

## Trabalho de Conclusão de Curso 2012/01

Etapa 01: Pesquisa | Orientador : João Farias Rovati | Acadêmica: Liana Vaz Salvadori





1. Tema		5. Levantamento da área de intervenção	
1.1. Justificativa da temática escolhida	03	5.1. Potenciais da área	19
1.2. Análise programa, sítio e tecido urbano	04,05	5.2. Características do terreno e região	20
1.3. Objetivos da proposta	06	5.3. Usos do solo	21
		5.4. Levantamento fotográfico	22, 23, 24
2. Desenvolvimento do Projeto		6. Condicionantes legais	
2.1. Padrões de desenvolvimento pretendido	07	6.1. Plano Diretor municipal	25
2.2. Metodologia de trabalho	07	6.2. Código municipal de Meio Ambiente	25
		6.3. Código de Obras Edificações	25
3. Definições gerais		6.4. Código de Posturas do município	25
3.1. Agentes de intervenção e seus objetivos	08	7. Fontes de Informação	26
3.2. Caracterização da população alvo	08	8. Portfólio acadêmico	27,28,29,30,31
3.3. Etapas de execução	09	9. Histórico Escolar	32
3.4. Aspectos econômicos	09		
4. Definição do programa			
4.1. Descrição das atividades	10,11,12,13		
4.2. Tabulação do programa	14,15,16,17		
4.3. Organograma funcional	18		



### Justificativa da temática escolhida:

Terapias Alternativas são conhecimentos e informações que visam a assistência à saúde dos pacientes, na prevenção, tratamento ou cura, através de uma perspectiva de saúde em que se considera os seres humanos de um modo integral, como detentores de mente/corpo/espírito, que existem e funcionam de modo interdependentes e não apenas como um conjunto de partes isoladas. Hoje existe um crescente interesse das pessoas por tratamentos alternativos, menos agressivos e com menos riscos de efeitos adversos ao nosso organismo.

O procedimento mecânico e químico não está mais satisfazendo as aspirações de muitas pessoas/pacientes, por isso nos últimos tempos presenciamos esse crescimento na busca pelas Terapias Alternativas ou Complementares, seja de pacientes ou até mesmo de médicos que desejam ampliar conhecimentos. Centros especializados em Terapias Alternativas Complementares estão surgindo cada vez mais, principalmente depois do reconhecimento de suas práticas pelo *Ministério da Saúde através da Portaria n° 971 de 2006*, aprovando a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no Sistema Único de Saúde.

O campo das Práticas Integrativas e Complementares contempla sistemas médicos complexos e recursos terapêuticos, os quais são também denominados pela *Organização Mundial da Saúde (OMS) de Medicina Complementar/Alternativa (MCA)*.

Importante salientar que a prática da Terapias Complementares Alternativas devem acontecer em conjunto com a medicina convencional, funcionando como um complemento aos diferentes tipos de tratamentos.

A OMS define práticas da medicina tradicional, abordagens, conhecimentos e crenças diferentes incorporação de medicamentos à base de plantas, animais e / ou minerais, terapias espirituais, técnicas manuais e exercícios aplicados isoladamente ou em combinação para manter o bem-estar, bem tratar, diagnosticar ou prevenir doenças.

O tratamento a base de plantas medicinais com a finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnósticos, passou a ser oficialmente reconhecida pela OMS em 1978. Recomendou-se, então, a difusão em nível mundial dos conhecimentos necessários para seu uso.

A partir da década de 80, diversos documentos foram elaborados enfatizando a introdução de plantas medicinais e fitoterápicos na atenção básica no sistema público.

Um levantamento realizado junto a estados e municípios em 2004, mostrou a estruturação de algumas dessas práticas contempladas na política em 26 Estados, num total de 19 capitais e 232 municípios.

Cuidar do nosso bem estar físico, emocional e mental é cuidar do que possuímos de mais precioso, o nosso corpo.

As Terapias Alternativas tem como objetivo principal fazer com que o paciente esqueça o estresse, a agitação diária e possa usufruir de ambientes de calma e quietude, através de serviços que proporcionam relaxamento, saúde e bem-estar.



### Análise das relações entre programa, sítio e tecido urbano:

O terreno escolhido pertence ao município de *Parobé* no Rio Grande do Sul, pertencendo a Zona Rural do mesmo. Está localizado a uma distância de 15km da Zona Urbana de Parobé, e a 10km de distância do município de Taquara.

O acesso ao terreno acontece pela *Rodovia Estadual RS-020*, rodovia que liga a RS-030 em Cachoeirinha à BR-285 em São José dos Ausentes.

O município de Parobé faz parte da microrregião 26, região Metropolitana de Porto Alegre, e está situado a nordeste do Estado, com as coordenadas geográficas Latitude Sul: 29°45'11" e Latitude Oeste: 50°42'11".

Com uma superfície de 104 km<sup>2</sup>, ocupa apenas 0,04% do território Gaúcho, que é de 282480 km<sup>2</sup>. Dessa superfície, 65 km<sup>2</sup> são de área urbana e 35 km<sup>2</sup> de área rural.

Parobé tem uma população estimada em 51.634 habitantes segundo o IBGE.

A cidade limita-se ao Norte com Igrejinha, ao Sul e a Leste com Taquara e a Oeste com Araricá e Nova Hartz.

O terreno escolhido para o projeto está localizado dentro da *zona rural* do município de Parobé, e esse foi um dos fatores mais significantes na escolha do local, pois a principal exigência do programa é que esse Centro de Terapias esteja implantado em um local afastado do ambiente urbano, local de calma e quietude, longe da poluição visual, sensitiva e sonora que caracterizam os grandes centros urbanos.

Outra exigência fundamental do programa é que o terreno esteja situado em local com total integração com a natureza, e que apresente uma significativa paisagem natural em seu entorno.

A área total do terreno é de 12ha, sendo que nele existe já construído um sítio de uso privado que ocupa 2ha da área total. Em entrevista com o proprietário, o mesmo tem vontade de dividir o terreno em 2 partes, para disponibilizar para venda a parte em que hoje não está sendo ocupada, pois alega ser uma área muito grande para manutenção individual, e hoje está sendo pouco aproveitada.

Então para o projeto será utilizado uma área total de 8ha.



Estrada de acesso local



Vista do entorno





### Análise das relações entre programa, sítio e tecido urbano:

Em se tratando de edificação de saúde com práticas alternativas, a escolha do local em que será desenvolvido o projeto, deve aguçar todos os sentidos, resgatando os elementos da natureza, em que os mesmos transmitam paz e relaxamento. Esse fenômeno acontece através de sons, cores, olfato, visualizações, estimuladas pelas paisagens, no olfato através dos aromas vegetais, no tato através das texturas dos diferentes elementos da natureza, na audição através dos sons como o da água, vento, pássaros etc.

O terreno apesar de estar situado em zona rural, está à uma distância de 10km do município de Taquara, cidade com uma população de 54.656 habitantes, e devidamente abastecida de todos os equipamentos necessários para suprir as mais diversas necessidades, como hospital, posto de saúde, comércio em geral.

A escolha do local para a inserção desse Centro de Terapias Alternativas, também foi baseado em estudos sobre toda a região, e ela apresenta uma tendência crescente de interesse em atividades consideradas alternativas, em que a preocupação com aspectos de preservação da natureza, saúde e bem-estar, são predominantes.

Nessa região podemos encontrar a pré-existência do *Clube Naturista Colina do Sol*, localizado na região de Taquara, se tratando da maior vila naturista do hemisfério Sul com aproximadamente 50 moradores.

Outra atividade que acontece na região é a pré-existência do 1º Templo da América Latina destinado ao estudo e práticas do *Budismo Tibetano tradicional*, localizado no município de Três Coroas, à uma distância de 15km da cidade de Taquara.



Clube Naturista Colina do Sol



Templo Budista



 **Objetivos da proposta:**

O objetivo é desenvolver um projeto arquitetônico para um *Centro de Terapias Alternativas*, denominado *Fonte de Vida*.

Esse centro tem como função principal a prevenção e recuperação de agravos à saúde, baseado em técnicas e procedimentos que estimulam a integração do ser humano com o meio ambiente.

Podem ser considerados esse agravos à saúde, a cefaléia (dores de cabeça), problemas posturais, LER (lesão de esforço repetitivo), dores crônicas, reabilitação após acidentes, após cirurgias, após quimioterapias, reabilitação pós-dependência s químicas, baixa imunológica, bronquite, hipertensão, insônia, obesidade, alergias, e diversos outros desconfortos causados por ansiedade e estresse .

Além também da possibilidade do usuário/paciente usufruir dos benefícios das terapias, buscando apenas relaxamento, momentos agradáveis e prazerosos.

O tratamento:

A triagem e a escolha do tratamento mais adequado é feita através de uma pré-entrevista individual em consultório. Após o paciente é encaminhado ao tratamento de acordo com as suas necessidades. No período do tratamento, o paciente vai conhecendo outras atividades oferecidas no centro, e vai tomando consciência do tratamento como um todo. Ele recebe orientação sobre alimentação saudável, aprende a utilizar a fitoterapia, é estimulado a ter atividades físicas, assiste palestras esclarecedoras e educativas sobre o tema.

