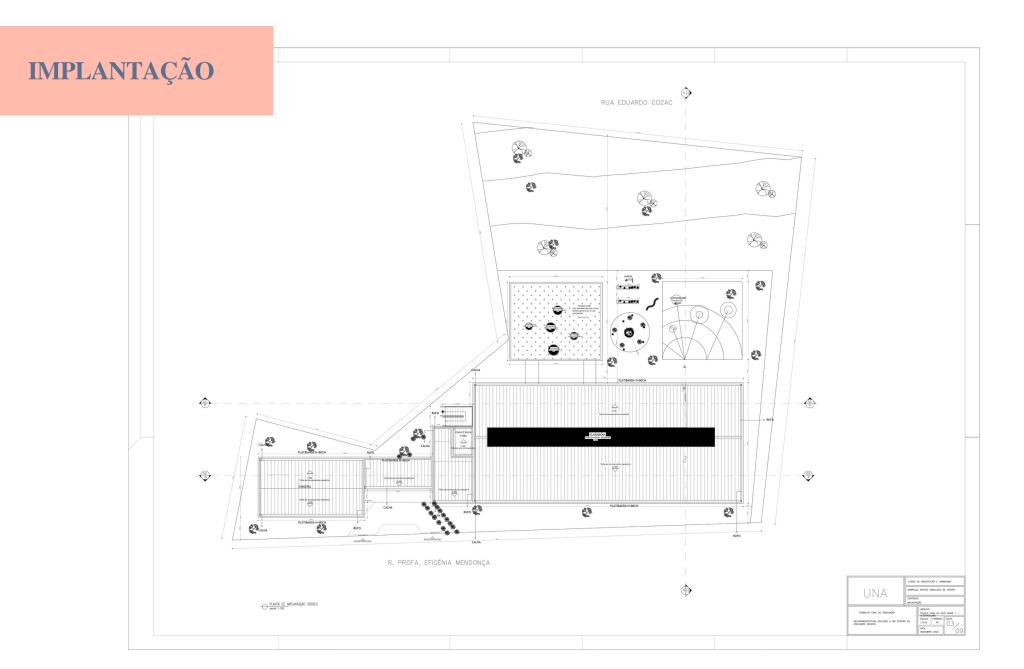
Localizado na Via Arterial



INSERÇÃO URBANA inserção Urbana Alia Manoel Pirheiro **LEGENDA** Ria Hermes Pereira Pinto L Rua dos Ferroviários MG-040 Ponto de ônibus Cursos d'agua Linha férrea

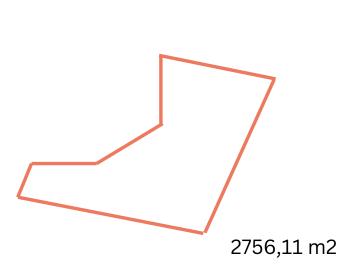
Lote





INSERÇÃO URBANA

Informações Básicas





Coeficiente de Aproveitamento Básico: 1

Taxa de permeabilidade: 20%

Afastamento lateral: Min 1,5
Afastamento frontal: Min 3

Classificação Viária Arterial



CONDICIONANTES AMBIENTAIS









Ruído



Sentido dos ventos



Orientação Solar



TERRENO

LAT: -20.0332 LON: -44.1456

DIREÇÃO FORÇA

112° (ESE) 7 km/h

PROGRAMA DE NECESSIDADES

PROGRAMA DE NECESSIDADES

	1º PAVIMENTO			
	SETOR	AMBIENTE	QUANT. PESSOAS	CAPACIDADE
	ADMINISTRATIVO	RECEPÇÃO	4	46,6 m²
	ADMINISTRATIVO	SECRETARIA	6	10,7 m ²
	ADMINISTRATIVO	SALA DOS PROFESSORES	8	15,14 m ²
	ADMINISTRATIVO	SALA DIRETOR	3	8,6 m²
	ADMINISTRATIVO	ENFERMARIA	2	8,9 m²
	ADMINISTRATIVO	SALA AMAMENTAÇÃO	2	5,3 m²
	ADMINISTRATIVO	PLATAFORMA PCD	1	3 M ²
	ADMINISTRATIVO	BANHEIROS	4	14,3 m²
	PEDAGÓGICO	BERÇÁRIO	10	38 m²
	PEDAGÓGICO	LACTÁRIO	2	8m²
	PEDAGÓGICO	FRALDÁRIO	6	8,7 m ²
	PEDAGÓGICO	SALAS MONTESSORIANAS	50	176 m²
	PEDAGÓGICO	BIBLIOTECA	15	79,05 m ²
	PEDAGÓGICO	BANHEIROS	16	68 m²
	LAZER	HORTA	14	38 m²
	LAZER	REFEITÓRIO	80	112,25m ²
	LAZER	PLAYGROUND	10	146,06 m ²
	LAZER	PATIO CENTRAL	5	6,8 m²
2º PAVIMENTO				
	SETOR	AMBIENTE	QUANT. PESSOAS	CAPACIDADE
	ADMINISTRATIVO	SALA DE REUNIÃO	8	15,14 m ²
	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO	2	10,7 m ²
	ADMINISTRATIVO	BANHEIROS	4	12,3 m²
	ADMINISTRATIVO	PLATAFORMA PCD	1	3 m²
	SERVIÇOS	COPA	9	18 m²
	SERVIÇOS	VESTIÁRIO	1	8 m²
	PEDAGÓGICO	SALAS MONTESSORIANAS	40	146 m²
	PEDAGÓGICO	SAUNA ARTES	8	27,3m²
	PEDAGÓGICO	LABORATÓRIO	12	25 m²
	PEDAGÓGICO	BANHEIROS	13	51,7 m ²
				_
			ADMINISTRATIVO	153.68 m ²

