

# Tribuna SC

Balneário Camboriú, 25 de Setembro de 2018 • Edição nº 70 • Apenas R\$1,00 [www.tribunasc.com](http://www.tribunasc.com)

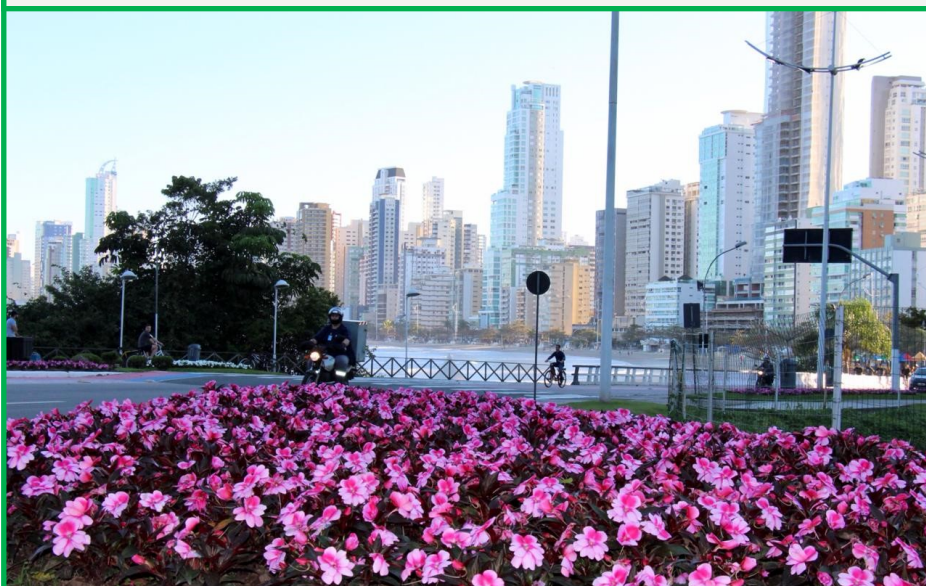
## Moradores da Praia Brava se mobilizam contra sombreamento

PÁGINA 2



Um mau exemplo, o sombreamento em Balneário Camboriú

## A Primavera em Balneário Camboriú e Itajaí





# Praia Brava segue sob ameaça de ampliação do sombreamento, mas moradores se mobilizam

**Revisão do Plano Diretor de Itajaí está sendo debatido em todos os bairros da cidade, através de oficinas públicas promovidas pela Prefeitura desde junho deste ano**

A Praia Brava é uma das mais belas da região. Um recanto natural onde ainda podem ser encontrados os mais diversificados e frágeis ecossistemas típicos da zona costeira e animais característicos da região litorânea, como o simpático caranguejo "maria farinha", aquele amarelinho, também conhecido como "caranguejo fantasma". Mas este paraíso natural urbano, refúgio da população e grande atrativo turístico de Itajaí e Santa Catarina, está sendo ameaçado. Edificações de gabarito e altura incompatíveis com a proximidade da orla já provocam sombreamento na praia, trazendo o conseqüente prejuízo ao ambiente natural. Por outro lado, a população local se mobiliza, mostrando que há esperança contra a "balnearização" da Praia Brava.

O termo "balnearização" da Praia Brava foi criado aqui e agora com o objetivo de projetar uma comparação sobre o impacto causado pelo sombreamento da praia por prédios de altos andares. Não se está aqui querendo se comparar a diferença entre as duas praias, no que se refere aos ambientes costeiros, nem mesmo os processos de verticalização, que na Praia Brava ainda é incipiente. Mas basta observar a Praia Central de Balneário Camboriú, onde é frequente ver as pessoas amontoadas no período da tarde em pequenos trechos da praia disputando espaço ao sol, para se ter uma ideia do que pode ocorrer na Praia Brava. Sem falar nos efeitos nocivos à natureza causado pela falta de sol, que afetam organismos marinhos que vivem na orlça e nas areias da praia.

Tanto em Balneário Camboriú como na Praia Brava, o sombreamento ocorre no período vespertino. Na Praia Brava ainda é incipiente, mas onde acontece já afeta a vegetação das dunas e o ambiente de restinga à beira-mar, que precisam da luz solar para o seu pleno desenvolvimento. Quanto menor a exposição ao sol, menor será a presença da faixa de vegetação e maior será o afugentamento da fauna, que tem nas dunas e na restinga abrigo natural e áreas de alimentação e reprodução. Além disso, é muito importante observar que a faixa de dunas e a vegetação protegem a costa de eventuais ressacas, minimizando prejuízos, como já foi comprovado em vários eventos do passado.

"Não é isso o que queremos para a Praia Brava", afirma o empresário e oceanógrafo Fernando Luiz Diehl. "Não queremos uma nova Balneário Camboriú, pois



**Foto de Cláudio Guerra, é da Praia Brava em 2009, quando não havia prédios altos**

essa futura, e possível, realidade na Praia Brava, vai contra as belezas e o charme que as pessoas vêm buscar nesta praia", afirma. Segundo ele, "o turista está abandonando o banho de mar, o banho de sol, o convívio com a orla e o mar em Balneário Camboriú, buscando isso na Praia Brava", afirma Diehl.

É importante lembrar que o sombreamento sobre a vegetação nativa é considerado um crime ambiental, conforme Lei Federal nº 9.605/98, que prevê detenção de seis meses a um ano ao infrator, além de multa.

## Revisão popular

Ainda é possível reverter esse quadro na Praia Brava. A começar pela oficina de revisão do Plano Diretor, realizada semana passada com os moradores da Praia Brava, o bairro ainda tem fôlego para exigir uma série de ações, como: limitar a altura dos novos empreendimentos; exigir estudos de sombreamento da praia ao longo do processo de licenciamento; rever a utilização de instrumentos urbanístico instituídos pelo "Estatuto da Cidade"; entre outras alternativas. Foi o que os moradores debateram na oficina realizada no dia 19 de setembro.

"Cabe a nós, moradores ou visitantes da Praia Brava, a consciência sobre o desenvolvimento que esperamos para a Praia Brava", diz o empresário e oceanógrafo Emilio Dolichney, ex-diretor da Associação de Moradores da Praia dos Amores

(AMPA). Segundo ele, exigir uma fiscalização constante e organizada é uma importante alternativa. "Liderar um movimento contra esse processo de degradação é fundamental, pois não se pode perder a oportunidade de conservar a qualidade ambiental deste local com o potencial e características naturais do ambiente praias que dispõe", afirma.

**TribunaSC**

[www.tribunasc.com](http://www.tribunasc.com)

[Facebook.com/JornalTribunaSC](https://www.facebook.com/JornalTribunaSC)

Revista Distinção: [tribunasc.com/distincao](http://tribunasc.com/distincao)

CNPJ 22.863.212/0001-35

Tribuna SC Eireli ME

Rua 300, 130, conj 502—Balneário Camboriú, SC

Rua Heitor Liberato 744, AP 610, Ed Marina Park - Itajaí, SC

Fones: (47) 3021-5897 / (41) 99191-3296

Diretor: Victor Grein Neto  
victor@tribunasc.com

Diagramação: Ulidh Marketing e Editoração  
CNPJ 31.180.791/0001-02

(41) 3401-6802 / (41) 98814-8436

Impressão: GRAFINORTE (Apucarana- PR)



# O SEGREDO DE VIVER BEM A LONGEVIDADE

## Ulisses Coelho, Médico

Em Porto Alegre-RS, na UFRGS, recentemente assisti uma conferência da psicóloga e professora canadense, **Susan Pinker**. Ela abordou tema relacionado a superlongevidade e o segredo dos idosos centenários da localidade de Villagrande (Ilha de Sardenha), Itália.