Tempo de permanência:

Tratamentos mais prolongados levam um tempo médio de 2 à 8 semanas, podendo o paciente optar em permanecer hospedado no centro durante todo o período do tratamento, ou retornar nos dias pré-agendados.

Pessoas que buscam relaxamento e momentos de bem-estar, também podem optar em permanecer no centro durante o tempo que achar necessário.

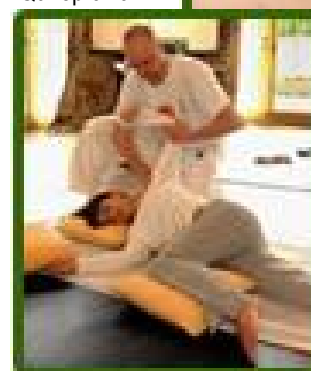
Acupuntura



Aromaterapia



Quiropraxia



Termalismo



Crenoterapia





### Definição dos níveis e padrões de desenvolvimento pretendidos:

O nível de desenvolvimento pretendido para esse Trabalho de Conclusão de Curso, é aquele que transmita o total entendimento do projeto em questão. Definir sua correta inserção no tecido urbano, demonstrando uma total compreensão e domínio das relações entre programa, sítio, entorno construído/natural, priorizando sempre a máxima integração do edifício com os espaços abertos.

Chegando então até o detalhamento geral dos espaços externos e internos da edificação. Definições claras dos tipos de materiais e sistemas construtivos utilizados, através de desenhos técnicos e detalhamentos dos mesmos, buscando priorizar aspectos de uma construção mais sustentável, abordando diferentes temáticas, desde a forma e orientação do edifício, materiais empregados considerados renováveis, uso de recursos como iluminação e ventilação natural, possível economia energética, não deixando de levar em consideração a qualidade do edifício como um todo.

Por se tratar de um ambiente rural, todos os aspectos viáveis relacionados com a preservação do meio ambiente e a redução dos impactos ambientais, serão considerados na proposta.



### Metodologia e instrumentos de trabalho:

O trabalho será dividido em 3 etapas principais, baseado no plano de ensino da disciplina:

-Primeira etapa: Proposta de trabalho

Pesquisa e levantamento de dados sobre o tema escolhido, levando em consideração a sua relevância perante o quadro cultural contemporâneo.

-Pesquisa e levantamento de dados sobre o terreno escolhido, como visitas ao local, levantamento fotográfico, dados descritivos do terrenos e entorno, características da região, levantamento dos instrumentos legais do município.

-Segunda etapa: Painel Intermediário

Etapas de explicitação da proposta para orientação e aconselhamento. Apresentação da solução geral do projeto com o partido arquitetônico encaminhado, conduzindo então o projeto para o seu término.

-Terceira etapa: Painel Final de Avaliação

Consiste na apresentação e defesa do projeto finalizado, para avaliação da comissão examinadora responsável, justificando as soluções adotadas.

Instrumentos utilizados para apresentação do projeto:

- Diagramas conceituais;
- Planta de localização;
- Planta da área de influência;
- Planta baixa geral da área de intervenção;
- Planta baixa dos pavimentos;
- Planta de cobertura;
- Cortes transversais e longitudinais;
- Elevações;
- Detalhes construtivos;
- Perspectivas internas e externas;
- Maquete;
- Planilha de áreas;





### Agentes de intervenção e seus objetivos:

O Centro de Terapias Alternativas *Fonte de vida*, é um empreendimento que pressupõe um agente investidor privado, que tem como objetivo principal, disponibilizar um equipamento que visa melhorar a saúde e proporcionar bem-estar para a população, não apenas para o público local, mas sim atendendo toda a população da região metropolitana de Porto Alegre.

O centro será administrado e conduzido por profissionais da área da saúde, devidamente capacitados e habilitados para a prática das terapias oferecidas. Além de contar com a existência de uma farmácia de manipulação própria, e equipamentos para atendimentos emergenciais, servindo então como referência e alternativa médica para toda a população do Estado.

A inserção desse centro nessa região do Estado, também tem como objetivo fortalecer esse predominante interesse da região pelas práticas denominadas alternativas e com um maior interesse na recuperação da saúde por meios naturais.



### Caracterização da população alvo:

Um centro terapêutico com tais características, tem como alvo uma população diversificada, não se direcionando a uma classe social específica, e sim para pessoas com interesse em conhecer e usufruir de práticas alternativas para tratamentos de agravos à saúde, de uma maneira natural, substituindo os medicamentos químicos por medicamentos fitoterápicos, aonde a integração com o meio ambiente é essencial para a evolução dos tratamentos.

Não existe uma faixa etária ideal, podendo usufruir das terapias desde crianças até idosos, desde que com o devido acompanhamento feito pelos profissionais responsáveis.

O centro então irá atender desde pessoas que buscam uma terapia alternativa, não convencional, para problemas diversos de saúde, pessoas que buscam algum medicamento fitoterápico ou homeopático, encontrados na farmácia de manipulação própria, como também irá atender pessoas diversas que buscam relaxamento, equilíbrio físico e mental, usufruindo de um ambiente de quietude, paz e aconchego, em meio à uma natureza exuberante e predominantemente nativa.

Yoga



RPG



Meditação



Massoterapia





### Aspectos temporais, com estimativa de etapas de execução:

Considerando superadas as etapas legais, como negociação de compra do terreno, aprovações dos projetos pela prefeitura do município de Parobé, entre outros, o projeto será executado respeitando três etapas distintas:

**-Primeira etapa:**

Sistemas de infra-estrutura, vias locais de acesso, preparação do terreno, terraplanagem, remoção de vegetação.

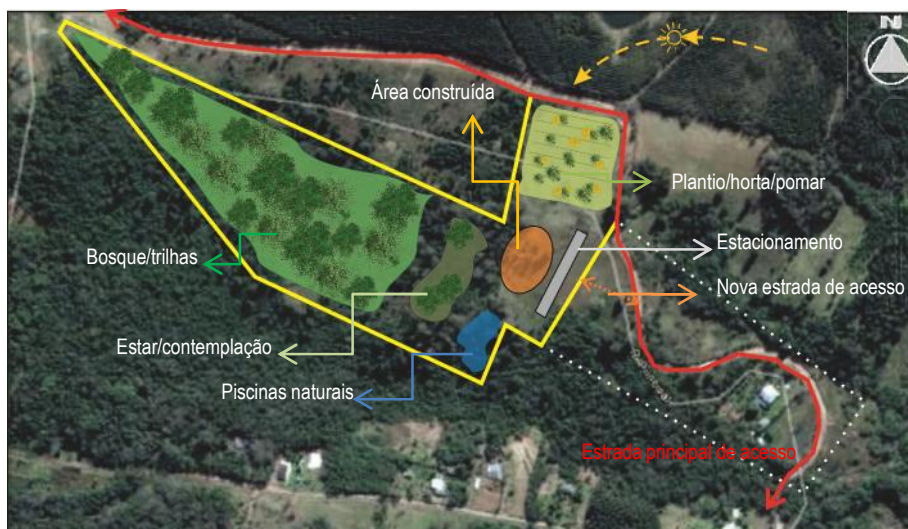
**-Segunda etapa:**

Etapla de construção do conjunto de edificações e equipamentos que compõem o centro.

**-Terceira etapa:**

Execução dos espaços abertos, paisagismo produtivo, hortas, caminhos, circulações, ambientes de estar etc.

O centro somente será inaugurado e estará apto à receber pacientes em seu perfeito funcionamento, após a conclusão de todas as etapas.



Zoneamento esquemático do projeto

----- limite original do terreno  
 — limite do projeto



### Aspectos econômicos, fontes de recursos, custos estimados, participação dos agentes:

Conforme entrevista com o proprietário do terreno, existe um interesse em dividir o terreno em duas partes e vender a parcela maior, já que se trata de uma área muito grande para a manutenção de um único proprietário privado, e sendo assim a área hoje está bastante subutilizada e sem maiores cuidados. Então do total do terreno que hoje possui uma área de 12ha, seria comercializado a parcela maior com 8ha, onde atualmente não existe nenhum uso específico.

O valor do terreno está avaliado em R\$30.000,00 por ha.

Contendo então a parcela vendida do terreno uma área total de 8ha, fica estimado o valor do terreno em R\$240.000,00.

Segundo a tabela de preços e custos da construção, disponível na página eletrônica do SINDUSCON\_RS, o empreendimento se enquadra no CSL- 16 (Comercial Salas e Lojas) portanto o valor do CUB (fevereiro 2012) é de R\$1.284,26

Tratando-se de um empreendimento situado em zona rural e de um equipamento voltado à saúde, utilizou-se o valor de 2,5CUB por m<sup>2</sup> da construção e 0,1CUB para áreas abertas incluindo paisagismo, bosque e estacionamento.