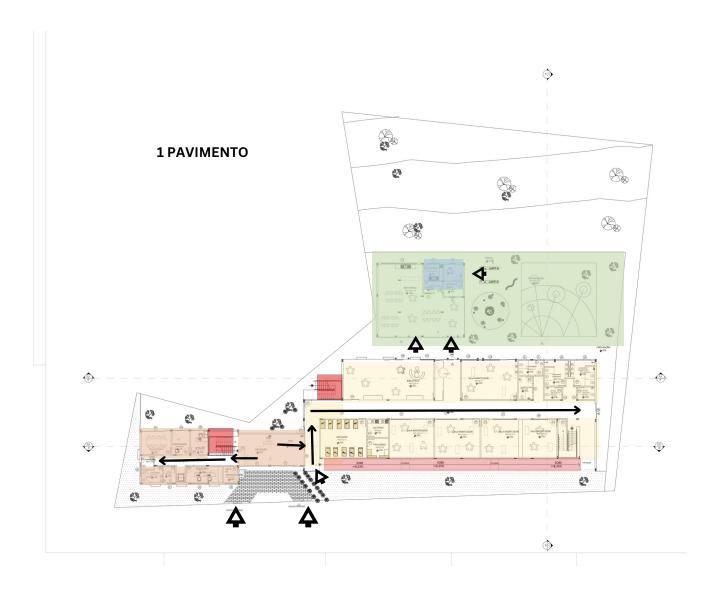
	ADMINISTRATIVO	153,68 m ²
ÁREA TOTAL	SERVIÇOS	26 m²
1110,54 m ²	PEDAGÓGICO	627,75 m ²
1711/1111	LAZER	303,11 m ²

PROJETO





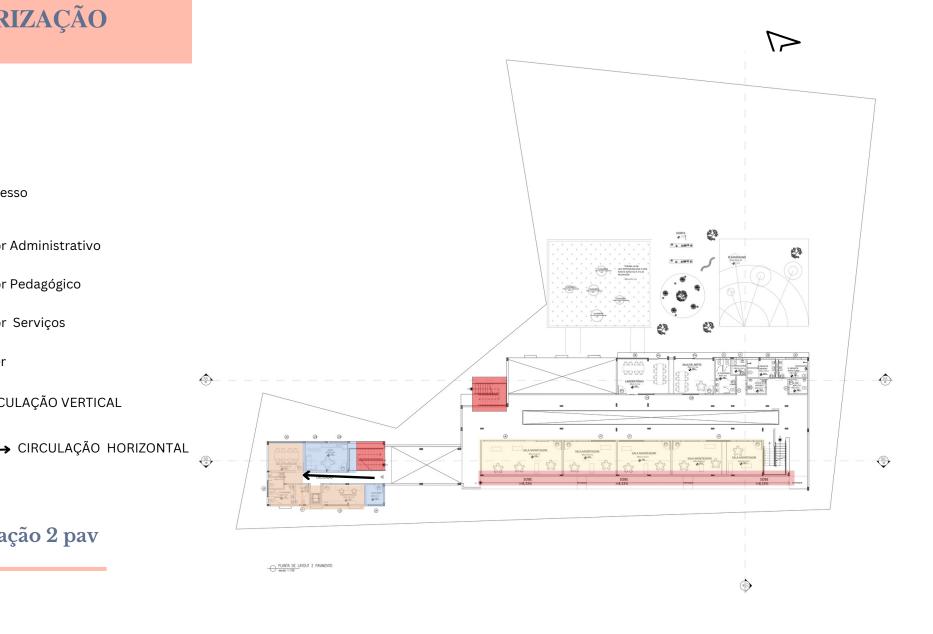
Setorização Térreo



SETORIZAÇÃO



Setorização 2 pav



METODOLOGIA MONTESSORI





ESCALA INFANTIL Proporcional ao tamanho da criança

Proporcional ao tamanho da criança permitindo autonomia

FLEXIBILIDADE Permitindo mobilidade para mudar a sala conforme necessidade

SIMPLES
Eliminando tudo que possa
confundir a criança



METODOLOGIA MONTESSORI



STATE OF STA

NEUROARQUITETURA





SOLUÇÕES DE PERCEPÇÃO DO AMBIENTE - NEUROARQUITETURA

Foram utilizados variados recursos na escola para que a neuroarquitetura e o desenvolvimento dos sentidos aconteça de modo natural.

