

Temas analisados que deram base para o Produto 2.1¹

RESPONSABILIDADES DO MUNICÍPIO									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Adesão dos municípios no Projeto Orla	Sim					Sim			Sim
Adesão dos municípios no Termo de Adesão de Praias	Sim							Sim	
Articulações Políticas	Sim								Sim
Atendimento de denúncias no uso e ocupação do solo no período de gestão	Sim								
Atendimento de reclamações no uso e ocupação do solo no período de gestão	Sim								
Atendimento de remoções no período de gestão	Sim								
Atendimento em caso de embargo no período de gestão	Sim								
Atendimento sobre ações ocorridas no período de gestão	Sim							Sim	
Atendimentos de indenizações decorrentes no período de gestão	Sim							Sim	
Atualização e manutenção do sitio eletrônico do Município	Sim							Sim	
Autos de infração no período de gestão	Sim								
Capacidade Institucional	Sim					Sim			
Controle sobre agentes de degradação									Sim
Controle sobre agentes poluidores									Sim
Demolições no período de gestão	Sim								
Difusão de conhecimento									Sim
Estabelecimento de medidas de racionalização	Sim								
Estabelecimento de normas para uso e ocupação do solo	Sim								
Estabelecimento de processos de gestão									Sim

¹ Os dados aqui apresentados são parte de uma dissertação de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia da Universidade Federal de Santa Catarina e estão sendo preparados para publicação. A reprodução destes dados deverá ser citada como: Pfuetzenreuter & Scherer, em preparação.

Fiscalização da utilização das praias no período de gestão	Sim							Sim	
Gestão descentralizada									Sim
Gestão integrada dos ambientes costeiros e marinhos									Sim
Gestão participativa									Sim
Manutenção e Qualidade do Meio Ambiente							Sim		Sim
Multas no período de gestão	Sim								
Obter dados Cartográficos							Sim		
Obter dados de Banco de Imagens							Sim		
Obter dados de documentos de Referências							Sim		
Omissões praticadas no período de gestão	Sim								
Ordenamento dos usos dos recursos naturais									Sim
Orientações normativas da SPU								Sim	
Planta de Valores Genéricos	Sim						Sim		
Preenchimento da ficha de Adesão ao Projeto Orla	Sim						Sim		
Princípio da precaução									Sim
Programas educacionais de meio-ambiente e utilização de espaços	Sim								
Proposta para a Adesão ao Projeto Orla							Sim	Sim	
Proposta para o Termo de Adesão de Praias	Sim								
Proteção do Patrimônio Cultural									Sim
Proteção do Patrimônio Étnico									Sim
Proteção do Patrimônio Histórico									Sim
Proteção do Patrimônio Natural									Sim

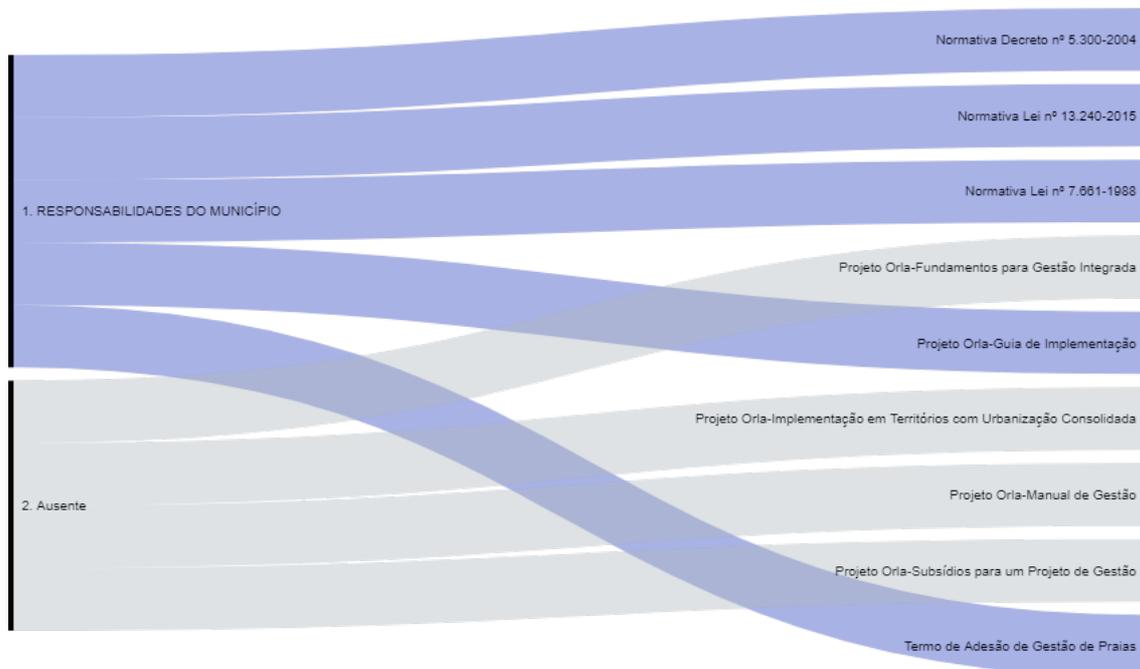


Figura 1 – Responsabilidades do Município

GOVERNABILIDADE / INSTRUMENTOS									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Cessão de área com cessão de uso						Sim			
Cessão de área com doação						Sim			
Cessão de área com moradia social						Sim			
Cessão de área com regime de aforamento gratuito						Sim			
Cessão de área com regime de aforamento oneroso						Sim			
Cessão de área com regularização fundiária						Sim			
Cessão de área com urbanização da orla						Sim			
Código de Conduta									
Código de Obras e de Posturas do Município	Sim					Sim			
Compromissos Internacionais assumidos									Sim
Contratos e Termos de Cooperação Técnica						Sim			
Contratos e Termos entre Estados						Sim			
Contratos e Termos entre Marinha						Sim			
Contratos e Termos entre Ministério do Meio Ambiente						Sim			
Contratos e Termos entre Municípios						Sim			
Contratos e Termos entre Secretaria do Patrimônio da União				Sim					
Diagnóstico Preliminar da GRPU						Sim			
Direitos de Liberdade de navegação							Sim	Sim	
Legislação Ambiental Estadual incidente sobre as áreas	Sim								
Legislação Ambiental Municipal	Sim								
Lei de Diretrizes Orçamentárias						Sim			
Lei de Diretrizes Urbanísticas	Sim					Sim			
Lei de Ordenamento Territorial						Sim			
Lei de Parcelamento do Solo						Sim			
Lei de Uso e Ocupação do Solo						Sim			
Lei Orgânica						Sim			
Macrodiagnóstico Estadual						Sim			Sim
Permeabilidade entre Políticas Locais						Sim			
Plano de Ação Federal da Zona Costeira									Sim
Plano de Desenvolvimento do Turismo						Sim			
Plano de Gestão Compartilhada	Sim					Sim			

