



AQUÁRIO PÚBLICO PAULISTANO “AQUAPUP”

www.FUNDAQUA.org

DESCRIÇÃO

O prédio central abrigará, conforme nosso projeto, em sua parte de acesso público, um grande museu biológico, uma sala de realidade virtual, com simuladores biplaces de viagem submarina, simuladores de movimento para 7 pessoas e outros, um salão para exposições e eventos com mais de 14.000 m², onde realizar-se-á uma feira anual do setor de aquarismo além de shows, espetáculos e mostras diversas, praça de alimentação para 700 pessoas, com 10 lanchonetes (locadas) e um restaurante, duas lojas, uma de aquarismo e outra de souvenirs AquaPuP, uma sala de apoio ao visitante com Guarda volumes e achados e perdidos, um “espaço bebê” com fraldário, lactário e área recreacional com monitores, uma enfermaria, 10 salas de cinema para as projeções de documentários (com 200 lugares em formato “stadium”), Lan-House (AquaLan), um teatro para 460 pessoas, um centro educacional com 9 salas de aula, laboratórios didáticos, espaços culturais e sala de atividades para crianças.

Na parte de acesso reservado, além das instalações técnicas e administrativas o AquaPuP, abrigará uma grande instalação de pesquisa ictiológica e piscicultura. O aquário, propriamente dito, contém o terceiro maior tanque oceânico do mundo e o maior fora dos EUA ou Espanha e é planejado para entreter e maravilhar seu visitante como se fosse um grande brinquedo ou aventura.

O PROBLEMA

Os ecossistemas aquáticos são os mais ameaçados pelo homem sendo que muitos já foram perdidos por completo. Existem diversas espécies de peixes e outros organismos que são endêmicas de determinadas e específicas áreas, seja ela uma lagoa, rio, riacho até áreas oceânicas. Rios como, em São Paulo, Aricanduva, Pinheiros, Tamaduateí, estão totalmente destruídos e suas flora e fauna endêmicas, caso tenham existido, estão perdidas para sempre, extintas! Quantas espécies e tipos de peixes e outros organismos já não mais existem apenas nos rios, lagos, charcos e córregos paulistanos?

A SOLUÇÃO

Os aquários, públicos e particulares, podem ser os últimos refúgios de inúmeras espécies e, principalmente, podem contribuir, não apenas para a preservação delas, mas com a descoberta de modos de reproduzi-las em cativeiro, para sua disseminação e aprimoramento.

A NECESSIDADE

Ninguém ama ou preserva o que não conhece!

Este é o lema do AquaPuP. As pessoas precisam conhecer os ecossistemas aquáticos para saber suas necessidades, para poder respeitá-los, preservá-los e contribuir para que sejam recuperados. O propósito dos aquários públicos além de serem parques para diversão familiar é de permitir que as pessoas tenham contato com as criaturas do mundo subaquático e possam aprender mais sobre este fascinante "universo paralelo".

Grandes cidades do mundo contam com seus aquários municipais como pontos de turismo, lazer e cultura e nossa São Paulo não pode prescindir de seu próprio aquário público!

O AQUAPUP

Os objetivos, segundo nosso projeto, são:

1. Conscientização ambiental e estímulo à preservação do meio-ambiente
2. Desenvolvimento do interesse ao aquarismo e aqüicultura;
3. Capacitação em diversos níveis sobre ecologia, meio ambiente aquático, aquarismo, aquariofilia e aqüicultura;
4. Promoção do aquarismo e aquariofilia por meio de publicações, simpósios, feiras e eventos;
5. Pesquisa científica sobre manejo e reprodução em cativeiro de espécies raras e em risco.

Seu trabalho pode ser expresso também em palavras chaves:

- **COMPREENSÃO**

dos Ecossistemas aquáticos sejam eles Fluviais, lacustres ou marinhos

- **CONSERVAÇÃO**

- **PRESERVAÇÃO**

- **PROMOÇÃO**

Pelo turismo ecológico e ambientalmente sustentável

- **RECUPERAÇÃO**

Para cumprir com seus propósitos mais que o amontoado de tanques que caracteriza a maioria dos aquários públicos existentes no mundo, o AquaPuP pretende ser um pólo de cultura e desenvolvimento da aquariofilia. Para essa finalidade existe uma diversidade de outras atividades e recreações a serem promovidas pelo parque o que inclui um jornal mensal e uma revista, com circulação nacional, sobre aquarismo e aqüicultura.