Área construída: 1989m<sup>2</sup> - total: R\$6.385.982,85

Áreas abertas: 63.300m<sup>2</sup> - total: R\$8.129.365,80

Valor total: R\$14.515.348,65



### Descrição das atividades em grupamentos:

#### 1. Setor Administrativo:

**Hall / Recepção:** Espaço principal de acesso, informações, sala de espera, realiza a conexão e distribuição para os demais locais do Centro;

**Administração:** Espaço com a função de abrigar as atividades administrativas que compreendem basicamente o gerenciamento financeiro de todo o Centro, a organização das atividades, controle de funcionários e materiais;

**Sala reuniões:** Sala destinada à encontros esporádicos entre médicos, diretoria e demais funcionários para tomadas de decisões relacionadas ao Centro;

**Sala dos médicos:** Espaço destinado ao relaxamento e descontração dos médicos entre os atendimentos;

**Apoio:** almoxarifado / sanitários / vestiários funcionários / alojamento funcionários;

#### 2. Setor de Alojamentos:

Local de hospedagem à pacientes que necessitam ou desejam permanecer no Centro até o término do tratamento.

Local de hospedagem à visitantes que desejam usufruir das terapias oferecidas no Centro buscando relaxamento e bem-estar.

O setor é composto por:

**Recepção:** Espaço principal de acesso, informações, organização dos hóspedes e dormitórios;

**Sala de estar:** Local de espera destinado aos hóspedes;

**Lavanderia:** Lavagem de roupas de cama e toalhas do alojamento, como também serviço de lavanderia disponível aos hóspedes;

**Dormitórios:** Local de uso exclusivo dos hóspedes;

**Sanitários:** Local de uso exclusivo dos hóspedes;

#### 3. Setor Terapêutico:

**Salas de atendimento individual / Clínico geral:** Local aonde é feita a consulta inicial do paciente e a escolha do tratamento mais adequado;

**Consultório de Acupuntura:** Local específico destinado à prática de tratamento individual com Acupuntura;

**Consultórios de RPG:** Local específico para consulta individual e exames relacionados à tratamentos de RPG (Reeducação Postural Global);

**Sala de exercícios de RPG:** Local específico destinado à prática dos tratamentos de RPG, com capacidade para até 10 pessoas;

**Sala de Massoterapia:** Local específico destinado à prática de tratamento individual com massoterapia;

**Sala de Quiropraxia:** Local específico destinado à prática de tratamento individual com quiropraxia;

**Consultório de Homeopatia:** Local específico destinado à prática de tratamento individual com homeopatia;

**Consultório de Fitoterapia:** Local específico destinado à prática de tratamento individual com fitoterapia;

**Consultório de Nutrição:** Local específico destinado à prática de consulta individual e tratamento com nutricionista;

**Salas de banhos/saunas para prática do Termalismo/Crenoterapia:** Local específico destinado à prática dos tratamentos à base de água mineral, com capacidade para até 20 pessoas;

**Sala de Aromaterapia:** Local específico e individual destinado à prática da Aromaterapia;

**Sala de Massagem:** Local específico destinados à prática de diferentes tipos de massagem como massagem com pedras quentes e massagem clássica relaxante ;

**Sala de Meditação:** Local destinado à práticas de meditação em grupo, com capacidade para até 20 pessoas ;

**Sala de Yoga:** Local destinado às práticas de Yoga, com capacidade para até 20 pessoas;



## Descrição das atividades em grupamentos:

### **4. Setor Público:**

Locais abertos à população independente dos tratamentos terapêuticos:

Bar/Restaurante: copa/cozinha/despensa;

Sala de Aula Nutricional: Local destinado à oficinas sobre alimentação saudável;

Loja de Artigos Naturais: Ponto de venda de artigos produzidos pelo Centro;

Auditório: Local destinado à palestras e eventos relacionados ao tema das Terapias Alternativas;

Biblioteca: Local de leitura e pesquisa sobre temas relativos às Terapias Complementares Alternativas, e hábitos de vida mais naturais e saudáveis;

Farmácia de Manipulação: Local de produção e venda de medicamentos fitoterápicos e homeopáticos conforme Resolução - RDC nº 33, de 19 de abril de 2000 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária;

Sala de Pronto-Atendimento: Local destinado à práticas de primeiros-socorros e atendimentos emergenciais, conforme Resolução - RDC ANVISA nº 50/2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, e pela Portaria GM/MS nº 1020, de 13 de maio de 2009 do Ministério da Saúde;

### **5. Áreas Abertas:**

Áreas abertas de Termalismo/Crenoterapia: Piscinas naturais específicas para as práticas das terapias com água mineral;

Cultivo de plantas medicinais e flores: Destinados ao uso nos medicamentos fitoterápicos e homeopáticos e nas terapias;

Paisagismo Produtivo: Cultivo de hortaliças, verduras, temperos e frutas que serão consumidos no Centro e nas aulas sobre alimentação saudável;

Minhocário: localizado próximo a horta, realiza o processo de compostagem (a decomposição de materiais orgânicos em húmus e nutrientes);

Leito de Evapotranspiração: alternativa sustentável para o tratamento de resíduos líquidos;

Trilhas Ecológicas: passeios conduzidos ao ar livre para contemplação e conhecimento de espécies vegetais nativas da região;

Mirante: Local de contemplação da paisagem natural local;

Ambientes de Estar: Ambientes de contemplação e relaxamento em meio à vegetação nativa da região;

Estacionamento: capacidade para 60 vagas



## Descrição das atividades terapêuticas:

### Acupuntura:

Medicina Tradicional Chinesa, a Acupuntura é uma tecnologia de intervenção em saúde que aborda de modo integral e dinâmico o processo saúde-doença no ser humano, podendo ser usada isolada ou integrada com outros recursos terapêuticos. Compreende um conjunto de procedimentos que permitem o estímulo preciso de locais anatômicos definidos por meio de inserção de agulhas filiformes metálicas para promoção, manutenção e recuperação da saúde, bem como a prevenção de agravos e doenças.

Os médicos da AMBA (Associação Médica Brasileira de Acupuntura) possuem título de especialista em Acupuntura reconhecido pelo Colégio Médico de Acupuntura - CMA, Associação Médica Brasileira - AMB e Conselho Federal de Medicina.

### Fitoterapia:

Terapia caracterizada pelo uso de plantas medicinais em suas diferentes formas farmacêuticas. O uso desse tipo de plantas na arte de curar é uma forma de tratamento de origens muito antigas, relacionada aos primórdios da medicina. O Brasil possui grande potencial para o desenvolvimento dessa terapêutica em função de sua grande diversidade vegetal.

A Resolução Ciplan nº8/88 regulamenta a implantação da fitoterapia nos serviços de saúde.

### Homeopatia:

É um ramo da medicina que reconhece a condição de grandeza do ser humano como um processo de equilíbrio entre as funções fisiológicas, psíquicas e o meio ambiente.

É reconhecida como especialidade médica pelo Conselho Federal de Medicina e como especialidade farmacêutica pelo Conselho Federal de Farmácia.

### Reeducação Postural Global (RPG):

Ministrada por fisioterapeutas, é uma prática que se aplica a todas as patologias que requerem fisioterapia: problemas morfológicos, articulares, neurológicos, traumáticos, respiratórios e esportivos.

Os tratamentos são individuais e duram cerca de uma hora cada sessão;

### Massoterapia:

Conjunto de abordagens terapêuticas visando a mobilização/manipulação de segmentos articulares, músculos, nervos e trações segmentares e axiais. Os procedimentos manipulativos estimulam a dinâmica circulatória e a mobilidade dos tecidos e segmentos. Terapia através de massagens e pode ser aplicada a diferentes partes do corpo ou de forma contínua em todo o corpo, para aliviar o stress e a tensão, diminuir as dores musculares, controlar a dor, eliminar traumas físicos, melhorar a circulação sanguínea e flexibilidade, promover a saúde e bem-estar e também melhorar a qualidade de vida.

### Quiropraxia:

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a Quiropraxia é uma profissão da saúde que lida com o diagnóstico, tratamento e a prevenção das desordens do sistema neuro-músculo-esquelético e dos efeitos destas desordens na saúde em geral.

### Nutrição:

Profissionais da saúde mais qualificados para traduzir informação científica sobre alimentos e nutrição em conselhos práticos com o objetivo de melhorar a saúde das pessoas.





## Descrição das atividades terapêuticas:

### Aromaterapia:

Se caracteriza pelo uso externo dos óleos essenciais de forma que o olfato e a pele levem esta energia vital das plantas para todo organismo e assim suscitando diversos tipos de sensações como o sono, atividade, repouso, comunicação, criatividade, felicidade, amor, etc, fazendo com que ela encontre sua própria essência. Por isto é uma terapia com propriedades preventivas e curativas ao mesmo tempo.