Plano de Gestão Integrada do Projeto Orla	Sim					Sim			
Plano de Gestão Local de Ordenamento da Orla	Sim								
Plano de Intervenção				Sim	Sim	Sim			Sim
Plano de Ordenamento da Orla	Sim								
Plano de Sistema de Informações do Gerenciamento Costeiro									Sim
Plano de Sistema de Monitoramento Ambiental da Zona Costeira									Sim
Plano Diretor do Município	Sim					Sim		Sim	
Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro							Sim		Sim
Plano Municipal de Gerenciamento Costeiro						Sim	Sim		Sim
Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro									Sim
Política Nacional de Recursos Hídricos									Sim
Política Nacional do Meio Ambiente									Sim
Política Nacional para os Recursos os Mar									Sim
Zoneamento Ecológico Econômico						Sim			
Zoneamento Ecológico Econômico Costeiro						Sim			Sim
Zoneamento Municipal						Sim			

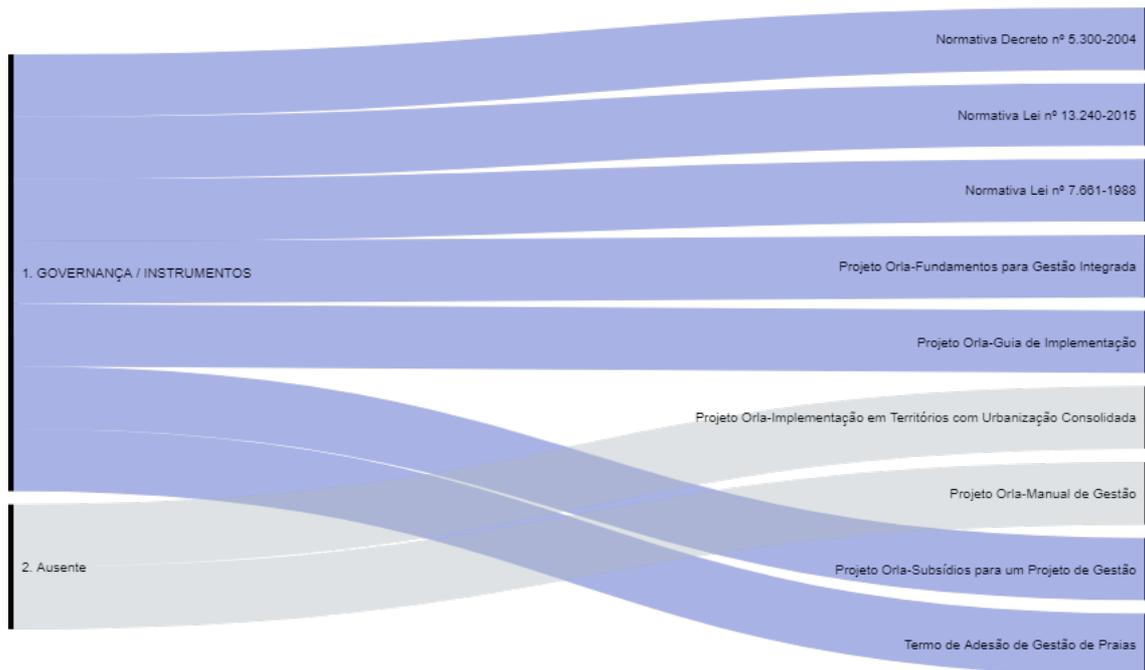


Figura 2 – Governabilidade e Instrumentos

RESPONSABILIDADES DO COMITÊ GESTOR MUNICIPAL DO PROJETO ORLA									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Articulação com Órgãos Estaduais do Meio Ambiente				Sim		Sim			
Articulação com Gerências Regionais do Patrimônio da União				Sim					
Agenda de Atividades para o Implementação do Projeto Orla									
Articulação em Esfera Estadual		Sim				Sim			Sim
Articulação em Esfera Municipal		Sim				Sim			Sim
Articulação em Esfera Nacional		Sim				Sim			Sim
Articulações Institucionais	Sim	Sim				Sim			
Articulações Políticas	Sim	Sim				Sim			
Articulações Sociais	Sim	Sim				Sim			
Capacitação dos Gestores Municipais						Sim			
Capacitação para realizar Classificação da orla						Sim			
Capacitação para realizar Definição de cenários atual e prospectivos			Sim						
Capacitação para realizar Diagnóstico ambiental						Sim			
Capacitação para realizar Diagnóstico paisagístico						Sim			
Capacitação para realizar Diagnóstico socioeconômico						Sim			
Capacitação para realizar Planejamento de ações						Sim			
Cronograma de atividades para o desenvolver o Projeto Orla				Sim					
Disponibilizar a Planta de Valores Genéricos à Secretaria do Patrimônio da União Federal	Sim								
Disponibilizar Informações para os instrutores						Sim			
Fontes de Recursos						Sim			
Implementação do Projeto Orla						Sim			
Indicar Comitê Gestor						Sim			
Indicar Coordenador de Equipe						Sim			
Indicar Corpo Técnico para aplicação						Sim			

Sistemáticas de acompanhamentos						Sim			
Sistemáticas de avaliação						Sim			
Viabilizar instrutor de campo para dimensionamento das atividades em campo	Sim								