O AquaPuP produzirá filmes e documentários que serão exibidos em suas salas de cinema e, findas as temporadas, veiculados por televisão e vendidos em DVD e um programa televisivo semanal, composto de duas partes, um jornal com notícias da semana e um programa educativo sobre aquarismo, piscicultura e ecologia. Esses programas serão veiculados em tvs abertas, à cabo, e também pela internet. Os programas educativos comporão séries vendidas em DVDs e também licenciadas para televisões de outros países.

Para a criançada será produzida uma série em animação, educativa, cuja temática é centrada no aquarismo e na ecologia.

O AQUÁRIO

O projeto do aquário foi idealizado como uma "aventura", ou um grande "brinquedo" de atrações biológicas, evitando com isso o erro de design existente em muitos aquários pelo mundo como, por exemplo, conjuntos de tanques destoantes do restante do cenário (aquários marinhos, de água doce e terrários misturados o que dificulta a aprendizagem e torna cansativo o passeio), aquários em ambos os lados do passeio, fazendo o público seguir em zigue-zague, ou ainda atrações muito chamativas nas partes iniciais ou no meio do percurso o que diminui o interesse pelas demais ou ausência de rotas de visitação, que faz com que o público passe mais de uma vez no mesmo lugar a fim de poder observar as diferentes áreas de exibição.

Um Aquário único

O visitante, antes de ter contato com os tanques, começa seu passeio pelo AquaShow, um salão onde são expostos doze aquários montados por escolas visitantes do AquaPuP em cujo favorito o visitante votará.

O objetivo do AquaShow é promover a interação e participação do público visitante com o parque, difundir a prática do aquarismo e colaborar no ensino de biologia e educação ambiental.

Após o visitante começa o percurso do aquário com pequenos tanques de água doce, seguindo para tanques maiores. Tanques que, em sua maioria, não servem apenas para exposição de um único organismo aquático, mas são, outrossim, viveiros de uma comunidade biótica composta de invertebrados, peixes e plantas, não só para torná-los mais atraentes e fascinantes, mas, também, para mostrar ao visitante que se interesse por aquarismo, as possibilidades oferecidas por diferentes montagens e composições dos aquários.

São 17 tanques de água doce que compõe esta parte do passeio, 11 dos quais compõe a galeria de exposição temática, destinada a exposições de temporada, com temas variáveis, garantindo que o retorno ao AquaPuP sempre apresente novidades. Seguindo passamos por um túnel imerso num tanque de 600.000 litros, finalizando com um herbário com plantas que crescem às margens de lagos e rios, e outras plantas de ambientes pantanosos, defronte ao qual se encontra o grande tanque dos pirarucus, os maiores peixes de água doce, e que, além de serem pré-históricos, estão ameaçados de extinção em seu habitat natural.

Um tanque com 1.200.000 litros de água, com uma janela de 18 metros de comprimento por 2 de altura é uma atração fenomenal, assim, a atração seguinte tem que ser mais espetacular, e o é, efetivamente: o aquário amazônico, que, embora tenha "somente" 1.000.000 litros, possui uma janela de visualização de 25 metros, com 3 de altura. Na frente dessa espetacular "vitrine" existe uma pequena arquibancada para que os visitantes descansem extasiados ante a fantástica visão dos gigantes pacus, aruanãs, dourados, pintados, pirararas, jaús, etc.

Prosseguindo temos um salão com vitrines similares a aquários exibindo as estranhas criaturas que habitam as profundezas do oceano, chamada "Segredos do Abismo", que contém réplicas mecatrônicas desses bizarros animais, bem como alguns esqueletos e conchas recolhidos em grande profundidade.

Continuando nossa aventura chegamos aos aquários marinhos.

Cada um dos tanques menores é temático, representando um conjunto típico de criaturas de determinadas regiões do planeta, mas há também cinco tanques para medusas totalizando 15 tanques, dentre os quais o grande tanque de corais, com 200.000 litros e o “Mar do Caribe”, cuja janela de 17 metros permite a visualização de animais comuns do mar caribenho e regiões equatoriais como Fernando de Noronha alojadas nos 500.000 litros de capacidade desse tanque.

O setor marinho abriga um salão especial, chamado “Sala da Sereia”, destinado às atrações temáticas, com três tanques, sendo o maior com 500.000 litros.