### Massagem com pedras quentes:

Massagem realizada com pedras vulcânicas e sedimentares. O tamanho e o formato das pedras são escolhidos de acordo com a sua aplicação durante a massagem. As pedras quentes quando roladas ou friccionadas no corpo, produzem respostas reenergizadoras e sedativas, agem como grandes aliadas ao sistema circulatório, melhoram as funções orgânicas, equilibram o sistema nervoso e promovem total relaxamento muscular.

### Yoga:

Abrange práticas físicas, práticas respiratórias e uma filosofia espiritual, trabalhando o corpo de forma completa, promovendo saúde física, mental e emocional. Mas o que torna o Yoga único é o fato de alongar o corpo, massagear os órgãos internos e as glândulas, ele coordena o sistema respiratório com o corpo físico, relaxa os músculos e a mente, estimula a circulação e aumenta a provisão de oxigênio em todos os tecidos.

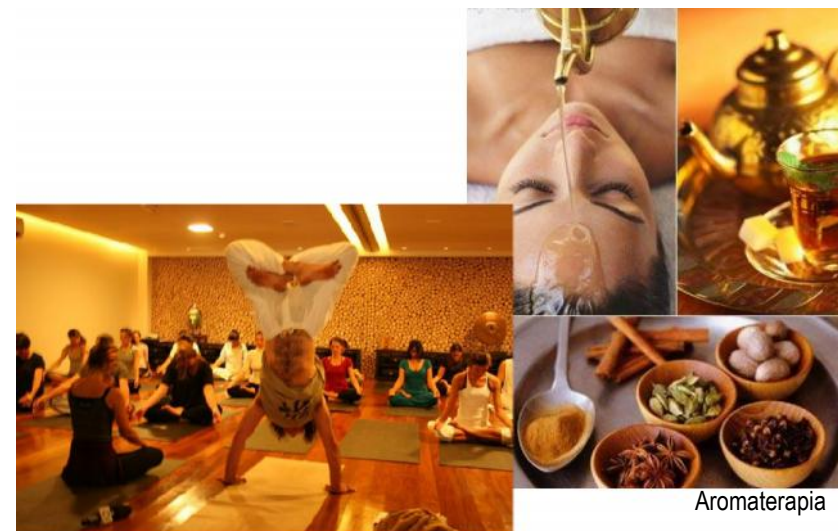
### Meditação:

A palavra meditação vem do Latim, meditare, e significa ir para o centro, no sentido de desligar-se do mundo exterior e voltar à atenção para dentro de si. A meditação pode ajudar em vários casos como: depressão, ansiedade, hipertensão, dor crônica, hiperatividade, problemas gastrintestinais, hipertensão, diabetes, reduz a frequência de resfriados e dores de cabeça e etc.



Massagem com pedras quentes

Fitoterapia



Yoga

Aromaterapia



**Tabulação do Programa:**

1. Setor Administrativo								
Espaço	Qt.	Descrição	Equipamentos	Usuários		Área (m <sup>2</sup> )		
				fixo	variável	unid.	subtotal	
Hall/Recepção	01	Acesso ao Centro, informações e sala de espera	Balcão, cadeiras, poltronas, mesa auxiliar, mural recados, armário baixo, computador	01	10	20	20	
Administração	01	Setor de organização de documentos e financeiro	Mesas, cadeiras, computador, armários, estante	02	05	15	15	
Sala de reuniões	01	Reuniões da equipe	Mesa, cadeiras, armário baixo	00	20	18	18	
Sala dos médicos	01	Repouso dos médicos nos intervalos	Sofá, mesas, cadeiras, computador, armário baixo, estante	00	20	18	18	
Sanitários	02	Mesc/fem, com 2 cabines cada, sendo uma delas para deficientes	Pias, vasos sanitários, mictórios	00	04	10	20	
Vestibário funcionários	02	Masc/fem com 2 cabines cada, e dois box para banho	Pias, vasos sanitários, mictórios, chuveiros, armários, bancos, cabides	00	08	15	30	
Alojamento funcionários	01	Dormitório coletivo para 15 pessoas	Camas, armários, mesa auxiliar	00	15	35	35	
<b>Total:</b>							<b>156m<sup>2</sup></b>	

2. Setor de Alojamento								
Espaço	Qt.	Descrição	Equipamentos	Usuário		Área (m <sup>2</sup> )		
				fixo	variável	unid.	subtotal	
Recepção	01	Espaço principal de acesso, informações, organização dos hóspedes e dormitórios	Balcão, cadeiras, poltronas, mesa auxiliar, mural recados, armário baixo, computador	01	10	15	15	
Sala de estar	01	Ambiente de integração e encontro entre os hóspedes	Poltronas, mesa auxiliar, cadeiras	00	20	30	30	
Lavanderia	01	Local para lavagem de roupas dos alojamentos e dos hóspedes	Maquinas de lavar roupa, secadora de roupa, bancada, estante, tanques	00	02	10	10	
Dormitórios	20	Local de repouso dos hóspedes	Cama, armário alto, criado-mudo, bancada, poltrona	00	02	15	300	
Sanitário nos dormitórios	20	Uso exclusivo dos hóspedes	Vaso sanitário, pia, box com chuveiro	00	01	3,5	70	
Sanitários uso geral	02	Mesc/fem, com 2 cabines cada, sendo uma delas para deficientes	Pias, vasos sanitários, mictórios	00	04	10	20	
<b>Total:</b>							<b>445m<sup>2</sup></b>	



3.Setor Terapêutico								
Espaço	Qt.	Descrição	Equipamentos	Usuários		Área (m <sup>2</sup> )		
				fixo	variável	Unid.	subtotal	
Sala de atendimento individual Clínico geral	02	Local aonde é feita a consulta inicial do paciente	Mesa, cadeiras, armário baixo, pia, computador, biombo	00	04	6	12	
Consultório de Acupuntura	02	Local destinado à pratica de tratamento com Acupuntura	Mesa, cadeiras, cama especifica para essa terapia, armário alto, mesa auxiliar, pia, computador, biombo	00	02	12	24	
Consultório Homeopatia	02	Local destinado à pratica de tratamento com Homeopatia	Mesa, cadeiras, armário alto, estante, pia, computador	00	02	8	16	
Consultório Fitoterapia	02	Local destinado à pratica de tratamento com fitoterapia	Mesa, cadeiras, armário alto, estante, pia, computador	00	02	8	16	
Consultório de Nutrição	02	Local destinado ao atendimento de nutricionista	Mesa, cadeiras, armário alto, cama fixa, balança, pia, computador, biombo	00	02	12	24	
Consultório de RPG	02	Local de consulta individual e exames relacionados à tratamentos de RPG	Mesa, cadeiras, cama especifica para RPG, armário alto, pia, computador, biombo	00	02	15	30	
Sala de exercicios RPG	01	Local para a prática de exercicios relacionados ao tratamento de RPG	Esteira, bicicleta ergométrica, colchonetes, bolas, espaldar, halteres, camas especificas para exercicios de RPG, estante	00	10	50	50	
Sala Massoterapia	02	Local destinado ao tratamento de Massoterapia	Mesa, cadeiras, cama especifica para massagem, armário alto, biombo, computador, mesa auxiliar, pia	00	02	12	24	
Sala Quiropraxia	02	Local destinado ao tratamento de Quiropraxia	Mesa, cadeiras, cama especifica para massagem, armário alto, biombo, computador, mesa auxiliar, pia	00	02	12	24	
Sala Termalismo/Crenoterapia	03	Local para práticas de terapias à base de água mineral	Ofurôs, tablados de madeira, espreguiçadeiras, cabides, estante	00	10	40	120	
	02	Sauna à vapor	Arquibancada em madeira, cabides, gerador de vapor	00	10	25	50	
Sala de Aromaterapia	02	Local destinado ao tratamento de Aromaterapia	cama especifica para massagem, banco alto, ofurô, armário baixo, biombo, mesa auxiliar, estante, pia	00	02	15	30	
Sala de massagem com pedras quentes	03	Local destinado ao tratamento de massagem com pedras quentes	cama especifica para massagem, banco alto, armário baixo, biombo, mesa auxiliar, estante, pia, aquecedor de pedras	00	02	15	45	
Sala de massagem relaxante clássica	03	Sala de massagem	cama especifica para massagem, armário baixo, pia, banco alto	00	02	12	36	
Sala de meditação e yoga	02	Sala destinada à pratica da meditação em grupo ou às técnicas do Yoga	Tapetes, almofadas tipo futton, estante, cabideiro	00	20	40	80	
Sanitários/Vestiários	02	Masc/fem com 6 cabines cada, sendo uma para deficientes, 6 box para banho	Pias, vasos sanitários, mictórios, chuveiros, bancos, cabides, armários	00	24	30	60	
<b>Total:</b>							<b>641m<sup>2</sup></b>	