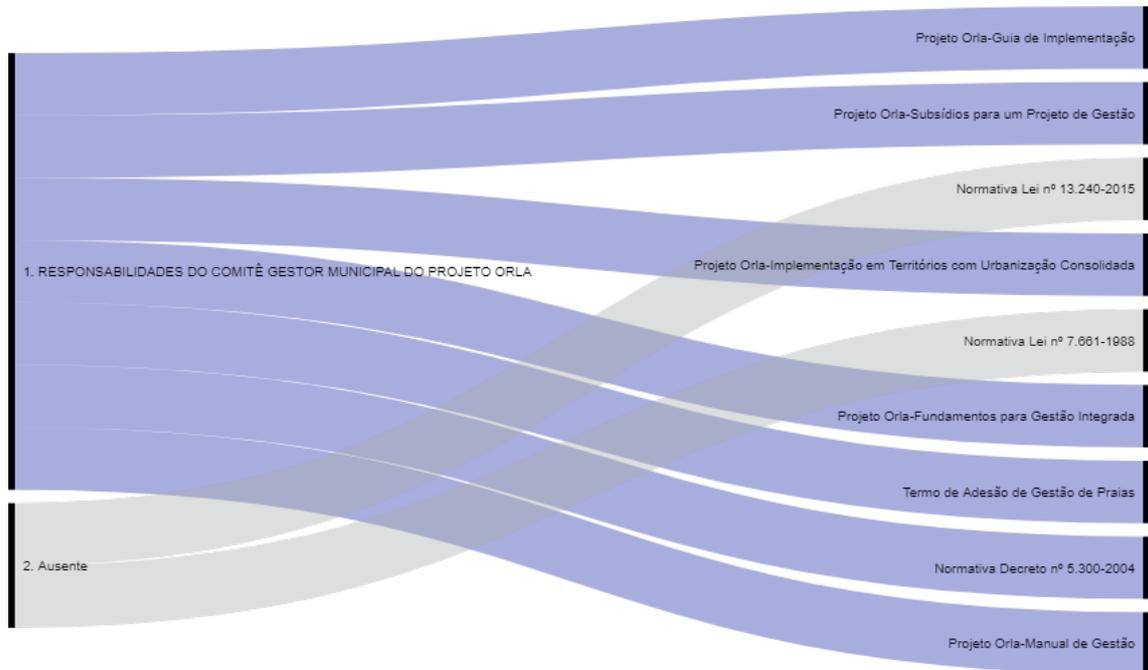


Figura 3 - Responsabilidades do comitê gestor municipal do projeto orla

TRANSPARÊNCIA NA GESTÃO									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Canais de comunicação com a sociedade		Sim	Sim						
Disponibilização das atualizações do sítio eletrônico institucional do município	Sim								
Disponibilização de dados de monitoramento							Sim		
Disponibilização de espaço para denúncias do cidadão	Sim								
Disponibilização de espaço para reclamações do cidadão	Sim								
Disponibilização de informações no sítio eletrônico institucional do município	Sim								
Envolvimento da Sociedade através de Comissão de Desenvolvimento Local	Sim								
Envolvimento da Sociedade através de Comitê Pró Agenda 21		Sim							
Envolvimento da Sociedade através de Palestras			Sim						
Envolvimento da Sociedade através de Reuniões			Sim						
Envolvimento da Sociedade através de Seminários			Sim			Sim			
Envolvimento da Sociedade através de Visitas Técnicas			Sim						
Publicação do extrato do Termo de Adesão de Praias em jornal de grande veiculação	Sim								
Publicação do extrato do Termo de Adesão de Praias na Câmara dos Vereadores	Sim								
Publicação do extrato do Termo de Adesão de Praias no Diário Oficial do Município	Sim								
Sistema de Informações do Gerenciamento Costeiro									Sim
Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente							Sim		

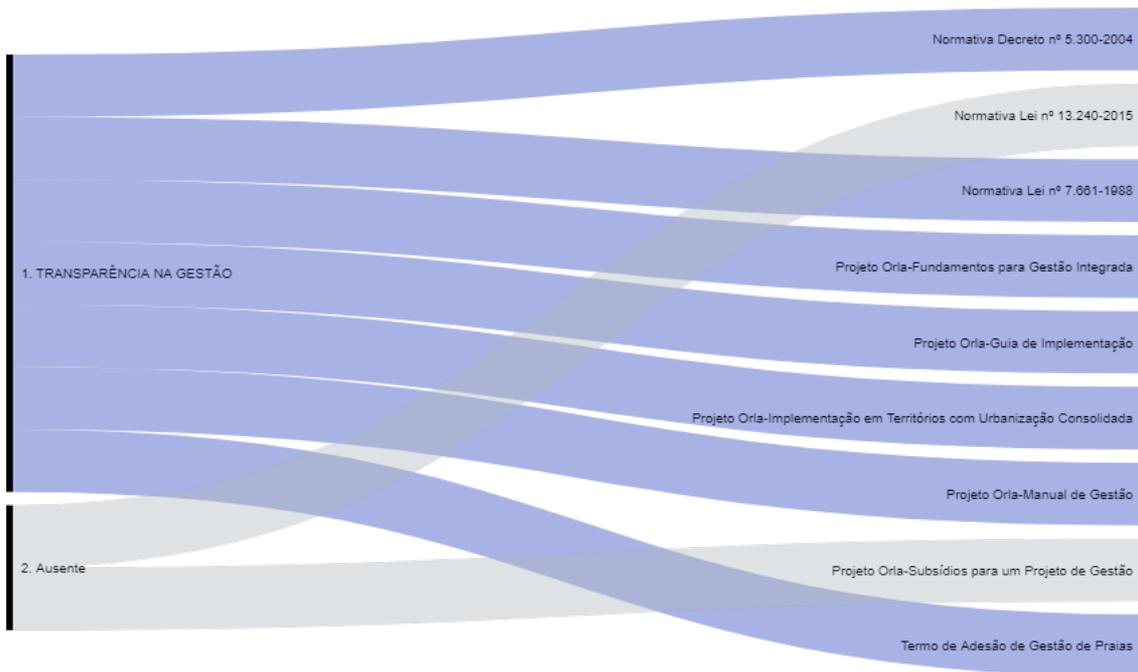


Figura 4 - Transparência na gestão

INFRAESTRUTURA URBANA									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Equipamento de apoio a embarcações					Sim				Sim
Infraestrutura de interesse social	Sim								
Infraestrutura de interesse turístico	Sim							Sim	
Infraestrutura de interesse urbano	Sim								
Outras obras de infraestrutura					Sim				
Sistema de Abastecimento de Água Potável			Sim	Sim				Sim	
Sistema de Captação de Recursos Hídricos					Sim				
Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos			Sim					Sim	
Sistema de Distribuição de Energia				Sim		Sim	Sim		
Sistema de Drenagem de Águas Pluviais					Sim			Sim	
Sistema de Esgotamento Sanitário			Sim					Sim	
Sistema de Limpeza Urbana								Sim	
Sistema de Manejo de Resíduos Sólidos								Sim	
Sistema de Produção de Energia					Sim	Sim			
Sistema de Saneamento Básico					Sim	Sim			
Sistema de Transmissão de Energia			Sim		Sim	Sim			
Sistema de Transporte					Sim	Sim			
Sistema Viário				Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Sistemas de Comunicação					Sim				
Sistemas de Geração de Energia					Sim				