Após relacionar fatores conhecidos que influem na vida longa como genética, atividade física e hábitos de vida, apresentou o fator que ela considera o mais importante: a integração social. Em Villagrande, com aproximadamente 3.600 habitantes existem 6 vezes mais pessoas centenárias do que em toda a Itália com 60 milhões de habitantes.

Susan entrevistou pessoas centenárias e pesquisou os seus hábitos de vida observando que o fator comum era: a vida social, o contato e o cuidado diário que recebiam dos familiares, dos vizinhos e dos demais membros da comunidade. Os idosos sentiam-se incluídos nesta vida comunitária com a sensação de pertencimento. Assim: interagir, conversar, viver em família contribui para uma vida longa e feliz.

### 3º ESPAÇO

Nas grandes cidades com o isola-

mento crescente, problemas de solidão e até depressão o que poderia ser feito para aproximar as pessoas possibilitando encontros e reencontros como acontece naquela cidade italiana?

Pois bem, Susan propõe que em nossas cidades tenhamos um 3º Espaço. O 1º é a casa ou apartamento, o 2º o trabalho. O 3º seria um local ao ar livre para convivemos e realizarmos esta integração social que determina efeitos poderosos e benéficos ao cérebro como a atenção, a inteligência social e a recompensa emocional sendo reativadas.

Em Balneário Camboriú, temos alguns locais como 3º Espaço: a praia e seu calçadão, o Parque Municipal Raimundo Malta e a Solarata de Eulina Silveira na praça de Cultura (nas manhãs de sábado), o calçadão da Avenida Central, entre outros.

### ENCONTRO PRESENCIAL

Na orientação e observação da professora canadense existem inúmeras vantagens no encontro presencial em lugar do que se realiza nas Redes Sociais como a internet.

As pesquisas realizadas por Susan, "indicam que o contato pela internet não gera os mesmos benefícios do encontro face a face, como a ativação de zonas cerebrais ligadas ao prazer e ao relaxamento. Não trás "sinais de honestidade", nome-

do a movimentos inconscientes feitos pelo corpo da pessoa com quem conversamos e, que são captados pelo nosso cérebro. Entre eles, a sintonia do contato face a face, na observação de expressões, de gestos, do gesticular das mãos, da fluidez da fala..."

### VÍNCULOS FORTES E VÍNCULOS FRACOS

As relações próximas (vínculos fortes) e, os inúmeros vínculos no dia a dia com amigos, vizinhos, conhecidos ou mesmo desconhecidos (nos encontros casuais) ou, nos encontros semanais em cultos religiosos e musicais (como dos Cantores de Balneário Camboriú), são muito importantes para nossa saúde e longevidade. Os vínculos fortes são aqueles que poderão ser acionados no momento de uma necessidade urgente como ter que ir para o hospital de madrugada, numa crise existencial ou numa dificuldade financeira. Os vínculos fracos também são muito importantes na integração social, pois, predizem, junto com os vínculos fortes quanto uma pessoa de meia idade vai viver.

**CONCLUSÃO: assim, precisamos estimular procedimentos de encontros face a face apoiando e participando "presencialmente" dos 3º espaços que nos fazem bem conviver!**

## Diminui perigosamente o número de abelhas no mundo



As abelhas estão sumindo em várias partes do planeta. Um vídeo criado pelo site de conteúdo científico Nova, com apoio da Academia Australiana de Ciência, explica o chamado "distúrbio do colapso das colônias" e suas consequências. Muitas colmeias já desapareceram nos últimos anos, com a queda anual estimada pelos apicultores entre 30% e 90% ao ano. Só nos Estados Unidos, havia 5 milhões de colmeias em 1988, e atualmente elas são estimadas em metade disso, 2,5 milhões.

Entre os suspeitos pela extinção estão parasitas como varroa, vírus, fungos e o uso de agrotóxicos à base de neonicotinóides, aprovados no início dos anos 1990 e um dos inseticidas mais usados no mun-

do. Entretanto, ainda não há um consenso entre os cientistas sobre os verdadeiros culpados.

O vídeo explica que se todas as abelhas fossem exterminadas, diversas plantas morreriam ou reduziriam sua produtividade, como maçãs, cebolas, abóboras e ingredientes que compõem a ração animal, o que levaria milhões de pessoas à situação de fome. Além disso, o sumiço desses insetos também causará um forte impacto econômico. A polinização movimenta cerca de US\$ 265 bilhões por ano.

"Esse é um desafio a ser superado se quisermos viver com uma relativa abundância e diversidade de alimentos", diz um dos trechos do vídeo.

# Praias do Estaleiro e Estaleirinho são aprovadas no Programa Bandeira Azul

Duas praias de Balneário Camboriú ganharam o certificado de Praia Bandeira Azul. Estaleiro e Estaleirinho deverão has-tear a Bandeira Azul, que indica que os locais são ecologicamente corretos, até o fim do ano.

Em reunião realizada em Copenhague, na Dinamarca, o Júri Internacional do Programa Bandeira Azul aprovou 15 candidatos do Brasil. Serão condecoradas nove praias, cinco marinas e uma embarcação de turismo sustentável. O resultado foi divulgado na quinta-feira (20).

Em junho de 2018, Estaleiro e Estaleirinho já tinham recebido a aprovação do Júri Nacional. Além das duas praias, a Tedesco Marina Garden Plaza, de Balneário Camboriú, ganhou o selo internacional do programa. As certificações são válidas para a temporada 2018/2019.

"Essa certificação é muito importante para Balneário Camboriú porque nos coloca num patamar diferenciado de cidade que investe na proteção e preservação do meio ambiente e tem preocupações ecológicas que se traduzem em ações concretas. Com a certificação Bandeira Azul, uma certificação internacional, Balneário passa a fazer parte de um grupo seleto de cidades reconhecidas por boas práticas em relação à nossas riquezas naturais. É uma excelente notícia que nos motiva a buscar fazer ainda mais pelo meio ambiente da nossa cidade", declarou o prefeito Fabrício Oliveira.

No início de 2017, o Município habilitou-se a obter o certificado de qualidade ambiental do programa. "Cadastramos as praias na fase piloto do Bandeira Azul e começamos os trabalhos para conquistarmos a certificação. A Equipe da Secretaria do Meio Ambiente não mediu esforços para chegar onde chegou", diz o secretário do Meio Ambiente, Ike Gevaerd. Entre as ações para a obtenção do certificado, estão a formação do comitê gestor do programa, contratação de técnico especialista, análises de água, diagnóstico das praias e reuniões com as comunidades envolvidas

Em outubro, devem começar as obras de instalação e recuperação de

equipamentos nas praias do Estaleiro e Estaleirinho. Será feita reforma nas estruturas existentes, como passarelas e decks e cerca de proteção da restinga. Também serão construídos e reformados postos guarda-vidas e instalados banheiro e chuveiros (ou lava-pés). As praias ganharão ainda lixeiras e placas informativas e orientativas.