4. Setor Público

Espaço	Qt.	Descrição	Equipamentos	Usuários		Área (m <sup>2</sup> )		
				Fixo	variável	unid.	subtotal	
Bar / restaurante	01	Espaço com mesas para refeições entre hóspedes ou pessoas externas	Mesas, cadeiras, balcão, banquetas altas	02	50	200	200	
Copa / cozinha	01	Local de preparo das refeições	fogão, pia, freezer, refrigerador, utensílios e demais equipamentos de cozinha	03	-	35	35	
Despensa	01	Local de armazenagem de alimentos	Estantes, prateleiras	00	02	10	10	
Câmara fria	01	Sala refrigerada para alimentos	prateleiras	00	01	6	6	
Cozinha experimental para aula nutricional	01	Local aonde acontece oficinas de alimentação saudável	Ilha com pia e fogão, mesas, cadeiras, refrigerador, armários	00	10	20	20	
Loja de artigos naturais	01	Ponto de venda de produtos produzidos no Centro	Balcão, cadeiras, estantes, armário baixo, expositores, computador	01	15	40	40	
Auditório	01	Local destinado à palestras e eventos	Cadeiras, poltronas, palco	00	100	150	150	
Biblioteca	01	Local de leitura e pesquisa	Balcão, mesas, cadeiras, pufes, estantes, armário baixo, computador	01	50	100	100	
Sanitários	02	Masc/fem com 4 cabines cada, sendo uma para deficientes	Pias, vasos sanitários, mictórios	00	08	18	36	
Farmácia de manipulação	01	Sala para as Atividades Administrativas	Mesa, cadeiras, armários, arquivos	01	02	6	6	
	01	Sala de Armazenamento	Estantes, prateleiras, armários	00	02	10	10	
	01	Local de pesagem de matérias-primas	Estantes, cadeira, balança,	00	02	8	8	
	01	Sala de manipulação (local aonde são preparados os medicamentos)	Bancada, pias, estantes, prateleiras, cadeiras, fogão, estufa, secadora e demais utensílios	02	04	20	20	
	01	Sala de Paramentação (local aonde o profissional vai se vestir de roupas, luvas, máscaras estéreis)	Pia, cabides, estantes, armário alto	00	01	6	6	
	01	Área de dispensação (local de apresentação dos medicamentos ao cliente)	Balcão, estantes, prateleiras, expositores, cadeiras	01	15	40	40	
Sala de pronto-atendimento	01	Sala 1º atendimento	Mesa, cadeiras, estantes, armário, computador	01	05	10	10	
	01	Sala de atendimento de urgência	Maca, estantes, armário baixo, bancos bancada, armários volantes, pia	00	04	30	30	
Sanitários	02	Mesc/fem, com 2 cabines cada, sendo uma delas para deficientes	Pias, vasos sanitários, mictórios	00	04	10	20	
<b>Total:</b>							<b>747m<sup>2</sup></b>	





5. Áreas abertas

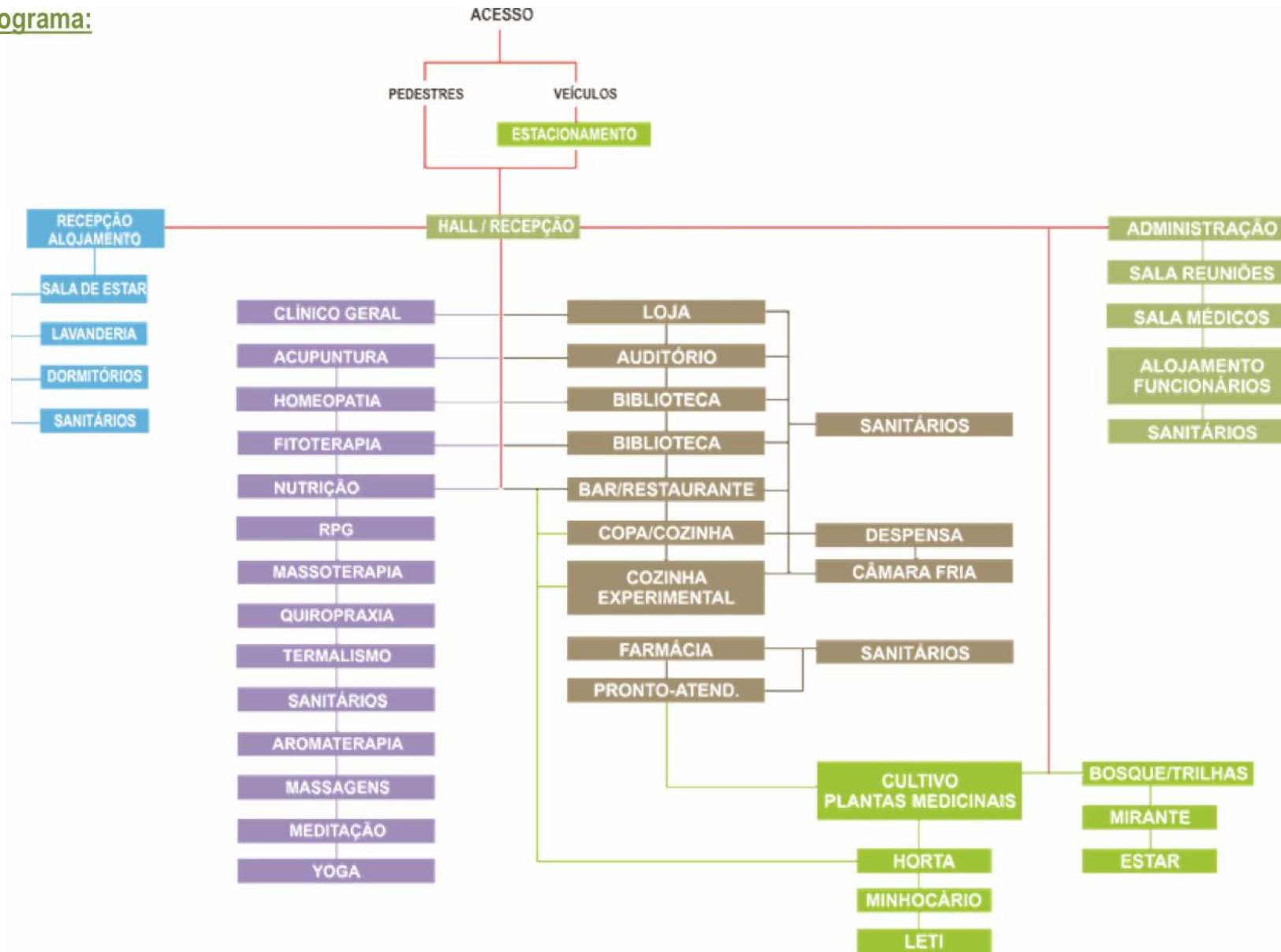
Espaço	Qt.	Descrição	Equipamentos	Usuários		Área (m <sup>2</sup> )		
				Fixo	variável	unid.	subtotal	
Termalismo e Crenoterapia	05	Piscinas naturais específicas para as práticas das terapias com água mineral	Lagoas naturais feitas em pedra	00	60	100	500	
Cultivo de plantas medicinais e flores	01	Produção de matéria-prima para os medicamentos e demais produtos oferecidos no Centro	Sistema de irrigação	-	-	500	500	
Plantio / Horta / Pomar	01	Área de plantio e produção de alimentos	Sistema de irrigação	-	-	9500	9500	
Minhocário	01	Área de produção de composto orgânico	Tanques de compostagem	-	-	100	100	
Leito de evapotranspiração	03	Sistema para tratamento das águas cinzas e escuras	Tanques de filtragem, leito com caimento adequado	-	-	300	900	
Bosque verde e Trilhas ecológicas	01	Bosque com trilhas à céu aberto em meio a mata nativa	Sinalização, caminhos	00	60	5ha	50000	
Mirante	01	Local de contemplação da paisagem	Escada de acesso, bancos	00	30	50	50	
Ambientes de estar	20	Local de convivência e contemplação	Bancos, lixeiras, mesas	00	50	50	1000	
Estacionamento	01	Público em geral	Capacidade total para 60 vagas	00	60	750	750	
<b>Total: 63.300m<sup>2</sup></b>								

Quadro Resumo

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )
1. Setor administrativo	156
2. Setor alojamento	445
3. Setor terapêutico	641
4. Setor público	747
5. Áreas abertas	63.300
Área total: 65.289m <sup>2</sup> / 6,53ha	