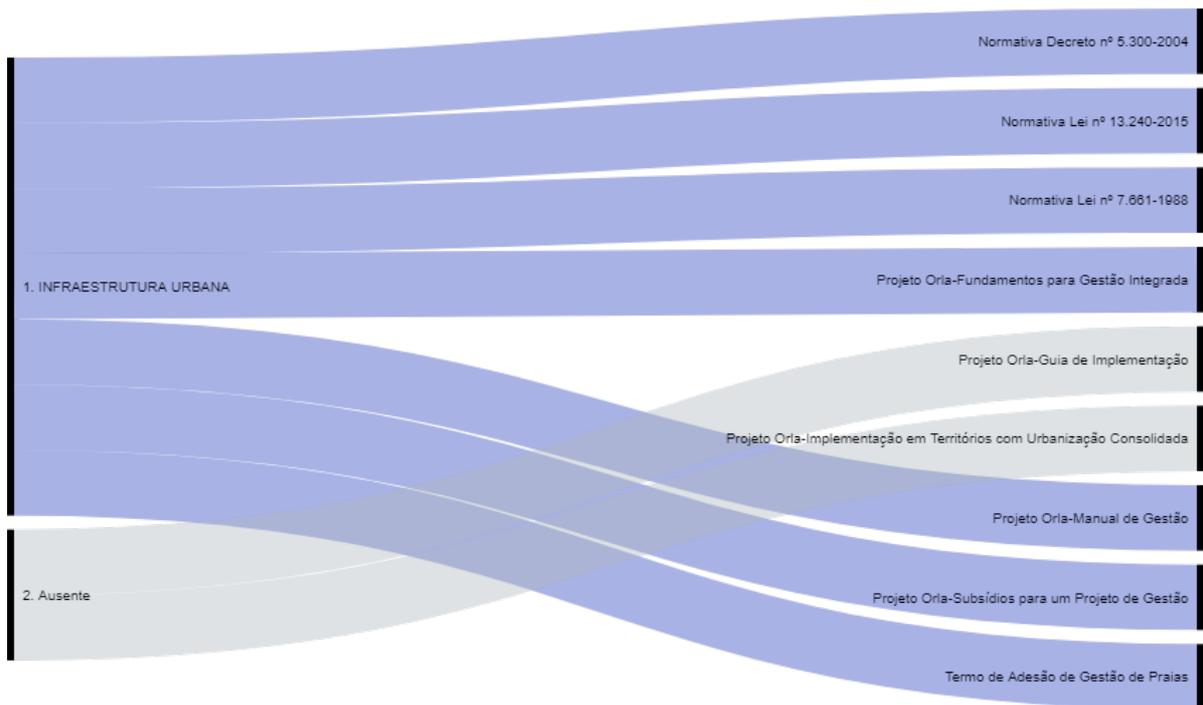


Figura 5 - Infraestrutura Urbana

USOS DO SOLO E DO MAR									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Áreas com Degradação Ambiental			Sim	Sim	Sim				Sim
Áreas com Valores Cênicos			Sim	Sim	Sim				
Áreas de Construções Irregulares			Sim	Sim					
Áreas de Edificações Comerciais					Sim			Sim	Sim
Áreas de Edificações Industriais					Sim			Sim	
Áreas de Edificações Institucionais	Sim			Sim				Sim	
Áreas de Edificações Residenciais					Sim			Sim	Sim
Áreas de População Tradicional				Sim	Sim				Sim
Áreas de Propriedade Particular				Sim	Sim			Sim	
Áreas Naturais Particulares					Sim				
Áreas para Agricultura				Sim	Sim				
Áreas para Aquicultura				Sim					Sim
Áreas para Chácaras de Lazer					Sim				Sim
Áreas para Colônias de Férias					Sim				
Áreas para Complexos de Lazer				Sim	Sim				Sim
Áreas para Empresa Petrolífera			Sim	Sim					
Áreas para Empresa Portuária			Sim	Sim	Sim				
Áreas para Escolas					Sim				
Áreas para Estabelecimentos comerciais					Sim				Sim
Áreas para Estratégia de Defesa Nacional	Sim								Sim
Áreas para Extração Vegetal			Sim	Sim					
Áreas para Hospitais					Sim				
Áreas para Hotéis					Sim				
Áreas para Indústria				Sim	Sim				Sim
Áreas para Mineradora			Sim	Sim	Sim				
Áreas para Pesca			Sim	Sim	Sim				Sim
Áreas para Pousadas					Sim				
Monumentos Históricos							Sim		
Patrimônio Paisagístico							Sim		
Praias Isoladas de Posse Particular					Sim				
Praias Isoladas <i>res nullis</i>					Sim				
Residências para veraneio				Sim	Sim				Sim
Residências particulares					Sim				
Sítios Ecológicos							Sim		
Unidade de Conservação de Uso Sustentável	Sim		Sim	Sim	Sim			Sim	Sim

Unidade de Conservação Permanente	Sim		Sim	Sim	Sim			Sim	Sim
-----------------------------------	-----	--	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

