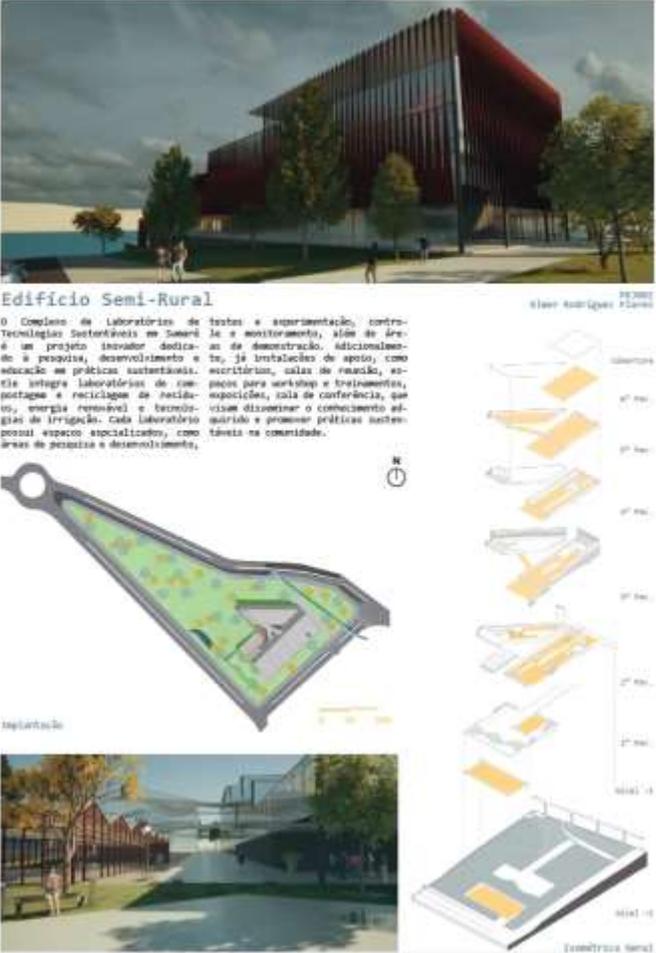
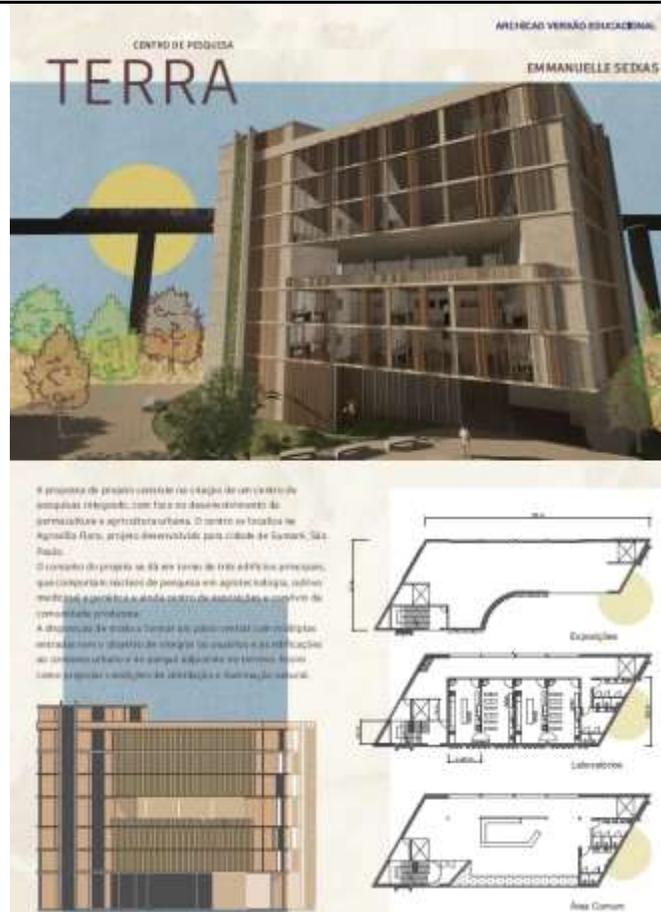