**Organograma:**

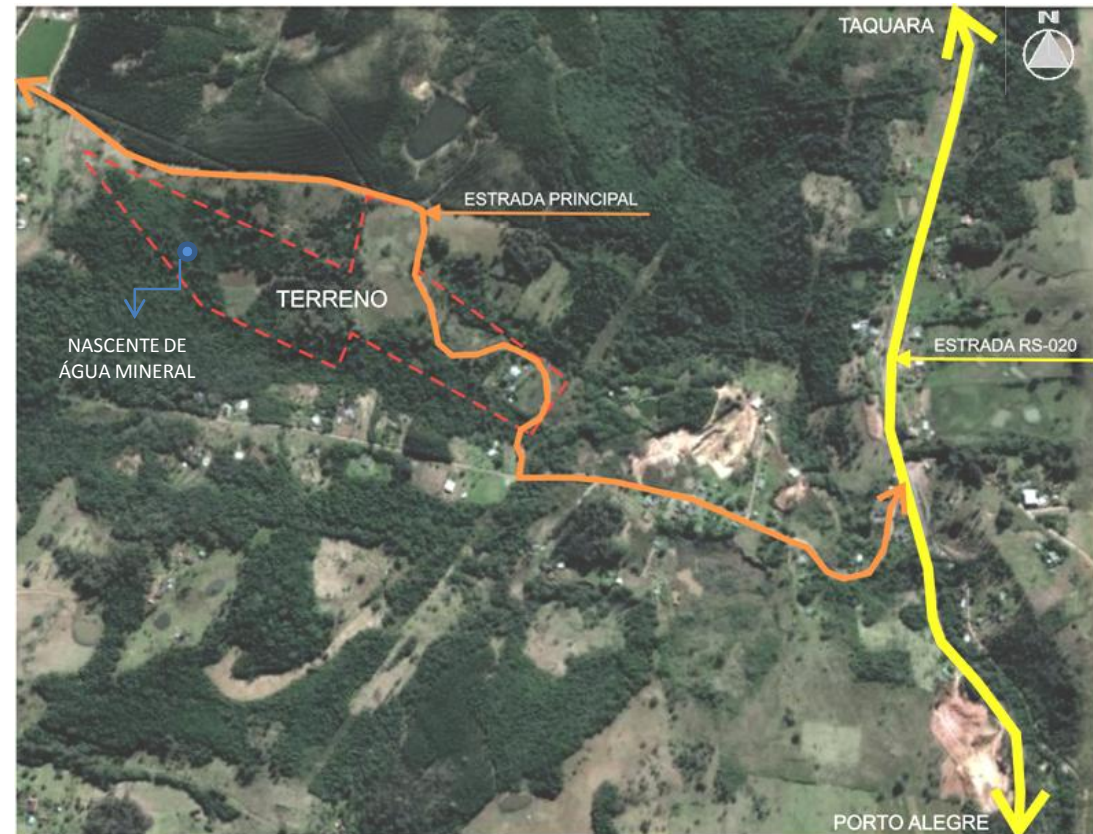




**São identificados como potenciais da área:**

- Localizada em Zona Rural, com alto potencial ambiental, paisagístico e turístico da região;
- fácil acesso de outras cidades através da RS-020;
- região afastada dos grandes centros urbanos, condição indispensável para um Centro Terapêutico;
- fácil acesso ao centro dos municípios de Taquara (10km) e Parobé (15km);
- distância de Porto Alegre: 60km asfaltados pela RS-020






- possui dentro de seus limites uma nascente de água mineral que será aproveitada nas terapias com água;
- fica localizada em uma região com um crescente interesse pelas questões consideradas alternativas, com outros equipamentos semelhantes nas cidades vizinhas;
- está afastada dos locais aonde apresentam um crescimento maior de população, e pela forma do terreno, possui o corpo principal afastado da estrada, ficando dessa forma resguardado dos ruídos e poluição por muito mais tempo.

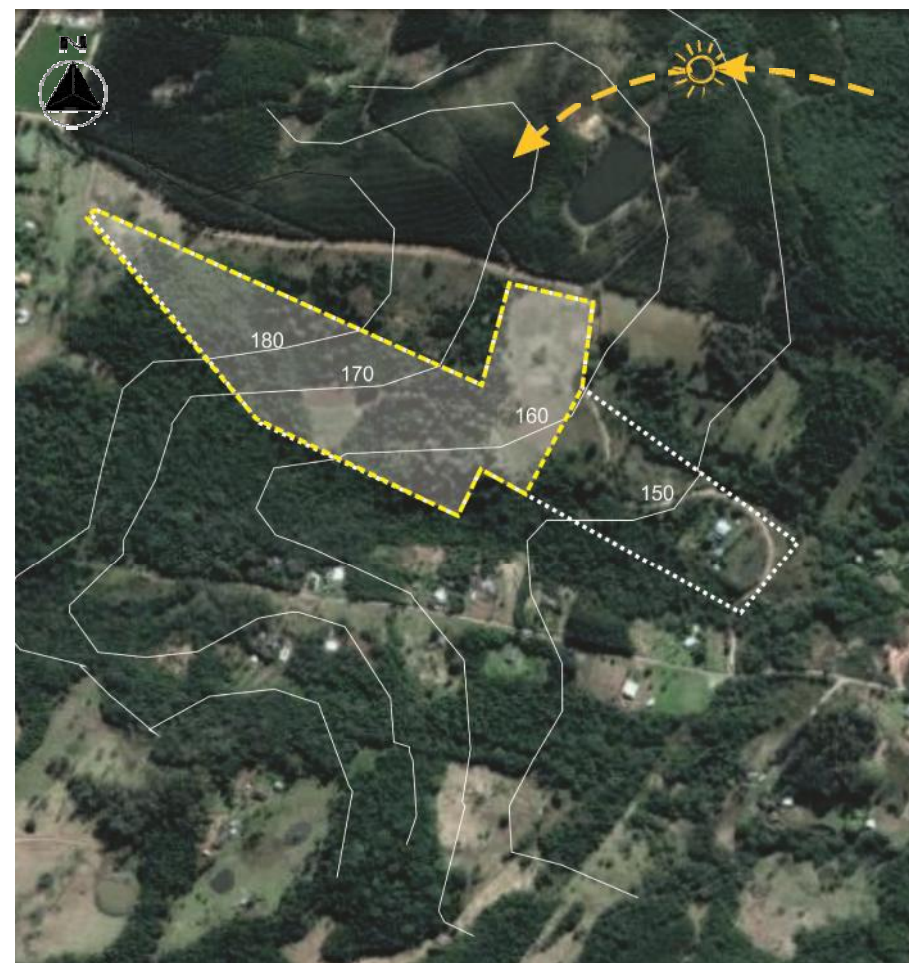
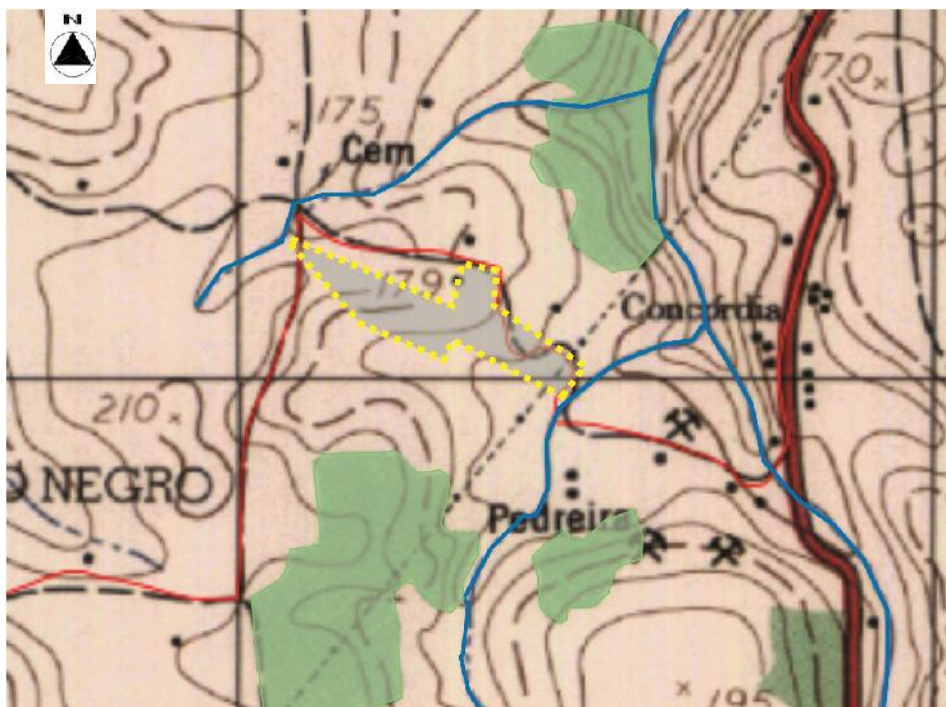






### Características do terreno e região

-  Florestas, matas, bosques, plantação
-  Arroios
-  Estrada RS-020  Estrada principal local de acesso
-  Limites terreno



- Temperaturas predominantes na região: mínima anual: 4°C; temperatura média anual: 23°C; temperatura máxima anual: 37°C
- Toda a região é banhada por 5 rios: Rio dos Sinos, Padilha, Rio da Ilha, Paranhana, Rolante e 25 arroios, o que torna a água uma das principais potencialidades da região;
- A topografia do terreno pode-se considerar como praticamente plana, pois apesar de apresentar um declínio de 30 metros, ele acontece à uma extensão de 540 metros, o que faz com que o terreno tenha uma declividade contínua de 5,5%.