Com o custo de cerca de R\$ 250 mil, as obras devem estar concluídas em novembro. A prefeitura contará com a participação da iniciativa privada, por meio do decreto 8828, de 2018, que dispõe sobre o recebimento de doações sem quaisquer ônus ou encargos ao Município. "Já contamos com o apoio de empresas e pessoas interessadas no desenvolvimento ordenado da região, as quais doaram algumas estruturas", comenta o secretário. Interessados em apoiar e conhecer o projeto dos equipamentos podem entrar em contato com a Coordenação de Projetos Especiais da SEMAM, pelo fone (47) 3363-7145 ou e-mail [www.projetos@semamsc.gov.br](mailto:www.projetos@semamsc.gov.br).

Também serão realizadas ações de educação ambiental nas praias. A SEMAM está elaborando um termo de referência para a contratação de uma equipe técnica para desenvolver uma campanha de educação ambiental.

## Sobre o Programa

O Programa Bandeira Azul foi criado pela Foundation for Environmental Education (FEE), uma instituição internacional com integrantes representando seus respectivos países. No Brasil, o Operador Nacional do Programa é o Instituto Ambientais em Rede (IAR).

As praias, marinas e embarcações inscritas no programa comprometem-se com o cumprimento de critérios propostos. Para ser certificada, a praia/marina/embarcação deve ser inicialmente aceita pelo Operador Nacional, recomendada pelo Júri Nacional e aprovada pelo Júri Internacional.

O Júri Internacional é composto pela Foundation for Environmental Education (FEE), World Conservation Union (IUCN),

European Union for Coastal Conservation (EUCC), United Nations Environmental Program (UNEP), World Tourism Organization (WTO), World Health Organization (WHO), International Life Saving (ILS), International Council of Marine Industry (ICOMIA) e Reef Check Program.

Confira a lista dos aprovados pelo Júri Internacional:

### Praias:

- Praia do Tombo, Guarujá (SP);
- Praia Grande, Governador Celso Ramos (SC),
- Praia de Palmas, Governador Celso Ramos (SC),
- Praia da Lagoa do Peri, em Florianópolis (SC),
- Praia de Ponta de Nossa Senhora, Salvador (BA)
- Praia do Perú, Cabo Frio (RJ)
- Praia de Piçarras, Balneário Piçarras (SC)
- Praia do Estaleiro, Balneário Camboriú (SC)
- Praia do Estaleirinho, Balneário Camboriú (SC)

### Marinas:

- Marinas Costabella, Angra dos Reis (RJ),
- Marinas Nacionais, Guarujá (SP).
- Iate Clube de Santa Catarina, Florianópolis (SC)
- Marina Kauai, Ubatuba (SP)
- Marina Tedesco, Balneário Camboriú (SC)

### Operadores de Embarcações de Turismo Sustentável:

- Água Viva Mergulho, Florianópolis (SC)



Foto de Roberto Halluli

## BC cumpre determinação do TJ e exonera cargos considerados inconstitucionais

NO DIA 21, o prefeito Fabrício Oliveira determinou o cumprimento da determinação judicial com a exoneração imediata de 132 servidores que ocupam cargos considerados inconstitucionais.

Estes cargos foram criados de forma irregular por gestões anteriores com base nas Leis Municipais 1.068/1991, 2.798/2008, 3.815/2015, 3.865/2015, e pela Lei Complementar 10/2015.

Após a reunião com os secretários municipais e vereadores, o prefeito reuniu-se com os servidores afastados e explicou a situação.

Ainda no começo da próxima semana, a Administração Municipal enviará projeto de lei que regulamentará e corrigirá as irregularidades ocorridas nas gestões anteriores apontadas pelo Tribunal de Justiça.



## 16º Congresso Brasileiro do Magistério Superior do Direito Ambiental aponta desafios para o país

*Especialistas e juristas renomados do Brasil e do exterior debateram o constitucionalismo ambiental em evento realizado em Balneário Camboriú.*

Os "30 Anos da Constituição Brasileira de 1988: tendências, desafios e ameaças ao constitucionalismo ambiental" foi o tema principal do 16º Congresso Brasileiro do Magistério Superior de Direito Ambiental, realizado de 13 e 15 de setembro, no campus Balneário Camboriú da Univali, com o apoio institucional da Escola de Ciências Jurídicas e Sociais, através do Curso de Direito de Balneário Camboriú. A realização do congresso foi da Associação dos Professores de Direito Ambiental do Brasil – APRODAB.

Destaques do congresso, Michel Prieur, da França, Manuel Jacques Parraguez, do Chile, Mário Pena Chacon, da Costa Rica, Irmgard Elena Lepienes e Maria Valéria Berros, ambas da Argentina, juntamente com Antonio Herman Benjamin, ministro do Superior Tribunal de Justiça – STJ, trataram sobre as aplicações das leis ambientais com base na Constituição Federal, que neste ano de 2018 completa 30 anos de existência.

O aniversário da Carta Magna foi

destaque na palestra de abertura do Congresso, assunto abordado pelo professor Guilherme José Purvin de Figueiredo. Ex-presidente do Instituto Brasileiro de Advocacia Pública – IBAP e atual coordenador geral da APRODAB, ele falou sobre balanços e perspectivas da Constituição Federal de 1988.

Palestras, debates, apresentações de trabalhos e lançamentos de livros integraram a programação do 16º Congresso Brasileiro do Magistério Superior de Direito Ambiental, que contou com a participação de estudantes, professores e advogados ligados ou com interesse e ações na área do Direito Ambiental, especialmente as relações entre constitucionalismo ambiental e direitos humanos.

O congresso foi realizado em memória da desembargadora Maria Collares F. Conceição, primeira presidente do Fórum de Di-

reito do Ambiente da Escola da Magistratura do Estado do Rio de Janeiro e reconhecida jurista das causas ambientais.

No Congresso foi firmada a Carta de Balneário Camboriú, em defesa do regime jurídico-ambiental brasileiro e apontando os retrocessos legais havidos desde a promulgação da Carta de 1988.

De frente para o mar em  
Balneário Camboriú...

*Cia do Peixe*  
Restaurante

Frutos do mar e rodízio de sushi e sashimi.  
Petiscos e sobremesas.  
Peixe fresco do barco para o sushiman.

Av. Atlântica 740, Fone: (47) 3360-6027  
Balneário Camboriú





/pioneeragrupol

47 3263 3400

47 99631 0540





CONTABILIDADE



EMPREENDIMENTOS



CONSULTORIA

DESDE 1991  
CUIDANDO DO  
SEU PATRIMÔNIO.

Rua 904, 958 - Centro - Balneário Camboriú - SC

PIONEIRA.CNT.BR



# Praia Central de Balneário Camboriú: um benefício público em risco

**Excesso de briozoários em pleno inverno colocam em risco a saúde de um dos mais importantes patrimônios turísticos de Santa Catarina**

É incomum a quantidade de briozoários que vêm sendo retirados da Praia Central de Balneário Camboriú neste inverno. A afirmação é do gerente regional da empresa Ambiental, Eduardo Alvino da Silva. Segundo ele, até o dia 14 de agosto, mais de mil toneladas de briozoários, que equivocadamente tem sido chamado de alga, foram retirados neste ano da Praia Central. Segundo Silva, é pouco, considerando a quantidade de lixo recolhida por mês das ruas de Balneário Camboriú e depositada com os briozoários no aterro da Canhanduba. Mas o cenário é preocupante.