Estudante	Ilustração	Comentários	Nota final
<p data-bbox="163 802 342 826">Elmer Rodrigues</p>	 <p data-bbox="443 639 656 655">Edifício Semi-Rural</p> <p data-bbox="443 663 853 799">O Complexo de Laboratórios de Tecnologias Sustentáveis em Somar é um projeto inovador dedicado à pesquisa, desenvolvimento e educação em práticas sustentáveis. Este integra laboratórios de compostagem e reciclagem de resíduos, energia renovável e tecnologias de irrigação. Cada laboratório possui espaço especializado, como áreas de pesquisa e desenvolvimento, testes e experimentação, controle e monitoramento, além de áreas de demonstração. Adicionalmente, há instalações de apoio, como escritórios, salas de reunião, espaços para workshops e treinamentos, exposições, sala de conferência, que visam disseminar o conhecimento adquirido e promover práticas sustentáveis na comunidade.</p>	<p data-bbox="1167 427 1361 448">Dimensão Simbólica</p> <p data-bbox="1167 459 1966 544">O projeto é inovador e dedicado à pesquisa, desenvolvimento e educação em práticas sustentáveis, o que representa um compromisso importante com a sustentabilidade e a preservação ambiental.</p> <p data-bbox="1167 555 1912 639">A integração de laboratórios focados em compostagem, reciclagem de resíduos, energia renovável e tecnologias de irrigação fortalece a mensagem de sustentabilidade.</p> <p data-bbox="1167 651 1899 708">A preservação da área verde circundante reflete uma preocupação com o meio ambiente e a biodiversidade local.</p> <p data-bbox="1167 719 1966 777">O complexo possui uma organização funcional clara, com laboratórios especializados e espaços de apoio, como escritórios, salas de reunião e espaços para workshops.</p> <p data-bbox="1167 788 1361 809">Dimensão Funcional</p> <p data-bbox="1167 820 1890 909">A estrutura dos laboratórios, com áreas de pesquisa, desenvolvimento, testes, experimentação, controle e monitoramento, é bem projetada para atender às necessidades de inovação e experimentação científica.</p> <p data-bbox="1167 920 1928 1010">A inclusão de espaços para disseminação de conhecimento, como salas de conferência e de exposição, é um ponto forte para a funcionalidade educacional e comunitária do complexo.</p> <p data-bbox="1167 1021 1382 1042">Dimensão Tecnológica</p> <p data-bbox="1167 1053 1928 1142">O projeto demonstra um alto nível de inovação tecnológica, com laboratórios dedicados a compostagem, reciclagem de resíduos, energia renovável (biomassa, biocombustíveis e células de combustível) e tecnologias de irrigação.</p> <p data-bbox="1167 1153 1906 1211">A infraestrutura é projetada para promover a eficiência de recursos e a inovação tecnológica, contribuindo para soluções ecológicas avançadas.</p> <p data-bbox="1167 1222 1921 1272">A preservação da área verde e das nascentes de água indica um uso consciente e sustentável da tecnologia, respeitando o meio ambiente local.</p>	<p data-bbox="2024 802 2063 826">93</p>

Emanuelle Seixas



Dimensão Simbólica

O projeto é focado na permacultura e agricultura urbana, promovendo a sustentabilidade e a integração com o ambiente natural.

A localização na Agrovilla Flora e a integração ao parque ecológico reforçam a conexão com a natureza e o compromisso com práticas sustentáveis.

A disposição dos edifícios formando um pátio central com múltiplas entradas simboliza a abertura e a integração com a comunidade, promovendo interação e convívio.