 Usos do solo

- Região de propriedades rurais, na sua maioria pequenos e médio estabelecimentos agropecuários e produção diversificada;
- Ocupação do solo: quase 100% do terreno é ocupado por mata nativa de diversos estágios sucessionais, com alguns pontos de desmatamento e vegetação rasteira;

 Propriedades rurais    Residências unifamiliar 1 pavim.    Pedreira    Lagos e açudes    Estrada acesso local    RS-020







 Levantamento fotográfico



Estrada de acesso



Acesso ao terreno



Vista do entorno



Paisagem natural



Nascente de água mineral







 Levantamento fotográfico



Vista do entorno



Vista do entorno



Vista do açude



Vista da casa existente



Acesso à parcela do terreno privada



Araucárias





 Levantamento fotográfico – vegetação frutíferas



limão



abacate



caqui



banana



goiaba



canela



Lírios em meio à mata nativa





### Plano Diretor do município de Parobé - LEI MUNICIPAL Nº 1840/2001 :

O terreno escolhido para desenvolver o projeto encontra-se localizado na **zona rural** do município de Parobé – RS, não apresentando regimes urbanísticos definidos, e sendo regido pelas seguintes normas apresentadas no Plano Diretor do município, LEI MUNICIPAL Nº 1840/2001:

**“Art. 8º -** A Zona Rural, parcela do território Municipal não incluída na Zona Urbana, é destinada às atividades primárias e de produção de alimentos, bem como às atividades de reflorestamento, mineração, lazer e outros”.

“Somente será permitida a transformação de gleba de uso Rural em Urbana, quando a área pretendida atender a todas as seguintes condições:

-Não esteja localizada em áreas de preservação permanente, área de banhados, áreas alagadiças sem condições de drenagem, áreas inundáveis, áreas de nascentes e olhos d’água;

-Tenha condições favoráveis para a implantação de infra-estrutura urbana;

-Quando a proporção da área a ser acrescida em relação à área urbana não for superior à taxa de crescimento da população urbana prevista por órgão oficial para o período considerado;

-Tenha recebido parecer favorável da Secretaria de Planejamento e Coordenação e do Conselho do Plano Diretor de Desenvolvimento”

\*\*O terreno respeita todas as condições apresentadas acima.



### Política do Meio Ambiente - LEI MUNICIPAL Nº 1713/2000

**“Art. 26 –** O corte de árvores somente será efetuado pelo Município ou por esse autorizado, nas seguintes hipóteses:

-em terreno a ser edificado, quando o corte for indispensável à realização da obra”;



### Código de Obras e Edificações - LEI MUNICIPAL Nº 574/91

**“Art. 115º -** As edificações destinadas a hotéis e congêneres, deverão ainda satisfazer as seguintes condições:

- ter, além dos compartimento destinados a habitação (apartamentos, quartos, etc.). mais as seguintes dependências:

a)vestíbulo, com local para instalação de portarias;

b)sala de estar coletiva;

c)entrada de serviço;

-ter local para coleta de lixo situado no pavimento térreo ou subsolo;

**Art. 116º -** Os dormitórios deverão possuir uma área mínima de nove metros quadrados (9,00m<sup>2</sup>).

**Art. 117º -** os corredores e galerias de circulação deverão ter largura mínima de um metro e cinquenta centímetros.

**Art. 118º -** As cozinhas, copas, dispensas, lavanderias e similares deverão ter as paredes, até a altura de dois metros (2) e os pisos revestidos com material liso, resistentes, lavável e impermeável.”



### Código de Posturas do Município - LEI MUNICIPAL Nº 583/91

**“Art. 162 -** Os terrenos rurais, salvo acordo expr esso entre os proprietários, serão fechados com:

II - cercas vivas, de especiais vegetais adequadas e resistentes”;



Serão respeitadas as normas da Resolução - RDC nº 33, de 19 de abril de 2000 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária referente às Farmácias de Manipulação; a Resolução - RDC ANVISA nº 50/2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, e pela Portaria GM/MS nº 1020, de 13 de maio de 2009 do Ministério da Saúde referente às Salas de Pronto-Atendimento e a Portaria Portaria nº 971 de 2006 do Ministério da Saúde referente às Terapias Complementares Alternativas



### Normas consultadas:

- Plano Diretor do Município de Parobé - LEI MUNICIPAL Nº 1840/2001
- Código de Obras e Edificações do Município de Parobé - LEI MUNICIPAL Nº 574/91
- Política do Meio Ambiente - LEI MUNICIPAL Nº 1713/2000
- Código de Posturas do Município - LEI MUNICIPAL Nº 583/91
- Resolução - RDC nº 33, de 19 de abril de 2000 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Resolução - RDC ANVISA nº 50/2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Portaria GM/MS nº 1020, de 13 de maio de 2009 do Ministério da Saúde
- Portaria nº 971 de 2006 do Ministério da Saúde



### Bibliografia:

- Soares, Mozart Pereira – Verdes urbanos e rurais: orientação para arborização de cidades e sítios campestres, Porto Alegre: Cinco Continentes, 1998
- Roaf, Susan – Ecohouse: a casa ambientalmente sustentável, 2. ed – Porto Alegre: Bookman, 2006
- Artigo: Orientações técnicas para o planejamento arquitetônico das unidades de pronto atendimento (UPA's)
- Artigo: Estratégia da OMS sobre Medicina Tradicional 2002-2005
- Tese Mestrado Integrado em Medicina – Instituto de Ciências Biomédicas – Universidade do Porto
- Monografia do Curso de Especialização da Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal da Bahia – A arquitetura dos Centros de Terapias Alternativas Complementares



### Sites consultados:

- <http://www.amba.org.br>
- <http://www.Fitoterapia.com.br>
- <http://www.Sbrpg.com.br>
- <http://www.massoterapia.net>
- <http://www.raiodourado.org.br>
- <http://www.quiropraxia.org.br>
- <http://www.amhb.org.br>
- <http://www.termalismoiseu.blogspot.com.br>
- <http://www.iyn.com.br>
- <http://www.aromaterapia.org>
- <http://www.apanat.org.br>
- <http://www.portalsaude.gov.br>
- <http://www.cfn.org.br>
- <http://www.cfrs.org.br>
- <http://www.sabordafazenda.com.br>
- <http://www.sinduscon-rs.com.br>
- <http://www.parobe.rs.gov.br>
- <http://www.taquara.com.br>



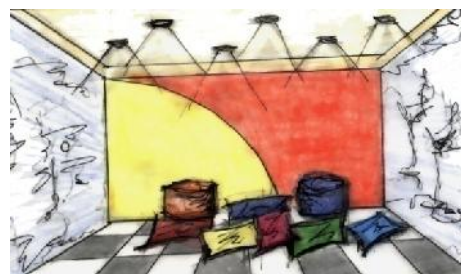
**Projeto2:**

Tema: Cinemateca  
Docente: Marcelo Vasquez Fernandez  
Local: Centro Histórico de Porto Alegre



**Projeto3:**

Tema: Habitação multifamiliar  
Docente: Luiz Antônio Stahl e Roberta Edelweiss  
Local: Bairro Cidade Baixa Porto Alegre











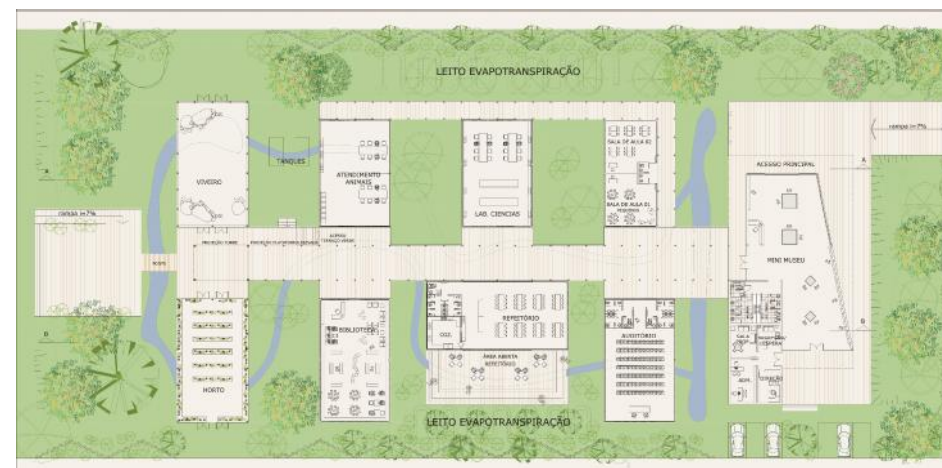
 **Projeto 6:**

Tema: Anexo Museu Joaquim Felizardo  
Docente: Cláudio Calovi e Glênio Bohrer  
Local: Bairro Cidade Baixa Porto Alegre



 **Projeto 7:**

Tema: Escola de Educação Ambiental  
Docente: Julio Cruz e Silvia Correa  
Local: Balneário Pinhal







 **Urbano 1:**

Tema: Revitalização Cais Mauá  
Docente: Carlos Furtado e Maria Soares de Almeida  
Local: Orla Guaíba - Baixa Porto Alegre