Para contemplar eventos ocasionais, o AquaPuP conta com um tanque especial, com 5.000.000 de litros (água doce ou salgada) para animais de grande porte como golfinhos, orcas, botos, manatís, que possam visitar nosso aquário para deleite dos paulistanos. Este tanque possuirá uma arena para 390 expectadores e, quando não em uso nessas exposições de temporada, será destinado ao apoio de manutenção dos tanques gigantes, pesquisas de reprodução de animais aquáticos de grande porte e cursos de mergulho fornecidos por nosso parque. Haverá além um salão chamado “Sala do Tesouro” exibindo uma réplica de arca de tesouro dos galeões espanhóis e peças diversas como ânforas, pedaços de embarcações naufragadas e objetos encontrados a grandes profundidades e, ainda, uma galeria especial para atrações que pode ser usada em trabalhos específicos sobre meio ambiente, pesca, sala de toque, etc.

A parte final do passeio contém as duas das grandes atrações do AquaPuP, primeiro a grande galeria de tubarões, com o maior tanque destinado a tubarões no mundo! Com 4.600.000 litros, o terceiro maior tanque de nosso parque será habitado por tubarões martelo, tintureiras, tubarões tigre, entre outros vorazes e agressivos predadores. Na galeria encontraremos também réplicas em tamanho natural de um tubarão branco e do maior dos peixes oceânicos: o tubarão baleia, além de termos outros dois outros tanques de 100.000 litros, reservados a tubarões menores e outros tipos de predadores marinhos como raias, moréias, etc.

Os tubarões são atrações de destaque em todos os maiores aquários do mundo, portanto, não poderia deixar de existir algo assim no aquário de nossa cidade.

Após uma experiência dessa magnitude o que poderia ser ainda mais excitante?

O “*Grand Finale*” de nosso passeio! Iniciado por um fascinante túnel de acrílico com mais de 48 metros de extensão que percorre o fundo do segundo maior tanque autônomo de água salgada do mundo, o Oceanário, com 10.800.000 litros donde se pode observar, de um ponto de vista privilegiado, grandes cardumes de peixes marinhos e titãs dos oceanos como arraias manta, passando, inclusive, através de um túnel de acrílico com 360º de visibilidade!

O final “apoteótico” da jornada ocorre no salão oceânico, com a maior janela de visualização do AquaPuP e a terceira maior do mundo, com 18 metros de extensão e 5 metros de altura e de onde se pode contemplar mais demoradamente todos os detalhes da paisagem oceânica exibida neste soberbo tanque enquanto, com saudades, despedí-mo-nos do Aquário.

O MUSEU BIOLÓGICO

Como centro de estudo, pesquisa e desenvolvimento da aquarofilia e da piscicultura, o AquaPuP precisará ter diversos espécimes em conserva, formando um museu biológico para este fim. Entretanto, como é do interesse da instituição a maior difusão possível do conhecimento, este museu ficará aberto à visitação pública, sendo instalado e planejado como atração complementar, incluindo curiosidades e criaturas bizarras, permitindo a qualquer visitante contemplar os grandes segredos do mundo aquático e aprender com maior ênfase a respeitá-lo.

A peça central desse museu é uma réplica de uma baleia azul, o maior animal conhecido que já existiu em nosso mundo e que, infelizmente, está em vias de extinção.

O SALÃO DE REALIDADE VIRTUAL

Como explorar o fundo do mar estando na capital paulista? Como mergulhar em um submarino para caçar inimigos pelos oceanos da Terra, viver aventuras em tempestades pelos sete mares, vivenciar viagens exploratórias nas paisagens mais fascinantes da natureza e enfrentar os terríveis baleeiros que depredam a fauna marinha? Simples, no Salão de Realidade Virtual do AquaPuP.

Utilizando a mais avançada tecnologia em diversos tipos de simuladores exclusivos, nosso parque propiciará ao visitante viver as mais diversas, excitantes e fascinantes aventuras, não apenas nos oceanos, mares, lagos e rios de nosso mundo, mas também em mares de planetas hipotéticos, em viagens além do tempo singrando os mares pré-históricos e muito, muito mais.