Dimensão Funcional

O centro de pesquisa é composto por laboratórios de agrotecnologia, cultivo medicinal, genética, além de espaços para exposições, feiras, e áreas comuns.

A estrutura dos edifícios permite ventilação e iluminação natural, contribuindo para um ambiente saudável e sustentável.

A inclusão de estufas para cultivos experimentais, pomar comunitário e edifício de logística e armazenamento de equipamentos mostra uma preocupação com a funcionalidade e eficiência operacional.

Dimensão Tecnológica

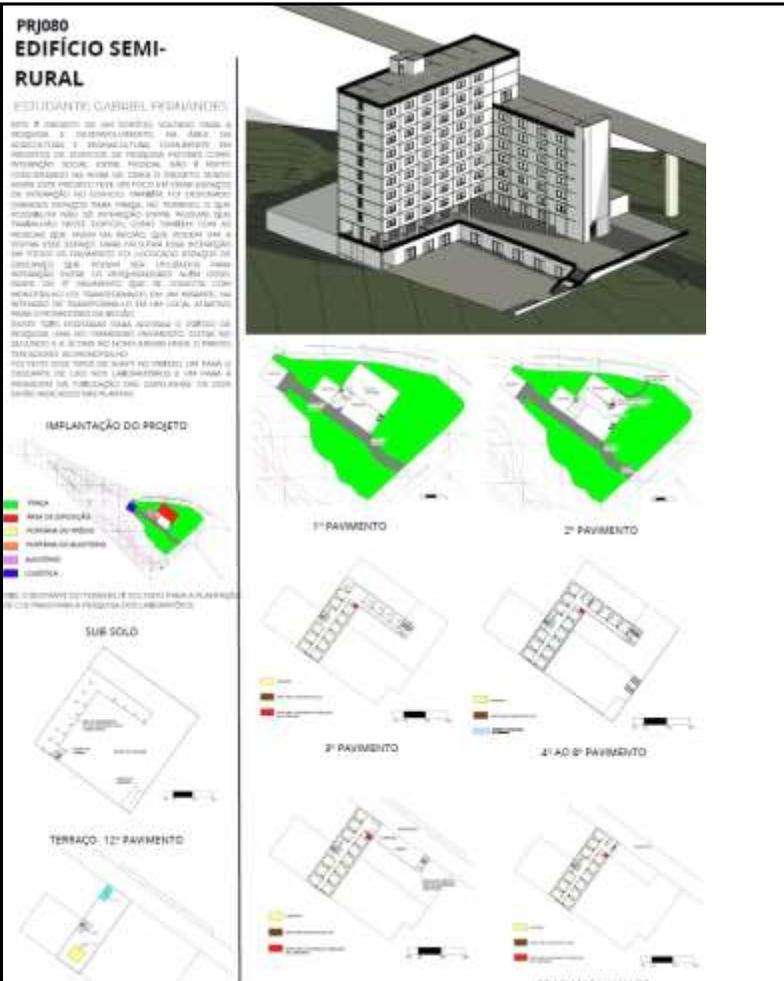
O projeto utiliza técnicas de permacultura e sustentabilidade, promovendo o equilíbrio com o ambiente natural.

A infraestrutura tecnológica inclui estufas experimentais e sistemas de logística avançados, mostrando um uso eficiente da tecnologia.

A integração ao parque ecológico e o uso de técnicas sustentáveis destacam o projeto como um exemplo de inovação tecnológica em harmonia com a natureza.

92

Gabriel Fernandes



O projeto foca na pesquisa e desenvolvimento na área da agricultura e permacultura, promovendo a sustentabilidade e práticas ecológicas.

A ênfase na criação de espaços de interação social, tanto para os pesquisadores quanto para a comunidade local, é um diferencial importante que reforça o simbolismo de integração e comunidade.

A inclusão de um mirante no 9º pavimento, conectado ao monotrilho, torna o edifício um ponto de atração para os moradores da região, promovendo uma relação simbólica com a paisagem urbana.