**Urbano 2:**

Tema: Loteamento Urbano  
Docente: Décio Rigatti  
Iára Castello e Karla Coelho  
Local: Bairro Jardim Sabará – Porto Alegre

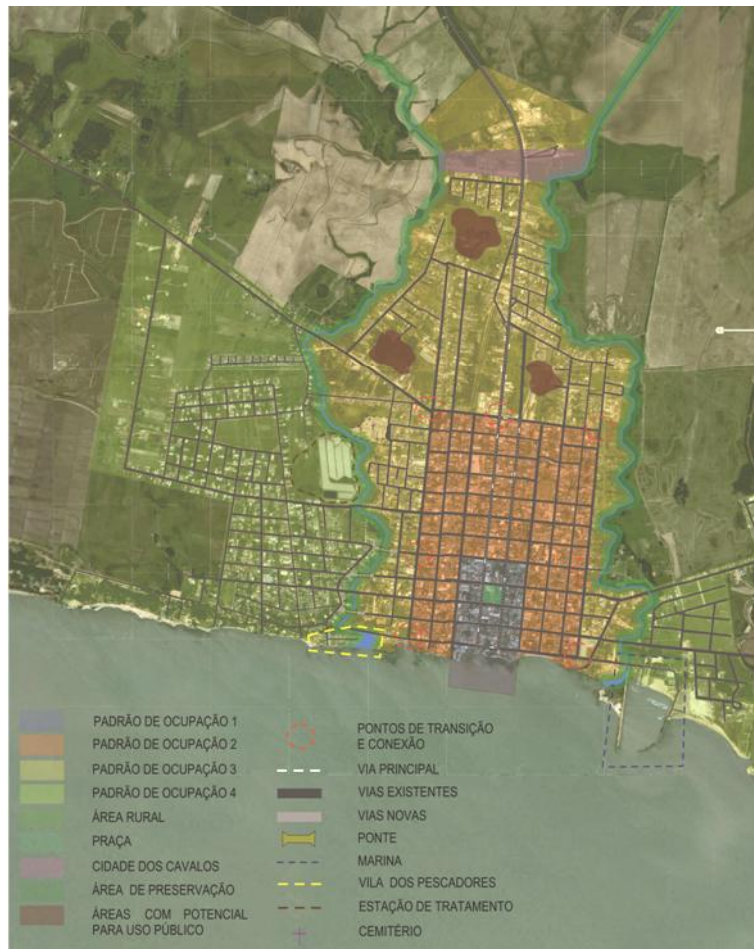






**Urbano 3:**

Tema: Revitalização cidade de Tapes - RS  
Docente: João Farias Rovati e Leandro Andrade  
Local: Tapes



**Urbano 4:**

Tema: Requalificação do espaço urbano  
Docente: Claudia Dall'Igna  
Local: Shopping Total – Porto Alegre





Vínculo em 2012/1

Curso: ARQUITETURA E URBANISMO  
 Habilitação: ARQUITETURA E URBANISMO  
 Currículo: ARQUITETURA E URBANISMO

#### HISTÓRICO ESCOLAR

Lista das atividades de ensino de graduação cursadas pelo aluno na UFRGS

Ano Semestre	Atividade de Ensino	Turma	Conceito	Situação	Créditos
2011/2	INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA II	B	A	Aprovado	3
2011/2	ECONOMIA DA CONSTRUÇÃO - ESPECIFICAÇÕES E CUSTOS	U	C	Aprovado	4
2011/2	URBANISMO IV	B	A	Aprovado	7
2011/2	PROJETO ARQUITETÔNICO VII	C	C	Aprovado	10
2011/2	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROJETO ARQUITETÔNICO II-A	U	B	Aprovado	6
2011/1	MORFOLOGIA E INFRAESTRUTURA URBANA	B	C	Aprovado	4
2011/1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM OBRA II	B	B	Aprovado	2
2011/1	URBANISMO III	B	A	Aprovado	7
2011/1	PLANEJAMENTO E GESTÃO URBANA	B	A	Aprovado	4
2011/1	PLANO DIRETOR - CONTEÚDO E TENDÊNCIAS	U	C	Aprovado	2
2010/2	ESTUDO DA VEGETAÇÃO	A	A	Aprovado	3
2010/2	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM OBRA I	B	A	Aprovado	2
2010/2	URBANISMO II	C	C	Aprovado	7
2010/2	PROJETO ARQUITETÔNICO VI	B	B	Aprovado	10
2010/2	LEGISLAÇÃO E EXERCÍCIO PROFISSIONAL NA ARQUITETURA	U	A	Aprovado	2
2010/1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS A	U	C	Aprovado	4
2010/1	TEORIA E ESTÉTICA DA ARQUITETURA II	A	C	Aprovado	2
2010/1	PROJETO ARQUITETÔNICO V	B	C	Aprovado	10
2009/2	PROJETO ARQUITETÔNICO IV	A	C	Aprovado	10
2009/1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO B	U	C	Aprovado	4
2009/1	PROJETO ARQUITETÔNICO III	A	B	Aprovado	10
2008/1	ANÁLISE DE DADOS E MODELO URBANO	U	A	Aprovado	4
2008/1	CIRCUITAÇÃO E TRANSPORTES URBANOS	U	-	Aguardando conceito	4
2008/1	ESTRUTURAS DE AÇO E MADEIRA A	U	C	Aprovado	4
2008/1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO A	A	C	Aprovado	4
2007/2	TÉCNICAS DE EDIFICAÇÃO C	U	C	Aprovado	4
2007/2	DESENHO ARQUITETÔNICO II	B	C	Aprovado	3
2007/2	URBANISMO I	C	B	Aprovado	6
2007/1	PRÁTICAS SOCIAIS NA ARQUITETURA E NO URBANISMO	B	C	Aprovado	2
2006/2	ESTABILIDADE DAS EDIFICAÇÕES	U	C	Aprovado	4
2006/2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	B	C	Aprovado	4
2006/2	INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA I	AA	A	Aprovado	3
2006/2	PROJETO ARQUITETÔNICO II	D	C	Aprovado	10
2006/1	TÉCNICAS DE EDIFICAÇÃO B	U	C	Aprovado	4
2006/1	TEORIAS SOBRE O ESPAÇO URBANO	B	B	Aprovado	4
2006/1	HABILIDADE DAS EDIFICAÇÕES	U	C	Aprovado	4
2005/2	EVOLUÇÃO URBANA	B	B	Aprovado	6
2005/2	ARQUITETURA NO BRASIL	U	B	Aprovado	4
2005/2	TEORIA E ESTÉTICA DA ARQUITETURA I	B	B	Aprovado	2

#### ATIVIDADES LIBERADAS

Ano Semestre	Atividade de Ensino	Considera Créditos	Créditos
2005/2	ANÁLISE DOS SISTEMAS ESTRUTURAIS (ENG01129)	Sim	4
2005/2	MECÂNICA PARA ARQUITETOS (ENG01139)	Sim	4
2005/2	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS PARA ARQUITETOS (ENG01169)	Sim	4
2005/2	TÉCNICAS DE EDIFICAÇÃO A (ENG01171)	Sim	4
2005/2	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA PARA ARQUITETOS (MAT01339)	Sim	6
2005/2	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E DA ARTE I (ARQ01001)	Sim	2
2005/2	LINGUAGENS GRÁFICAS I (ARQ03003)	Sim	3
2005/2	GEOMETRIA DESCRITIVA APLICADA À ARQUITETURA (ARQ03004)	Sim	4
2005/2	MAQUETES (ARQ03005)	Sim	3
2005/2	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO ARQUITETÔNICA (ARQ03006)	Sim	3
2005/2	INTRODUÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO I (ARQ03007)	Sim	9
2005/2	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E DA ARTE II (ARQ01003)	Sim	2
2005/2	LINGUAGENS GRÁFICAS II (ARQ03008)	Sim	3
2005/2	DESENHO ARQUITETÔNICO I (ARQ03009)	Sim	3
2005/2	INTRODUÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO II (ARQ03011)	Sim	9
2005/2	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E DA ARTE III (ARQ01004)	Sim	2
2005/2	PROJETO ARQUITETÔNICO I (ARQ01007)	Sim	10
2005/2	LINGUAGENS GRÁFICAS II (ARQ03008)	Sim	3
2005/2	DESENHO ARQUITETÔNICO I (ARQ03009)	Sim	3
2005/2	INTRODUÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO II (ARQ03011)	Sim	9
2005/2	HISTÓRIA DA ARQUITETURA E DA ARTE III (ARQ01004)	Sim	2
2005/2	PROJETO ARQUITETÔNICO I (ARQ01007)	Sim	10
2008/1	DESENHO ARQUITETÔNICO III (ARQ03014)	Sim	3
2005/2	ACÚSTICA APLICADA (ENG03015)	Sim	2
2005/2	TÉCNICAS RETROSPECTIVAS (ARQ01018)	Sim	2
2005/2	CLIMATIZAÇÃO ARTIFICIAL - ARQUITETURA (ENG03016)	Sim	2