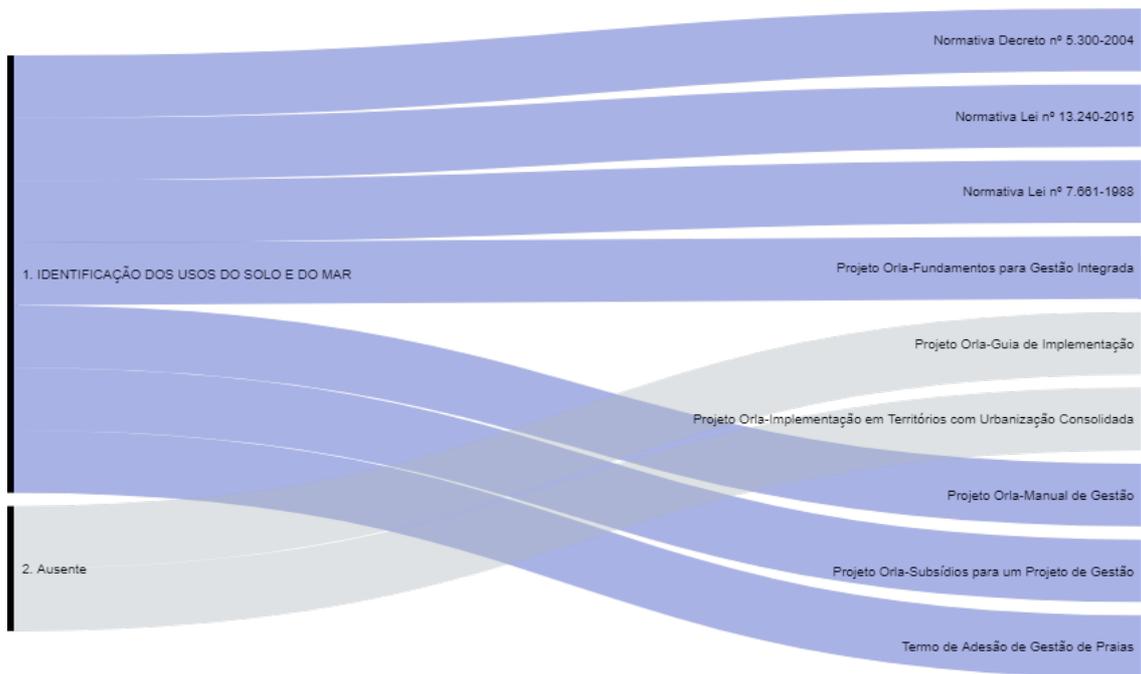


Figura 6 – Usos do solo e do mar

DENSIDADE POPULACIONAL E TIPO DE ORLA									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Estágios de Urbanização Horizontais				Sim					
Estágios de Urbanização Mista				Sim					
Estágios de Urbanização Verticais Alta				Sim					
Estágios de Urbanização Verticais Baixa				Sim					
Não Urbanizada em área abrigada				Sim	Sim				Sim
Não Urbanizada em área de interesse especial				Sim	Sim				Sim
Não Urbanizada em área exposta				Sim	Sim				Sim
Não Urbanizada em área semi-abrigada				Sim	Sim				
Processo de Urbanização em área abrigada				Sim	Sim				Sim
Processo de Urbanização em área de interesse especial				Sim	Sim				Sim
Processo de Urbanização em área exposta				Sim	Sim				Sim
Processo de Urbanização em área semi-abrigada				Sim	Sim				Sim
Suburbana Consolidada					Sim				
Suburbana em Processo de Ocupação					Sim				
Suburbana Pouco Adensada					Sim				
Trecho isolado em área exposta				Sim	Sim				Sim
Trecho Isolado em área abrigada				Sim	Sim				
Trecho Isolado em área de interesse especial				Sim	Sim				
Trecho Isolado em área semi-abrigada				Sim	Sim				Sim
Urbanização Consolidada em área abrigada				Sim	Sim			Sim	Sim
Urbanização Consolidada em área de interesse especial				Sim	Sim			Sim	
Urbanização Consolidada em área exposta				Sim	Sim			Sim	Sim
Urbanização Consolidada em área semi-abrigada				Sim	Sim			Sim	Sim

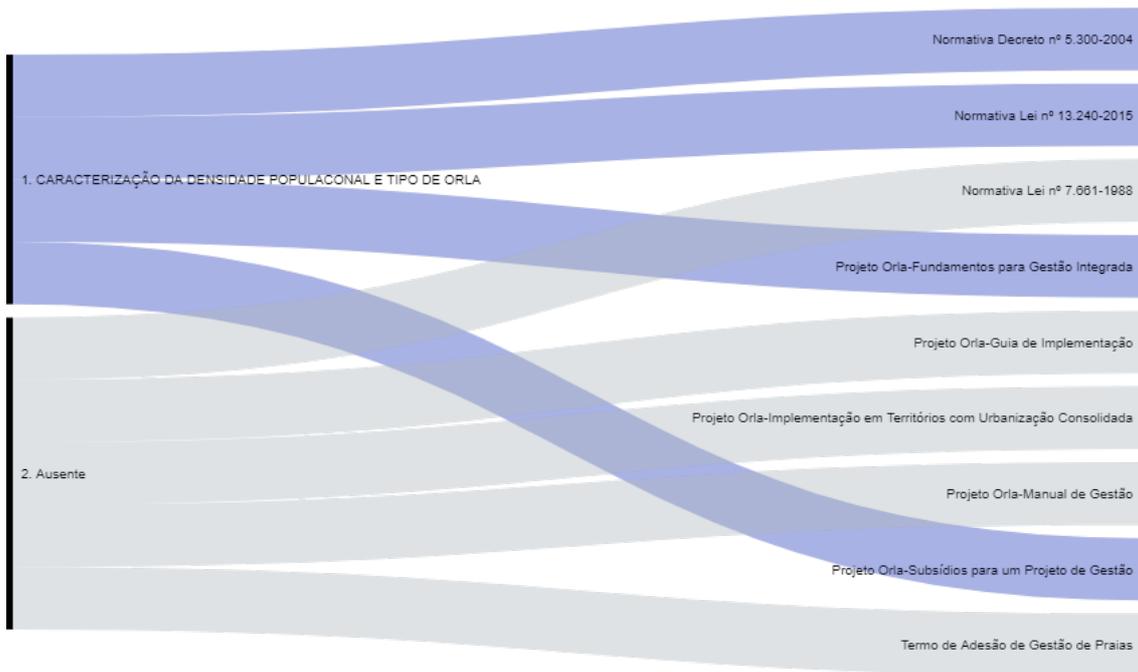


Figura 7 - Densidade populacional e tipo de orla

ATRATIVOS TURÍSTICOS E SEGURANÇA DAS PRAIAS									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Atividades de banana-boat					Sim				
Atividades de banhistas na areia					Sim				
Atividades de banhistas no mar					Sim				
Atividades de esportes na praia					Sim				
Atividades de exposição de artesanato					Sim				
Atividades de fundeadoruro de barcos de turismo					Sim				
Atividades de jet-ski					Sim				
Atividades de lazer na praia					Sim				
Atividades de mergulho					Sim				
Atividades de passeio de barcos					Sim				
Atividades de passeio ultraleve					Sim				
Atividades de passeios de bugre					Sim				
Atividades de píer de pesca					Sim				
Atividades de surf					Sim				
Atividades de transatlânticos					Sim				
Atividades de veleiros					Sim				
Atividades de windsurfe					Sim				
Atrativo social badalação					Sim				
Atrativo social condomínios					Sim				
Atrativo social festa popular					Sim				
Comércio ambulante					Sim				
Comércio de praia instalado					Sim				