Dimensão Funcional

O projeto inclui três portarias de acesso (no 1º, 2º e 9º pavimentos), facilitando a acessibilidade e a circulação dos usuários.

Grandes espaços para praças e áreas de exposição promovem a interação e o convívio social.

A inclusão de espaços de descanso em todos os pavimentos e a organização funcional dos laboratórios com descarte de lixo e tubulação adequada demonstram uma boa funcionalidade.

Dimensão Tecnológica

A infraestrutura tecnológica é bem planejada, com sistemas de descarte de lixo nos laboratórios e passagem de tubulação das capelinhas, garantindo um ambiente de pesquisa eficiente.

A conexão com o monotrilho no 9º pavimento destaca uma integração tecnológica com o transporte urbano.

A área destinada à plantação de culturas para pesquisa demonstra uma aplicação prática e eficiente das tecnologias agrícolas e permaculturais.

Classificação Final

Mariana Andrade



Dimensão Simbólica:

O projeto é voltado para a permacultura e sustentabilidade, promovendo a inclusão social, transparência, difusão de conhecimento e adaptação ao ambiente.

A escolha de formas orgânicas e a criação de espaços para a convivência e eventos refletem uma abordagem de integração com a natureza e a comunidade.

A ênfase em princípios norteadores como inovação tecnológica e sustentabilidade reforça o simbolismo do projeto como um modelo de resiliência e educação ambiental.

Dimensão Funcional:

O projeto é dividido em cinco espaços principais: conhecimento e experiência, espaço expositivo, prática e demonstração, logística e tecnologia, e conservação e drenagem, garantindo uma clara organização funcional.

A estrutura metálica modular permite flexibilidade no uso dos espaços, adaptando-se às necessidades específicas de cada área.

A inclusão de áreas de convivência, auditório, biblioteca, laboratórios diversos, e espaços para práticas sustentáveis demonstra uma preocupação com a funcionalidade e eficiência operacional.

Dimensão Tecnológica:

A infraestrutura tecnológica inclui laboratórios especializados, sistemas de exaustão e filtragem de gases, e equipamentos para modelagem e simulação.

A utilização de jardins de chuva e reservatórios de água pluvial para irrigação eficiente e apoio ao parque alagável destaca a inovação tecnológica em práticas sustentáveis.

A estrutura metálica com repetição de módulos promove uma construção eficiente e flexível, permitindo adaptações futuras e manutenção facilitada.

94



Dimensão Simbólica

O projeto promove a permacultura e a agricultura urbana, funcionando como um polo de difusão e pesquisa, o que destaca um forte compromisso com a sustentabilidade e a educação ambiental.

A disposição dos edifícios A e B, conectados por um pátio central curvo, simboliza a integração e a interação social, proporcionando áreas de convivência e descanso. A inclusão de elementos como espelho d'água, parque infantil, e estufas reflete uma preocupação com a estética e a funcionalidade, promovendo uma ligação simbólica com a natureza.

Dimensão Funcional

O projeto possui uma organização clara, com edifícios projetados para pesquisa, laboratórios em todos os andares, áreas de convivência, auditório, restaurante e espaços de exposição. A estrutura modular 4x4m e os pilares circulares de concreto exposto facilitam a flexibilidade e a adaptação dos espaços.

A inclusão de trilhas e ciclovias que conectam os edifícios promove uma circulação eficiente e sustentável, enquanto os espaços reservados para resgate em caso de incêndio demonstram uma preocupação com a segurança.