Durante o feriado de 7 de setembro, mais de 60 toneladas de briozoários foram retirados dos pontos de maior concentração na orla da praia – entre as ruas 1301 e 1501 e entre as ruas 51 e 1300, na sexta (7), da 1601 a 1801 e entre a avenida Central e a rua 51, no sábado (8), e entre a praça Almirante Tamandaré e a rua 51, no domingo (9). A Secretaria Municipal de Meio Ambiente ainda não tem explicações para o fenômeno, mas considera que a dragagem do leito do rio Camboriú e o aterro da Barra Sul, feitos em 2003 para a construção do molhe, podem ter contribuído para a sua frequência cada vez maior, mesmo 15 anos depois.



“Na realidade, a presença de tantos briozoários no inverno não é incomum”, afirma o oceanógrafo Fernando Luiz Diehl, morador de Balneário. Segundo ele, isso já aconteceu no passado. “Mas se esperava o que? Que depois de 15 anos, desde o primeiro arribamento (chegada dos briozoários à praia, após mortos), entre 2003 e 2004, estes eventos fossem reduzidos, mitigados? Não é isso que está acontecendo, os eventos estão cada vez mais complexos,

mais dinâmicos, frequentes, distintos, e nada se faz, não se busca entender o que está acontecendo, o processo, para se identificar a origem, como acontece? Existe algo similar em outros locais? Qual a relação destes eventos em outros locais com o que acontece em Balneário?”.

Diehl foi o primeiro pesquisador a indicar a presença de briozoários na Praia Central, em um trabalho científico apresentado no Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar - COLACMAR, realizado em 2007, em Florianópolis. O trabalho foi escrito em conjunto com a pesquisadora e especialista em briozoários, Lais Ramalho, então pesquisadora do Museu Nacional. Naquela época, o oceanógrafo lembra que somente uma espécie de briozoário se sobressaía nas amostras.

Hoje, ocorrem florações de briozoários invasivos (as espécies *Arboscuspis bellula* e *Membraniporopsis tubigera*) associados com duas espécies de diatomáceas epibênticas (*Amphitetras antediluviana* e *Biddulphia biddulphiana*), fenômeno considerado “alarmante” por um estudo apresentado em 2015 no Simpósio Internacional de Praias Arenosas, por um grupo de pesquisadores liderados por Diehl e pelo biólogo marinho Leonardo Rubi Rörig. “A explicação para a ocorrência destes eventos ainda é inconclusiva, devido à falta de recursos financeiros para as pesquisas, mas há evidências consideráveis de que há um efeito sinérgico entre a alta concentração de nutrientes, bactérias e detritos orgânicos na água, relacionada com a poluição local, e a eliminação de competidores naturais pelos impactos das obras”, afirmam os pesquisadores.

Independentemente das causas da quantidade excessiva de briozoários nas praias, a Prefeitura de Balneário Camboriú parece demonstrar um surpreendente alívio. “Elas não causam mal à população”, afirmou a oceanógrafa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Patrícia Zimmermann, ao jornal Diário do Litoral, edição de 11 de setembro de 2018. É como se o fato de o briozoário encrustar nas roupas de banho e trazer um tremendo mau cheiro à orla da Praia Central, além de “competir” por espaço com os banhistas, não fossem suficientemente danosos à população e ao turista.

“Nós não temos solução a curto prazo e também não podemos dimensionar os custos relacionados a estas operações de recolhimento das algas (sic), pois elas são recolhidas como lixo e destinadas ao aterro. Temos noção das quantidades (mil toneladas até o dia 14 de agosto), mas não podemos dimensionar o investimento em infraestrutura nestas operações”, disse em entrevista exclusiva o gerente regional da Ambiental, Eduardo Alvino da Silva.



## Sobre os briozoários

O briozoário é um animal de baixa escala evolutiva, pouco desenvolvido e muito oportunista, que se alimenta filtrando a água e se prolifera no ambiente marinho. Quando seu ciclo de vida termina, ele “arriba” (aporta) na praia, morto, onde gruda na roupa de banho e, impregnadas, as pessoas carregam esse material orgânico para casa. Ou seja, elas transportam em si o reflexo de um impacto ambiental que afeta severamente a balneabilidade das águas da enseada, do rio Camboriú e da praia, pela simples falta de uma política pública para a solução deste problema.

“A opção do poder público parece ser a de não enfrentá-lo, tanto que, quando alguém fala a respeito dos briozoários, é tratado como persona non grata, contra a cidade, contra o desenvolvimento, contra a vinda de turistas, contra a distribuição das riquezas advindas com o verão, e por aí vai”, diz o biólogo marinho e doutor em oceanografia biológica, Leonardo Rubi Rörig.

Há anos estudando os efeitos destas espécies pelo mundo, Leonardo vê o problema de Balneário Camboriú com atenção e desalento. “Não há interesse público na busca pela origem do problema. Preferem soluções paliativas, como a limpeza diária, que onera muito os cofres públicos municipais e neste inverno tem se mostrado inútil”, afirma.

Por outro lado, a Secretaria Municipal do Meio Ambiente afirma que o município tem estudado o problema dos briozoários numa parceria com a Universidade do Vale do Itajaí – UNIVALI e o Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC. “Os estudos indicam que elas se reproduzem pela grande quantidade de nutrientes na água”, disse a oceanógrafa Patrícia Zimmermann, em entrevista ao jornal Diário do Litoral.



# Barco escola em Itajaí, sala de aula no mar

Em Itajaí tem um barco escola pertencente ao Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC. Trata-se de um catamarã com mais de 12 metros de comprimento, com capacidade para receber até 30 alunos, sendo utilizado em aulas práticas dos cursos técnicos em Pesca, Recursos Pesqueiros, Aquicultura, de qualificação de Pescador Profissional e de Pescador Especializado e da pós graduação em Ciências Marinhas Aplicadas ao Ensino. É um dos únicos barcos escola do Brasil a ser pensado e projetado para ser uma sala de aula, pois a maior parte das embarcações utilizadas para esse fim são barcos de pesquisa que também são utilizados para aulas.

O barco, que se chama "Aprendendo com o Mar", é requisitado para vários eventos. Nos dias 18 e 19, por exemplo, esteve fazendo parte do 7º Seminário de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação (Sepei 2018), que teve o objetivo de divulgar a tecnologia, as



pesquisas, as ações de extensão, bem como as inovações e novas práticas do ensino desenvolvidas nos 22 câmpus do ITFS.

Durante a realização da Volvo Ocean Race o "Aprendendo com o Mar" serviu de local para oficinas a bordo do Projeto Barco Escola. Foram 25 pessoas por passeio

com uma hora de duração. Durante a atividade, foram abordados temas como meio ambiente, poluição das águas e potencialidades náuticas da região de Itajaí.