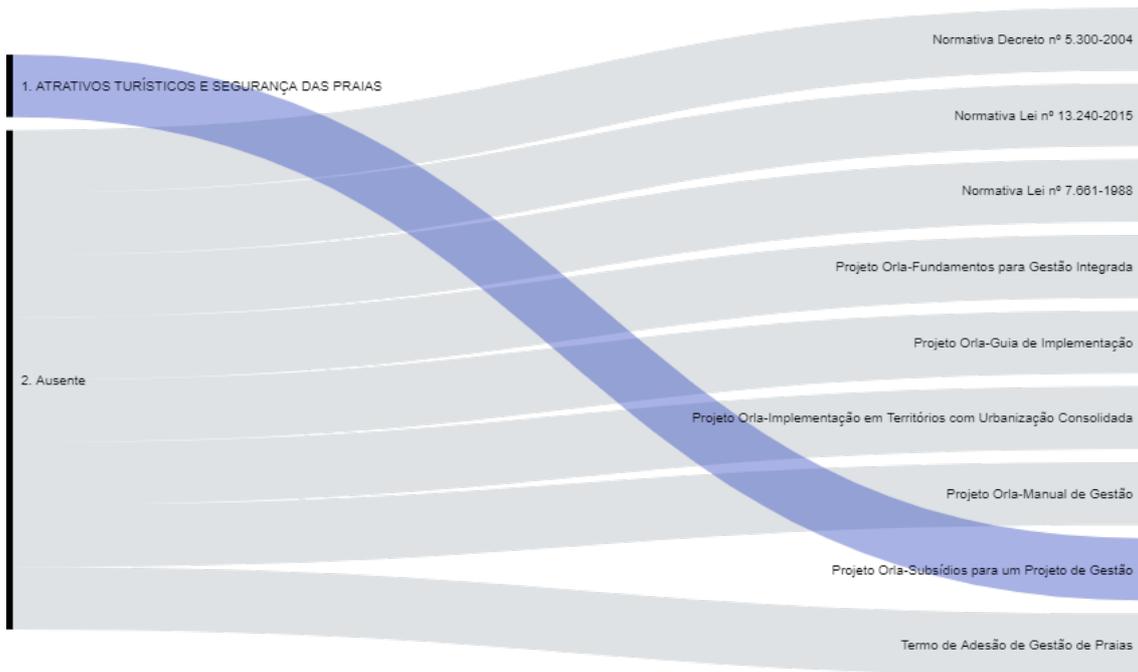


Figura 8 - Atrativos turísticos e segurança das praias

ATIVIDADES ECONÔMICAS DAS PRAIAS									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Empregos na Atividade Privada					Sim				
Empregos na Atividade Pública					Sim				
Potencial para Apoiamento					Sim				
Potencial para Atividade Turística			Sim	Sim					
Potencial para Extração Vegetal			Sim	Sim					
Potencial para Indústria			Sim	Sim	Sim				
Potencial para Maricultura de pequeno e médio porte na areia			Sim						
Potencial para Maricultura de pequeno e médio porte no mar			Sim						
Potencial para Marinas									
Potencial para Mineradora			Sim	Sim	Sim				
Potencial para Pesca Artesanal			Sim	Sim	Sim				
Potencial para Pesca Industrial			Sim		Sim				
Potencial para Portos			Sim	Sim	Sim				
Potencial para Prospecção de Petróleo na areia			Sim		Sim				
Potencial para Prospecção de Petróleo no mar			Sim		Sim				
Potencial para Tráfego Aquaviário			Sim						
Potencial para Uso Agrícola			Sim						
Pressão Imobiliária			Sim						
Empreendimentos públicos rentáveis					Sim				
Fatores de encadeamentos econômicos					Sim				
Fatores definidos pelo interesse público e institucionais				Sim					
Fatores definidos pelo mercado e interesse privados					Sim				
Manutenção de áreas naturais para atratividade turística					Sim				
Oportunidades de empregos									
Renda nas atividades privadas					Sim				
Renda nas atividades públicas					Sim				
Tributação					Sim				
Uso econômico de recursos ambientais					Sim				Sim

Valorização econômica devida as qualidades ambientais naturais				Sim					
Valorização imobiliária					Sim				

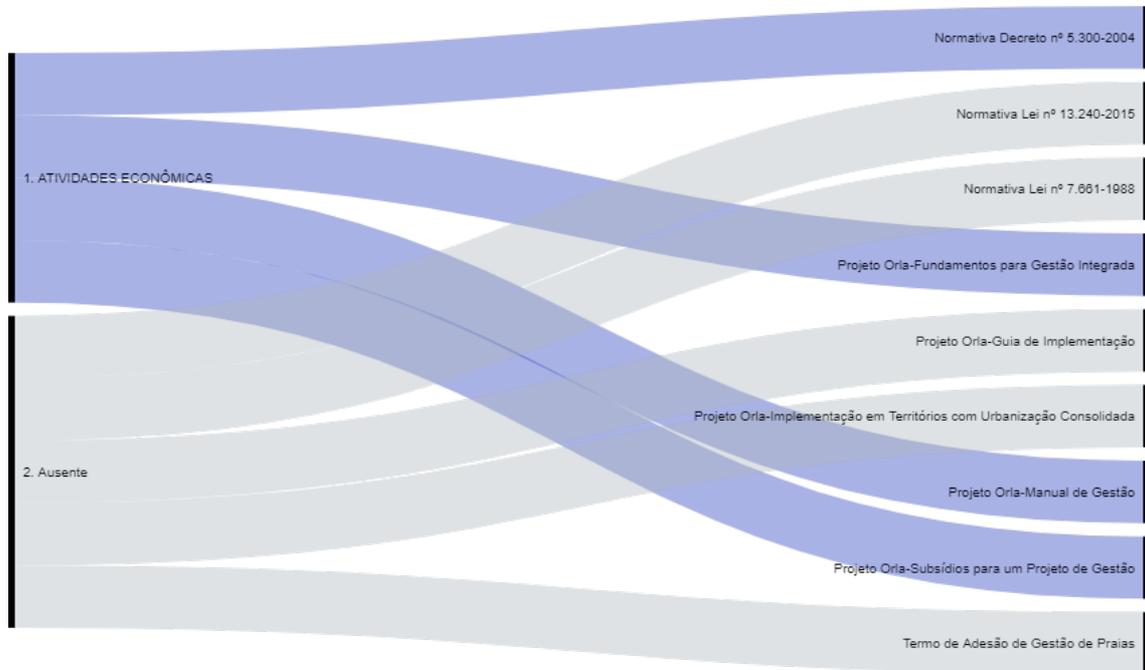


Figura 9 - Atividades econômicas das praias

CARACTERÍSTICAS NATURAIS									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Ambiente pantanoso				Sim					
Baías							Sim		
Bancos de algas							Sim		
Bancos de moluscos									Sim
Características de maré					Sim				
Características de onda					Sim				Sim
Características de partícula da areia									
Características dos ventos		Sim							
Cobertura Vegetal			Sim	Sim					
Costões Rochosos				Sim			Sim		Sim
Dunas			Sim				Sim		
Enseadas							Sim		
Estuários							Sim		Sim
Falésias sedimentares				Sim					Sim
Florestas litorâneas			Sim				Sim		
Formações Coralíneas									Sim
Formações Recifais				Sim					Sim
Grutas marinhas							Sim		
Ilhas Costeiras							Sim		
Ilhas Oceânicas							Sim		
Lagoas costeiras									Sim
Lagunas							Sim		Sim
Manguezais			Sim	Sim			Sim		
Morfodinâmica Antepraia inferior					Sim				
Morfodinâmica Antepraia média					Sim				
Morfodinâmica Antepraia superior					Sim				
Morfodinâmica Bermas					Sim				
Planícies de marés					Sim				
Pradarias submersas							Sim		
Praias arenosas				Sim	Sim		Sim		
Praias de seixos				Sim			Sim		
Praias emersas					Sim		Sim		
Praias lamosas				Sim	Sim		Sim		
Promontórios							Sim		
Recifes							Sim		