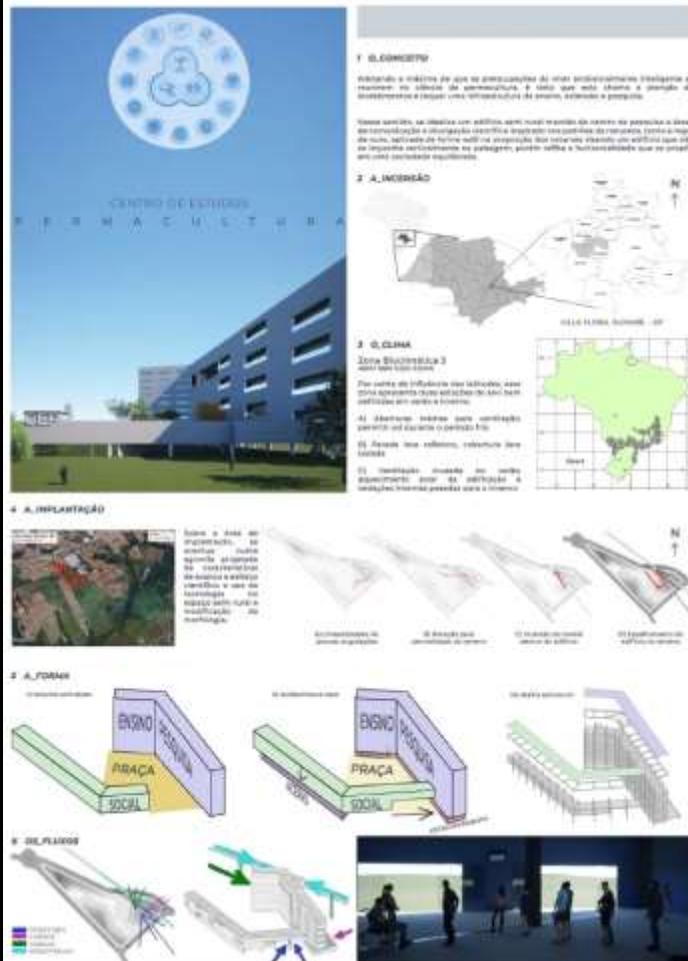
Dimensão Tecnológica:

O projeto utiliza tecnologias sustentáveis, como sistemas de capelas de exaustão e coletores de lixo nos laboratórios, e inclui áreas verdes que proporcionam interação com a natureza.

A infraestrutura tecnológica abrange sistemas de elevadores, escadas de emergência e espaços para permanência acessível, garantindo a segurança e a eficiência operacional do complexo.

A modularidade da estrutura e o uso de materiais sustentáveis como concreto exposto destacam a inovação e a eficiência tecnológica na construção.

Luis Marcondes



Dimensão Simbólica

O projeto tem como objetivo promover a permacultura e a sustentabilidade, sendo um exemplo de construção voltada para a educação ambiental e a interação com a natureza.

A utilização de elementos arquitetônicos que integram o edifício com o ambiente ao redor, como áreas verdes e espaços de convivência, reforça a conexão simbólica com a natureza e a sustentabilidade.

A modularidade e a escolha de materiais sustentáveis destacam o compromisso do projeto com práticas ecológicas e inovadoras.

Dimensão Funcional

O projeto inclui diversas funcionalidades, como laboratórios de pesquisa, áreas de convivência, e espaços de exposição, proporcionando uma organização eficiente e funcional.

A inclusão de sistemas de circulação bem definidos, com escadas de emergência e elevadores, garante a acessibilidade e a segurança dos usuários.

A disposição dos espaços promove a interação entre os usuários, facilitando o aprendizado colaborativo e a troca de conhecimentos.

Dimensão Tecnológica

A infraestrutura tecnológica é bem planejada, com sistemas de exaustão, coleta de lixo e irrigação eficiente, promovendo a sustentabilidade e a eficiência operacional.

A utilização de materiais sustentáveis e técnicas construtivas inovadoras, como a modularidade da estrutura, demonstra um alto nível de inovação tecnológica.

A integração de tecnologias para captação e utilização eficiente de recursos naturais, como água e energia, destaca o projeto como um modelo de construção sustentável.