A SÉTIMA ARTE ALIADA À VIDA

Nosso parque contará com salas de cinema e uma programação prevista de 4 diferentes documentários: o primeiro, com 120 minutos, visa proporcionar ao visitante uma visão muito maior e mais diversificada do tema proposto na temporada do aquário, afinal, não é possível mostrar ao visitante todo esplendor dos habitats naturais, nem, tampouco, revelar os diversos e complexos laços da cadeia ecossistêmica, muito dos quais invisíveis a olho nu, somente com os tanques do aquário! Além do documentário tema da temporada outros dois documentários secundários, de 45 minutos, irão aprofundá-lo, para os visitantes mais sequiosos de informação que anseiem aprender ainda mais. Essa expansão do passeio com uso do cinema é um conceito inovador e será o próprio AquaPuP é quem produzirá esses documentários.

Como, infelizmente, não é possível à todos os visitantes de nosso parque conhecerem os grandes aquários do mundo pessoalmente, o nosso quarto documentário, com 60 minutos de duração, é justamente sobre eles. Desta maneira, traremos à todos, de forma **exclusiva** os principais aquários do mundo, por meio de um elaborado documentário que incluirá os segredos, curiosidades, muitas das quais inacessíveis ao visitante comum, características técnicas e detalhes das espécies em exibição.

E MUITO MAIS...

Muitas outras atrações estão inclusas em nosso projeto, destas destacamos uma instalação única em seu gênero em todo o mundo: uma instalação para deficientes visuais! Através de um equipamento exclusivo os deficientes visuais poderão conhecer os diversos organismos aquáticos, seus hábitos e ter contato pleno com este mundo onde a visão, para muitos dos que nele habitam, não tem qualquer utilidade. Outra das atrações é a Aventura Aquática, um passeio que levará o visitante a explorar o ambiente de cavernas submarinas, passar por baixo de geleiras e conhecer os estranhos e magníficos fenômenos óticos produzidos pelas haloclinas e termoclinas. Este passeio fica no mesmo andar de outras duas atrações "exóticas": o **Salão de Jogos** com a tradicional "pescaria", tiro ao alvo, corrida e outros jogos com brindes e lembranças, e o **Museu dos Mitos Monstros e Lendas**, destinado às incríveis criaturas mitológicas e lendárias dos mares, lagos e rios, incluindo réplicas (de tamanho natural quando possível), ilustrações e displays multimídia contando suas origens, características e muito mais.

SUSTENTABILIDADE VIVA E PRÁTICA

Como um motor da proteção e preservação do meio ambiente, nosso parque se destaca no contexto da sustentabilidade ambiental: toda a energia elétrica provirá de painéis solares, a água será suprida da captação, tratamento e coleta de águas pluviais (chuva), armazenada em cisternas com 7 milhões de litros de capacidade, filtrada e tratada de forma natural sem uso de substâncias tóxicas. O sistema de esgoto sanitário inclui estação de tratamento, garantindo efluentes seguros ao meio ambiente e os detritos provenientes dos aquários serão usados em sistema hidropônico de produção de parte dos alimentos dos próprios animais.

Esses alimentos serão totalmente orgânicos, sem qualquer uso de agrotóxicos ou adubos químicos, o que é essencial para a manutenção da saúde dos habitantes de nossos aquários!

Os rejeitos orgânicos irão para um biodigestor que garantirá o gás usado na cozinha do refeitório do aquário e no apoio a geração elétrica (noturna).

A administração do parque usará documentação eletrônica, gestão eficiente de resíduos, reciclagem e otimização do consumo, aproveitamento máximo da iluminação natural e condicionamento de ar eficiente (o calor gerado pelas pessoas é aproveitado para aquecer a água dos tanques), comprovando nosso absoluto comprometimento com o mundo em que vivemos, juntando o turismo, o lazer, a promoção social, a proteção da natureza e a preservação de espécies ameaçadas num parque único, o aquário da nossa cidade, o nosso aquário público.

Por causa da toxidade do ar atmosférico da Cidade de São Paulo, o parque será totalmente coberto, como uma grande "estufa", em seu interior, através de filtragem, condicionamento integrado e da grande quantidade de vegetação, além das algas e plantas aquáticas dos tanques, o ar circulante será limpo e puro, da mais alta qualidade possível, fazendo dele um refúgio ao visitante que queira fugir da poluição cotidiana.

RESUMO

O Aquário Público Paulistano, AquaPuP, pretende ser muito mais que um simples parque, pretende ser um centro de conhecimento, de busca, de geração e de difusão desse conhecimento, empregando todas as formas e meios disponíveis pela tecnologia, para cativar o maior número possível de pessoas, tornando-as engajadas no respeito e preservação da natureza em especial aos ecossistemas aquáticos, sem os quais a vida em nosso planeta, como a conhecemos, se extinguiria.