## Polo pesqueiro, meio ambiente

Itajaí conta atualmente

com o maior polo pesqueiro do país e o barco escola está contribuindo para o desenvolvimento do setor e da cidade.

O barco escola também é utilizado no projeto de educação ambiental 'Aprendendo com o Mar' que promove aulas de conscientização ambiental com alunos de escolas públicas de Itajaí e região.



**Enxergue através da máscara,  
viver é sempre a melhor opção.**

**Uma conversa pode  
salvar uma vida.**

DISQUE  
(47) 99982-2322  
Ligações e WhatsApp



Apoio:

**Tribuna SC**

Realização:





# 32ª Marejada quer ser a maior festa do pescado do Brasil

**Valorização da sardinha e frutos do mar, música regional e muitas novidades aguardam os visitantes de 04 a 14 de outubro**

Além de ser a mais popular de Itajaí, a MAREJADA se destaca como maior festa do pescado do Brasil. Lançada oficialmente no dia 20 em coletiva de imprensa, a 32ª edição terá 11 dias de muita música, gastronomia e tradição para toda a família. De 04 a 14 de outubro, a MAREJADA terá entrada gratuita com atrações musicais e shows regionais, além da gastronomia como grande carro-chefe. O cardápio da 32ª edição ressalta a tradicional sardinha e os frutos do mar, composto por pratos diversificados que atenderão todos os gostos.

Para esta edição, a MAREJADA apresenta oito grandes novidades: Empório Café, Peixaria Modelo, Loja de Souvenirs, Bicicletário, Ecocopo, Acessibilidade, Sustentabilidade e Nova Decoração.

“Queremos fazer uma festa para toda a família. Uma festa inclusiva que proporcione experiências gastronômicas, culturais e de lazer com muita qualidade. Temos certeza que esta edição irá surpreender a todos”, ressalta o secretário municipal de Turismo, Evandro Neiva.

A expectativa da organização é superar os 220 mil visitantes de 2017 e atingir um público de 250 mil pessoas. Os portões abrirão nos dias de semana das 18h à meia-noite e nos fins de semana e feriado das 10h à meia-noite. A entrada é gratuita e o estacionamento oficial festa, com 200 vagas, custará R\$ 15 para carro e R\$ 5 para motocicletas.

## Gastronomia e bebidas

A MAREJADA 2018 contará com 11 restaurantes, cinco a mais que na última edição. A gastronomia diversificada com mais de 70 tipos diferentes de pratos, para todos os gostos e bolsos. Opções para lanches



## Sardinha na brasa, sempre uma grande atração

rápidos como churros, pipoca, coco queimado e hambúrguer estarão à venda pela festa. Contudo, como grande carro-chefe do evento, a sardinha e os frutos do mar aparecem em todos os cardápios.

Entre os restaurantes que integram a festa, quatro deles são tradicionais em Itajaí e reforçam o vínculo com a terra: Sako Cheio, Chef Sandra Zen, Bokerão Du Pera e Mercado Velho. Os outros que integram a gastronomia do evento são: Sabrozo, Chef Ricardo, Play Off, The Sailor Burger, Passion Cuisine, Caprezzi e Tasca Portuguesa.

O público terá quatro opções de chopes na MAREJADA: Schin Pilsen (R\$ 8), Eisenbahn Weiss (R\$ 10), Eisenbahn Pale Ale (R\$ 10) e Eisenbahn Dunkel (R\$ 10). Ao todo, oito terminais eletrônicos disponibilizarão os tíquetes para compra da bebida com cartão de crédito ou débito: quatro dentro do pavilhão central e quatro na parte externa. Além disso, o público poderá adquirir os bilhetes em mais de 20 pontos de venda espalhados pela festa.

Em todos os caixas e terminais também será possível adquirir o Ecocopo, copo re-

tornável da festa.

## Atrações artísticas

A 32ª MAREJADA terá 110 apresentações artísticas, sendo 97 musicais e 13 de dança, todas com artistas locais e regionais. As atrações iniciam já no dia 04 de outubro e seguem até o dia 14 com encerramento com o show de Dazaranha, às 19h.

Pelo segundo ano consecutivo, a MAREJADA fechou uma parceria com a Oktoberfest e terá a apresentação de uma banda alemã no dia 09 de outubro (terça-feira): Trachtenpelle Hesslar se apresentará no Pavilhão Gastronomia das 19h às 21h.

## Estrutura

57 mil m<sup>2</sup> de área total;

2,4 mil m<sup>2</sup> no pavilhão central;

03 palcos: Pavilhão Gastronomia (interno), Pavilhão Sardinha na Brasa (externo) e Palco Dança (externo);

04 restaurantes no Pavilhão Gastronomia;

06 restaurantes no Pavilhão Sardinha na Brasa;

01 restaurante tipicamente português, anexo ao Pavilhão Gastronomia;

06 bares;

NOVIDADE! Empório Café: venda de vinhos, queijos, chocolates, café, petiscos e doces portugueses;

NOVIDADE! Peixaria modelo: o público poderá levar para casa peixes e frutos do mar selecionados;

NOVIDADE! Loja de Souvenirs: venda de produtos exclusivos da festa;

NOVIDADE! Bicicletário: serviço gratuito de valet;

NOVIDADE! Ecocopo: uso de copos reutilizáveis em todos os dias da festa;

NOVIDADE! Acessibilidade: cardápios em áudio e interpretação de libras durante a festa;

NOVIDADE! Sustentabilidade: divulgação por meios digitais e sem impressão de materiais em papel;

NOVIDADE! Nova decoração: festa montada de frente para o rio e com cenografia de Vila Açoriana



## Em seis meses, mais de 1700 empreendedores já solicitaram alvará online em BC

Mais rápido, tudo de forma online e sem precisar enfrentar filas. É assim que há seis meses os empreendedores de Balneário Camboriú podem emitir o alvará de licença e localização. Desde fevereiro deste ano até esta quarta-feira (19), foram solicitadas 1.706 constituições e alterações empresariais. Sendo que desse número, solicitações 1.148 (67,29%) estão disponíveis para emissão do Alvará Online. As demais, estão no aguardo do pagamento de Taxas (Vigilância Sanitária, Bombeiros, Licença e Localização) para viabilizar a finalização e disponibilização do documento.

O procedimento faz parte da Lei da Desburocratização (nº 4091/2017) que institui tratamento diferenciado à microempresa e à empresa de pequeno porte com a simplificação do processo, unicidade cadastral e vinculação ao código nacional de atividades econômicas para todas as entidades. "A modernização administrativa que estamos implantando na Prefeitura visa desburocratizar e incentivar o desenvolvimento econômico da cidade. O resultado dessa política já pode ser observado nos números como este da procura do alvará online", disse o prefeito, Fabrício Oliveira.

"O alvará online possibilitou um ga-

nho de tempo aos contabilistas e empresários. Não sendo necessário buscar o documento na Prefeitura, já que ele pode ser impresso de qualquer lugar", explicou o secretário da Fazenda, Franc Ribeiro Correa.

A Lei da Desburocratização também permite a agilidade no processo e a classificação dos graus de risco. As atividades passaram a ser classificadas como: sem; baixo ou alto grau de risco. Antes uma empresa levava em média três meses para ser constituída, hoje com essa classificação reduziu bastante. Por exemplo, as atividades sem ou com baixo grau de risco receberão o alvará de funcionamento em até cinco dias. Já as de alto grau de risco em até 20 dias.