Recursos naturais não-renováveis							Sim		
Recursos naturais renováveis							Sim		
Restingas			Sim				Sim		
Retrogradação do litoral					Sim				
Sistemas fluviais							Sim		

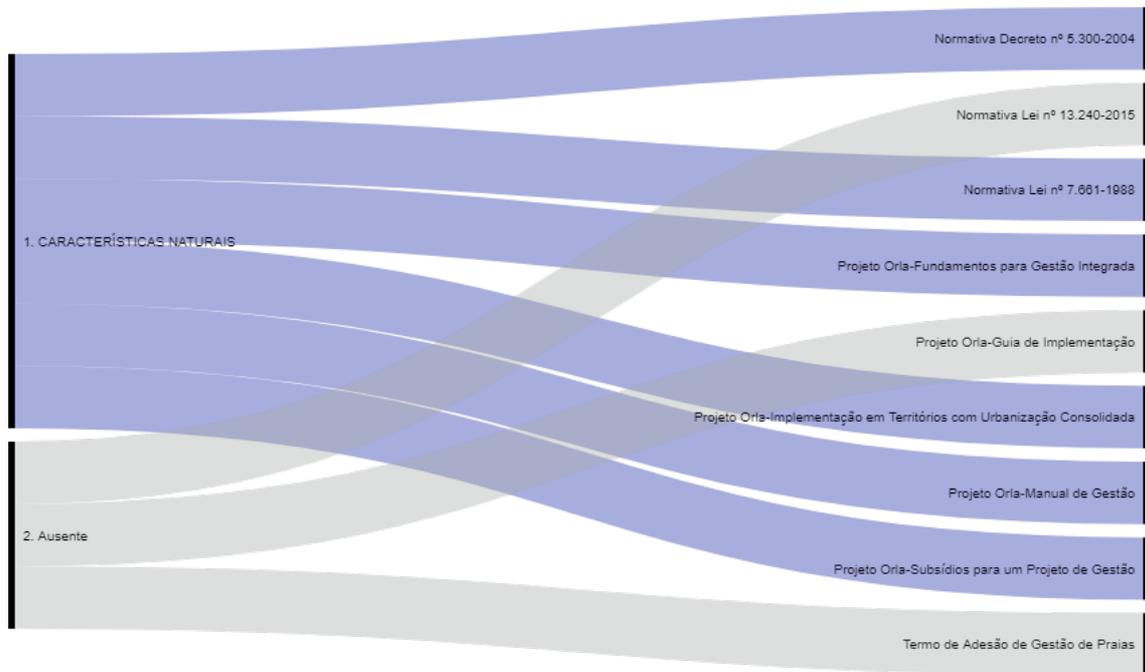


Figura 10 - Características naturais

CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE AMBIENTAL	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Alteração física dos ecossistemas costeiros									Sim
Áreas de erosão					Sim				Sim
Áreas inundáveis					Sim				Sim
Ausência de animais perigosos									
Condições de balneabilidade					Sim				
Conservação Ecossistemas			Sim	Sim					Sim
Corredores ecológicos				Sim					
Presença de Efluentes			Sim	Sim					
Presença de Resíduos Sólidos			Sim	Sim					

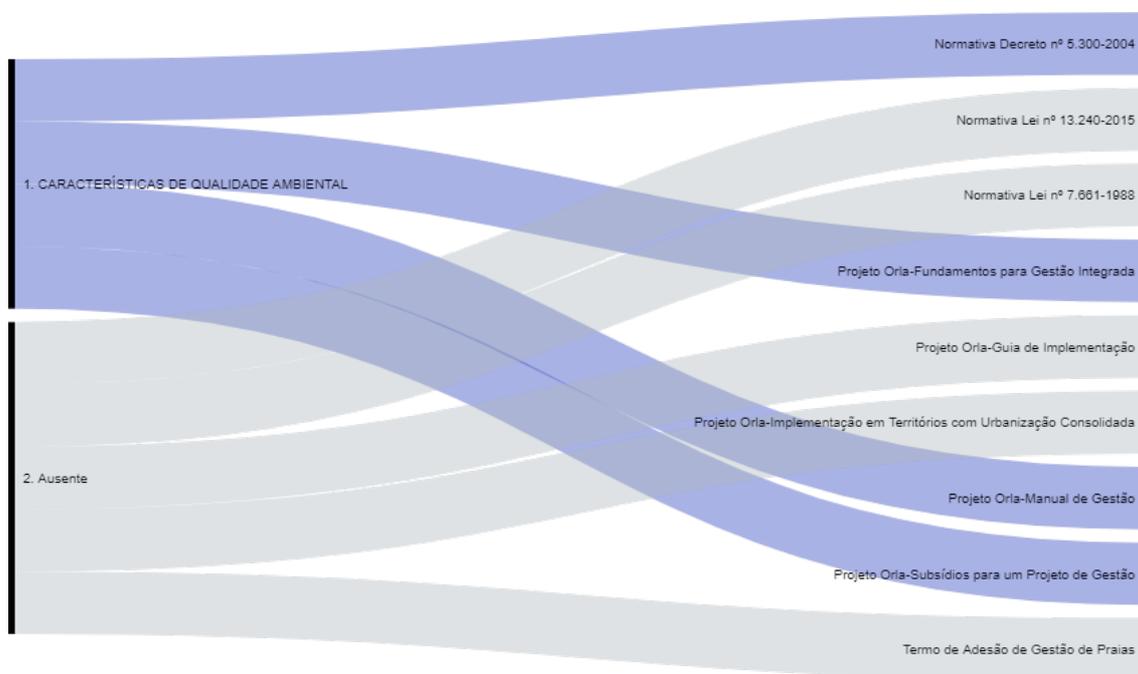


Figura 11 - Características de qualidade ambiental

CARACTERÍSTICAS SOCIAIS	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Assentamentos informais			Sim			Sim			
Comunidades tradicionais			Sim			Sim			Sim
Domicílios de comércio		Sim		Sim		Sim			Sim
Domicílios de residentes		Sim	Sim	Sim	Sim				Sim
Domicílios de veraneio			Sim						
Quilombolas			Sim			Sim			