O playground sensorial, localizado no centro do terreno, foi criado com esta finalidade de explorar os sentidos humanos através de simples soluções, utilizando recursos visuais, táteis, auditivos, olfativos e paladar.

Para a **audição** a escola como um todo prioriza o contato com a natureza, o que atrai muitos passáros e animais, além de brinquedos no playground sensorial. Para estimular a **visão**, foram utilizados elementos de permeabilidade visual pelo edifício, além de jogos de luz e sombra e cores variadas. Ao longo da circulação pode-se obter iluminação direta proveniente do pátio e exterior e da clarabóia central, e visualizar o interior das salas de aula e identificar diversas informações através das cores.

O sentido **tátil** será explorado em diversas formas e materiais. As diferentes texturas em sala de aula, com uso de formas circulares espalhadas pela escola, horta, a madeira da fachada, água no playground entre outros.

Os sentidos referentes ao olfato e paladar estão presentes na sugestão de paisagismo, com plantas que exalem cheiros e tenham frutos comestíveis.

MATERIALIDADE







BRISES MADEIRA CUMARU



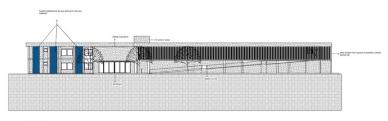




PORTAS DE VIDRO



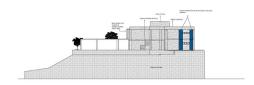
FACHADA



O RONGA FRONTAL



O WEST LATERS DIVERS

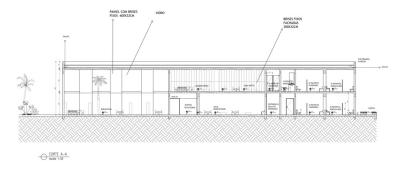


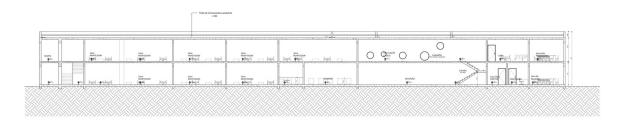
O NUMBER OF

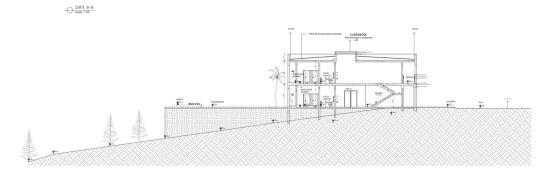


O SOUGH POOR

CORTES







CORTE C-C

OBRIGADA

https://repositorio.animaeducacao.com.br/bitstream/ANIMA/14116/1/Silva%2c%20Omara%20Ther%c3%a9zio%20da_PROPOSTA%20DE%20PROJETO%20PARA%20ESCOLA%20DE%20ENSINO%20INFANTIL%20SOB%20O%20ENFOQUE%20DA%20NEUROARQUITETURA.pdf

https://www.google.com.br/books/edition/Neuroarquitetura/rWRCEAAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&printsec=frontcover

https://www.academia.edu/43437576/MARIA MONTESSORI MENTE ABSORVENTE

BARROS, Miguel Daladier. Educação infantil: o que diz a legislação . Disponível em http://www.lfg.com.br. 12 de novembro de 2008.

https://www.cidade-brasil.com.br/municipio-sarzedo.html#:~:text=Munic%C3%ADpio%20de%20Sarzedo,-%2B%E2%88%92&text=Os%20habitantes%20se%20chamam%20sarzedenses,km%C2%B2%20no%20territ%C3%B3rio%20do%20munic%C3%ADpio.

https://sinduscon-mg.org.br/wp-content/uploads/2023/05/tabela_cub_maio_2023.pdf

https://sinduscon-mg.org.br/wp-content/uploads/2016/11/aac487118adb8016d7e9a0692360d6cb-1.pdf

https://sinduscon-mg.org.br/wp-content/uploads/2023/05/composicao_cub_maio_2023.pdf

https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/mg/sarzedo.html

https://www.archdaily.com.br/br/930897/escola-nia-sulkin-askenazi