Atividades sem grau de risco são aquelas sem estabelecimento físico ou armazenamento de produtos em sua sede, na condição de "Escritório Virtual"; as de baixo grau de risco são aquelas que permitem o início de operação do estabelecimento sem a necessidade da realização de vistoria prévia; e as de alto grau de risco exigem vistoria prévia por parte dos órgãos e das entidades responsáveis pela emissão de licenças e autorizações, antes do início do funcionamento da empresa.

### Como emitir o Alvará Online

Para o empreendedor com atividade de baixo e alto grau de risco conseguir imprimir o alvará basta efetuar o pagamento da taxa da Vigilância Sanitária (VISA), da Taxa de Licença para Localização (TLL), e aprovações das entidades junto ao sistema Integrador. Já os empreendedores com atividades sem grau de risco é necessário apenas o pagamento da TLL. Para ter acesso às taxas basta acessar o site da Prefeitura, na aba "Serviços", no link "Taxas Alvará (VISA e TLL)".

Após efetuar o pagamento, ser dada baixa no sistema da Prefeitura, e com a aprovação das entidades, o alvará ficará disponível para impressão também na aba "Serviços", no link "Alvará Eletrônico (Online)". A emissão do alvará online está disponível para empresas que realizaram protocolo no REGIN a partir de 1º de fevereiro de 2018.

Lembrando que, alguns alvarás estão com fluxo suspenso devido os empreendedores não terem solicitado via site do Corpo de Bombeiros o atestado de funcionamento. Essa solicitação é feita apenas para atividades de baixo e alto grau de risco.

## Em Itajaí, R\$ 100 milhões para ampliação da rede de esgotos

Uma soma de aproximadamente R\$ 100 milhões, entre verbas federais e contrapartidas do município em investimentos, chegará a Itajaí para ampliação da rede coletora de esgoto até 2020. Os investimentos garantirão o aumento da capacidade de coleta de esgoto de Itajaí de 12,5% para 70% dos domicílios. O total de R\$ 98.534.154,20 virá do Orçamento Geral da União (OGU), Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e o Programa Avançar Cidades.

Os bairros São Vicente e Cordeiros receberão o maior investimento para a implantação do sistema de coleta e da construção de uma estação de tratamento de esgoto. Serão captados R\$ 37,9 milhões do BNDES com previsão do término das obras para até 2025. Do Programa Avançar Cidades serão investidos R\$ 31,8 milhões. Todos esses recursos garantirão a rede coletora de esgoto dos bairros Nossa Senhora das Graças, Dom Bosco, Vila Operária, São Judas e São João.

Os recursos do OGU garantidos para Itajaí serão destinados a dois conjuntos de obras. No Cidade Nova, o projeto do Parque Linear receberá R\$ 14 milhões da União e R\$ 4,2 milhões do Município de Itajaí, na soma de R\$ 18,3 milhões para esgotamento. Já a bacia do Ribeirão da Murta receberá as intervenções no valor de R\$ 10,3 milhões, sendo R\$ 7,3 milhões de



verba federal mais contrapartida de R\$ 2,9 milhões.

### Confirmação em Brasília

Os recursos se confirmaram com a articulação do Escritório PEMI em Brasília. "Realizamos estudos e constatamos que Itajaí é turfeira, tem uma terra composta por materiais de origem vegetal. Essa característica faz com que o solo perca a capacidade de reter matéria, além de facilitar a contaminação por resíduos dos lençóis freáticos. E dessa forma justificamos a necessidade de esgotamento sanitário no município", justifica o coordenador do Planejamento Estratégico de Município de Itajaí, PEMI 2040, Alcides Volpato.

"Essas verbas federais, colocarão

nossa cidade como referência na gestão dos recursos hídricos. O Município de Itajaí e o Semasa terão eficiência na captação das águas, até o tratamento e a destinação correta dos resíduos", afirma o prefeito Volnei Morastoni. "Nossa captação de recursos também prova sua capacidade em trazer todos esses milhões para atender as demandas da população".

Volpato ainda explica a importância de destinar esses recursos conforme o pedido dos cidadãos. "O saneamento básico em toda a cidade de Itajaí foi umas das principais solicitações dos instrumentos de consulta popular que o PEMI realizou com as Oficinas do Futuro. Trabalhamos para atingir o 100% de esgotamento sanitário em 2040", afirma.



# Portonave: integração de segurança à distância

O processo de Integração de Segurança e outros treinamentos obrigatórios de todos os profissionais terceirizados, prestadores de serviço e visitantes da Portonave já pode ser feito remotamente. Uma plataforma de ensino a distância (EaD) disponibiliza os treinamentos obrigatórios aos visitantes e prestadores que podem participar das capacitações por meio de qualquer dispositivo (celular, tablet ou notebook), em qualquer momento e sendo validados por meio de provas de qualificação. O projeto foi iniciado em março e atualmente mais de 400 pessoas já foram treinadas online.

Antes, o processo de Integração de Segurança e outros treinamentos obrigatórios de todos os terceiros prestadores de serviço e visitantes da Portonave era realizado presencialmente, uma vez por semana quando eram apresentados os procedimentos de segurança corporativa e, somente após esta participação, o prestador poderia acessar o Terminal. A limitação impedia alguns departamentos de executar com agilidade alguns serviços críticos com os fornecedores.

De acordo com o engenheiro de Segurança do Trabalho, Marcos Casagrande Bitencourt, o projeto surgiu dos diversos obstáculos que o processo de Integração de Segurança para prestadores de serviços apresentava. "Extravio de registros, faltas nos treinamentos presenciais, impossibilidade de comparecer devido à distância ou urgência do serviço eram algu-



mas das deficiências que encontrávamos", avalia.

Segundo ele, a possibilidade de realizar o treinamento a distância sanou definitivamente as dificuldades desse processo. Hoje, qualquer prestador de serviços, visitantes ou mesmo aqueles que queiram conhecer melhor o Terminal podem acessar a Integração de Segurança de qualquer lugar a qualquer momento", destaca.

A mudança já trouxe resultados positivos, especialmente na agilidade do processo de entrada de visitantes e na demanda de profissionais em período inte-

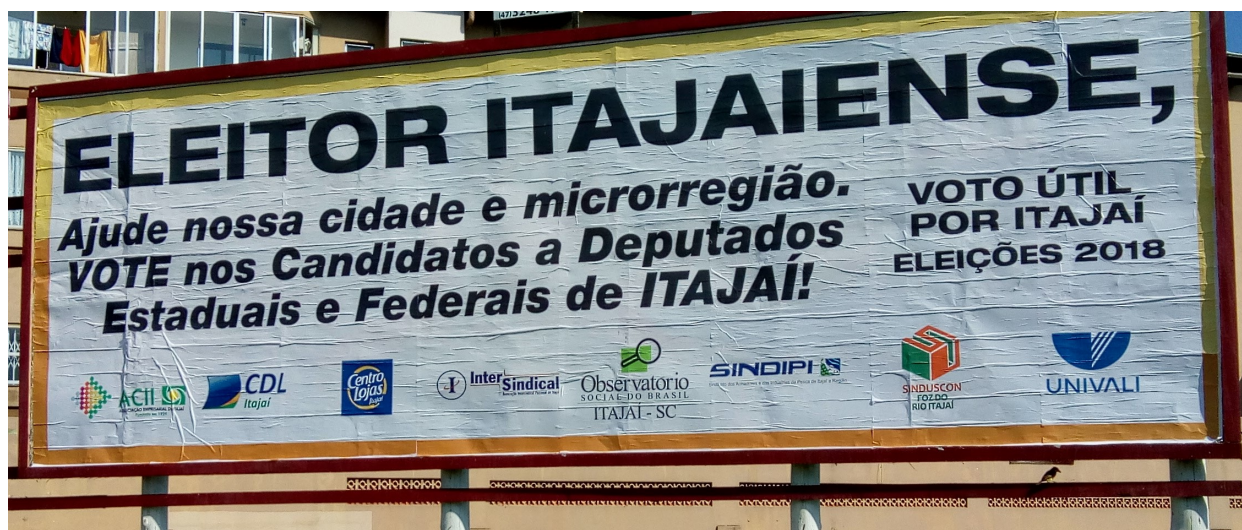
gral para essa ação, que agora estão disponíveis para outras atividades.

Para o Gerente de TI, Jardel Fischer, a adoção da plataforma online trouxe inúmeros benefícios para a empresa, especialmente agilidade no processo de capacitação dos processos de forma online. "Os consultores de TI que prestam serviços para a Portonave, antes limitados a um dia na semana, agora participam a qualquer momento de qualquer lugar, sendo o primeiro Terminal no Brasil a utilizar-se deste tipo de tecnologia para capacitar seus times e envolvidos na cadeia", pontua.

## Entidades querem o Voto Útil por Itajaí

As Entidades idealizadoras da campanha Voto Útil por Itajaí lançaram nesta semana a segunda etapa da mobilização. Foram colocados pela cidade 10 outdoors buscando a conscientização da população sobre o objetivo da campanha, que busca garantir a representatividade de Itajaí nos poderes federais e estaduais, com a eleição de candidatos locais. E ainda, a conscientização da comunidade para que não anule ou vote em branco no dia 7 de outubro.

Inicialmente as Entidades realizaram encontros com os candidatos. Os eventos aconteceram no auditório do Sindicato dos Armadores e das Indústrias da Pesca de Itajaí e Região (Sindipi). O primeiro evento, realizado em 11 de setembro, trouxe os postulantes da coligação "Santa Catarina Quer Mais", encabeçada por Mauro Mariani e Napoleão Bernardes. Na noite seguinte, 12 de setembro, foram recebidos os candidatos da coligação "Aqui é trabalho", que tem como candidatos ao governo do Estado, Gelson Merisio e João Paulo Kleinubin. Os candidatos da chapa "Renova Santa Catarina", que tem Décio



Lima concorrendo a governador, participaram do encontro em 14 de setembro.

Na ocasião, foi entregue a todos os postulantes à vagas no Poder Executivo ou Legislativo um documento com reivindicações em prol de Itajaí e região. O mesmo rol de reivindicações foi entregue ao candidato a presidente, Fernando Haddad, em visita a Itajaí nesta semana.

A campanha Voto Útil por Itajaí é

uma iniciativa da Associação Empresarial de Itajaí (ACII), Câmara de Dirigentes Lojistas de Itajaí (CDL), Centro Lojas Itajaí, Associação Intersindical Patronal de Itajaí (Intersindical), Observatório Social de Itajaí, Sindicato dos Armadores e das Indústrias da Pesca de Itajaí e Região (Sindipi), Sindicato da Indústria da Construção Civil dos Municípios da Foz do Rio Itajaí (Sinduscon Itajaí) e Universidade do Vale do Itajaí (Univali).



## CDL Jovem de Balneário Camboriú tem nova coordenação

A nova diretoria da CDL Jovem de Balneário Camboriú – núcleo que integra jovens empresários associados à Câmara de Dirigentes Lojistas (CDL) da cidade – acaba de ser oficialmente empossada. O empresário do setor imobiliário Pedro Henrique Adriano, diretor da ADIM Imóveis, assumiu o cargo de coordenador geral com a missão de fortalecer o associativismo entre os jovens empresários da entidade, além de promover uma maior integração com todos os segmentos do comércio local.

De acordo com Pedro Henrique, a nova diretoria da CDL Jovem está definindo as ações que pretende realizar até o final do ano. Seus membros já participaram da programação do Setembro Amarelo e de outras atividades desenvolvidas pela CDL. Eles avaliam promover um bate papo com case de sucesso local, além de retomar ações e desenvolver novas atividades.

### Nova coordenação da CDL JOVEM

Coordenador Geral: Pedro Henrique Adriano

Coordenadora Jurídica: Leonilda Krause



Coordenador de Mobilização e Expansão: Murilo Trevizol

Coordenadora de Eventos e Expansão: Michele Moreira

Coordenador de Sustentabilidade: Daniel Cenci

## 1.297 veículos importados no berço 3 do Porto de Itajaí.

*Foi a sexta operação "teste" da General Motors realizada com sucesso*

Na dia 14 de setembro aconteceu no Porto de Itajaí o desembarque de 1297 veículos importados da montadora General Motors/Chevrolet (GM). Esta é a sexta operação "teste" realizada e pela primeira vez o desembarque ocorreu no berço 3 (cais público) do Porto de Itajaí.

Todos os veículos foram trazidos do México e nesta remessa desembarcaram 1223 modelos Tracker, 59 Equinox e 15 Camaros. Todas estas unidades vieram a bordo do navio de bandeira panamenha Baltimore Highway, de propriedade do Armador K-LINE.

Com 180 metros de comprimento e 33 de boca (largura), o navio iniciou sua rota de navegação partindo do México e fez escala em Jacksonville (Flórida/Estados Unidos). Sua chegada à Itajaí foi registrada às 13:45 de sexta-feira (14), e sua atracação foi realizada no sábado dia 15, atracando no berço 3 do porto público às 18:25 horas. Suas operações iniciaram às 21:00 horas do mesmo dia e hoje de manhã, às 07:20 seguiu seu destino de rota rumo ao Porto de Santos, litoral paulista.

Esse tipo de movimentação em portos é conhecido pelo sistema ROLL ON ROLL OFF – quando os veículos são conduzidos para fora do navio e encaminhados para uma área primária do porto.

Até o momento, somando as seis operações desta modalidade de serviços, 6196 veículos desembarcaram no Porto de Itajaí.

GRUPO  
ACQUAPLAN

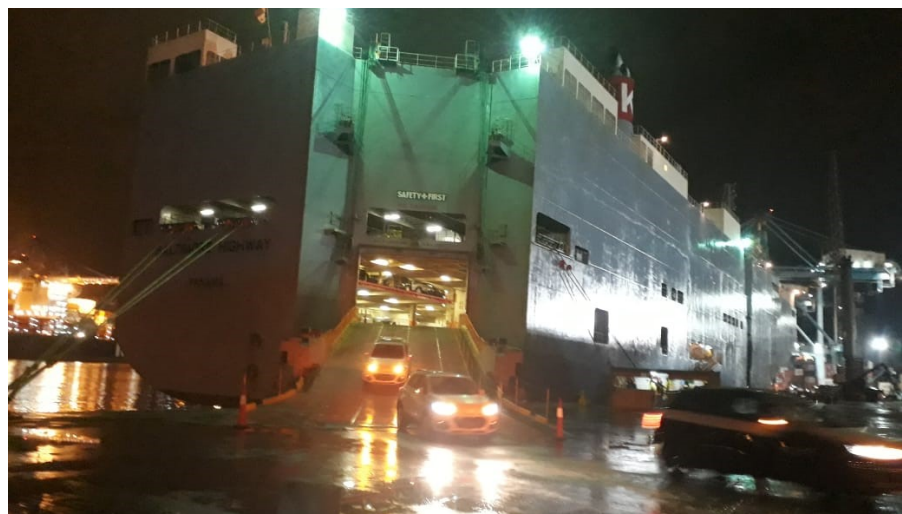
ACQUASIM  
CENTRO DE SIMULAÇÕES MARÍTIMAS

ESTUDOS E TREINAMENTOS  
AVANÇADOS DE MANOBRAS DE NAVIOS

GRUPO  
ACQUAPLAN

ACQUA  
DINÂMICA  
MODELAGEM E ANÁLISE  
DE RISCO AMBIENTAL

FORCE  
TECHNOLOGY





## Parque Municipal do Atalaia, atração ecológica em Itajaí

O Município de Itajaí possui seis unidades de conservação, nas categorias de Proteção Integral e Uso Sustentável. Todas elas são mantidas, geridas e fiscalizadas pela Fundação do Meio Ambiente de Itajaí (FAMAI), e possuem o objetivo maior de proteção aos recursos hídricos, biodiversidade, e os ecossistemas vinculados à estas áreas.

A unidade mais conhecida é o Parque Natural Municipal da Atalaia. Criado em 25 de janeiro de 2007 através do Decreto nº 8107, possui aproximadamente 19 hectares. O Parque, gerido pela Prefeitura Municipal através da Fundação do Meio Ambiente, está localizado a aproximadamente dois quilômetros do Centro de Itajaí, no Bairro Fazenda. Seu acesso é feito pelo lado oeste através da rodovia Osvaldo Reis, a qual liga Balneário Camboriú à Itajaí, com entrada gratuita e aberto todos os dias da semana.

Com o intuito de proteger os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e biodiversidade, possui duas trilhas de aproximadamente 50 minutos que levam ao Mirante Água e ao Mirante



Ar, sendo o primeiro destinado à educação ambiental, pesquisa científica, recreação ao ar livre, turismo e apreciação da exuberante beleza cênica e paisagística. E o segundo Mirante, na zona de amortecimento do Parque (propriedade privada) é destinado, além destas atividades, principalmente ao vôo livre.

Ao longo das trilhas encontram-se paradas para descanso, onde também é possível conhecer mais profundamente a fauna e flora local através das placas de interpretação ambiental. Dentre a flora encontrada na morraria do Atalaia, podem ser encontradas 96 espécies distribuídas entre 37 famílias botânicas. A fauna também é bastante diversificada, pois foram

detectadas aproximadamente 130 espécies de aves pertencentes a 37 famílias, além de répteis, anfíbios e mamíferos como o Tamanduá-mirim, Gambás, Gato-domato e Cotia.

A FAMAI utiliza o Parque também para realizar a soltura de animais silvestres capturados e/ou socorridos, após a sua reabilitação. A visita ao Parque é gratuita, e pode ser feita individualmente ou em grupos (com agendamento prévio na Fundação do Meio Ambiente). O Parque da Atalaia abre de quarta-feira a domingo, das 08 às 18 horas.

## Acibalc entrega documento aos candidatos

Com o objetivo de unificar a voz da classe empresarial e incentivar o crescimento da economia do estado e, principalmente, da região do Vale do Itajaí, a Associação Empresarial de Balneário Camboriú e Camboriú (Acibalc) reuniu candidatos a Deputado Estadual e Federal das duas cidades que representa para a entrega de um documento com as bandeiras levantadas pelos empresários.

Dentro destas propostas, consta o sistema preventivo contra inundações com o monitoramento e barragens; a reforma e revitalização da Rodovia SC 412, a Rodovia Jorge Lacerda; a conclusão das obras de duplicação da BR 470; a ampliação e modernização do aeroporto de Navegantes; viabilização da construção de uma ferrovia que liga Chapecó a Itajaí; e principalmente, a reformulação do Pacto Federativo, para desconcentrar os recursos da União, com uma distribuição da receita dos tributos com repasse maior aos municípios e estados. "Nossa região tem o maior PIB de Santa Catarina, então precisamos de mais distribuição dessa renda. Não

podemos cortar somente das nossas empresas, temos que ter o fim dos privilégios e mais transparência dos deputados. São esses pequenos atos que farão toda a diferença para nossas cidades", avalia o Presidente da Acibalc, Augusto Munchen.

Além das pautas regionais, também foram apresentadas demandas locais, como a articulação com municípios vizinhos para a reestruturação do transporte público; planos de estratégia para melhoria da iluminação pública e ampliação da rede de monitoramento por câmeras; conclusão da obra no Centro de Eventos de Balneário Camboriú; e a despoluição dos Rios Marambaia, Peroba e Rio das Ostras, além de apoiar a implementação do Parque Inundável em Camboriú com o objetivo de prevenir enchentes e reservar água para os períodos de estiagem. "Nosso objetivo enquanto associação empresarial é fazer com que os empresários votem em candidatos da nossa região, para que nossas cidades tenham voz e nossas propostas sejam representadas na câmara", finaliza, Munchen.

**16º Congresso Brasileiro do Magistério Superior de Direito Ambiental**

13 A 15 DE SETEMBRO DE 2018 - BALNEÁRIO CAMBORIÚ, SC

*Obrigado!*

Com a sua contribuição, conseguimos organizar um excelente congresso. Sua presença e participação foram fundamentais para o sucesso do evento. Nossos sinceros agradecimentos.

Comissão Organizadora

REALIZAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DOS PROFESSORES DE DIREITO AMBIENTAL DO BRASIL

CORREALIZAÇÃO

UNIVALI  
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ  
Curso de Direito de Balneário Camboriú  
Escola de Ciências Jurídicas e Sociais

IBAP  
Instituto Brasileiro de Advocacia Pública

ALAD  
Academia Latino-Americana de Direito Ambiental

PATROCÍNIO

GRUPO ACQUAPLAN  
ACQUAPLAN  
TECNOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL

ACQUA DINÂMICA  
MODELAGEM E ANÁLISE DE RISCO AMBIENTAL

MAR TETHYS  
Laboratório de Oceanografia e Estudos Ambientais

appix  
Inovação e Tecnologia

tcp  
terminal de contêineres de paranaguá

CMPort  
招商局港口

ELCANO S.A.  
EMPRESA DE NAVEGAÇÃO

BC  
THE PRIDE OF SOUTH ATLANTIC

TEPORTI

ORGANIZAÇÃO

T & M  
Organização de Eventos Ltda

APOIO INSTITUCIONAL

Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente (NIMA)

Balneario Camboriú

APOIO

chilicom  
VIDEO & DESIGN