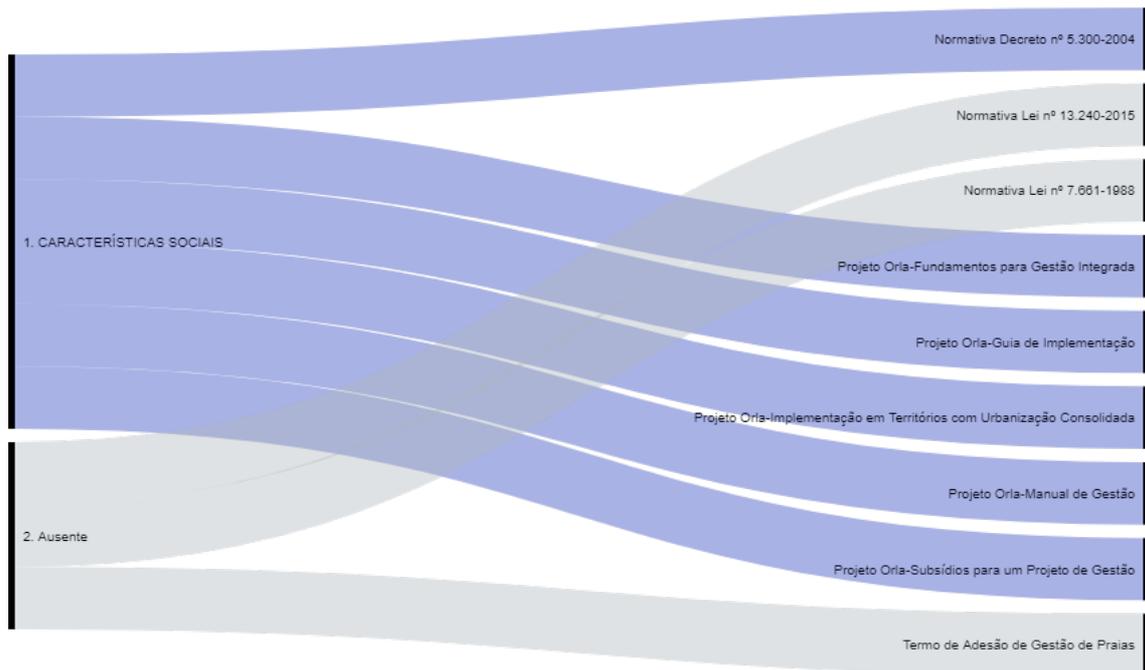


Figura 12 - Características sociais

PROBLEMAS E CONFLITOS									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Assoreamento			Sim						
Atividades geradoras de conflitos				Sim					
Condições de falta balneabilidade			Sim						
Conflitos sociais				Sim					
Conflitos sociais gerados pela apropriação				Sim					
Conflitos sociais identificando os interesses				Sim					
Conflitos sociais referentes aos usos do solo				Sim					
Desmatamento			Sim						
Destruição de recifes de corais			Sim						
Disposição de resíduos sólidos			Sim						
Erosão			Sim						
Fragilidade dos ecossistemas			Sim						
Impactos causados por Indústrias		Sim							
Impactos ecológicos				Sim					
Impactos paisagísticos				Sim					
Invasões			Sim						
Irregularidades associados a problemas sociais				Sim					
Irregularidade fundiária			Sim						
Irregularidades associados a apropriação				Sim					
Irregularidades associados a infração				Sim					
Irregularidades associados a legislação				Sim					
Lançamento de esgotos			Sim						
Níveis de poluição					Sim				
Ocupações urbanas irregulares			Sim						
Pesca predatória			Sim						
Poluição atmosférica			Sim						
Poluição sonora			Sim						
Poluição visual			Sim						
Rotas de embarcações			Sim						
Vulnerabilidade				Sim	Sim	Sim			

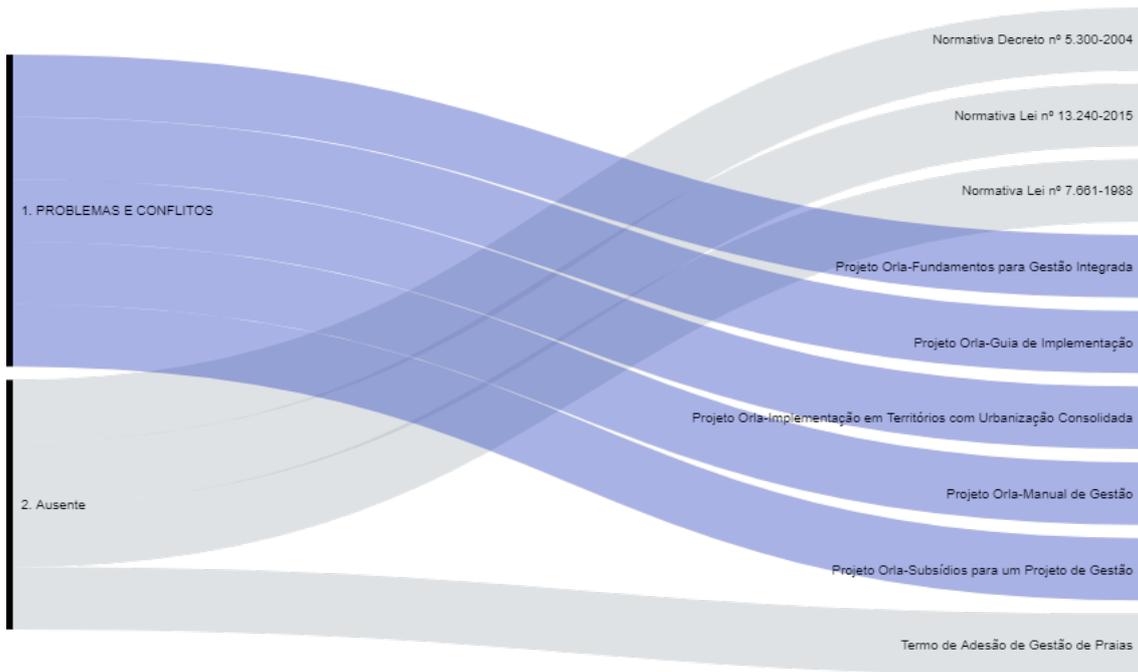


Figura 13 - Problemas e conflitos

ACESSO PÚBLICO									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Existência de acesso para pessoas com necessidades especiais								Sim	
Garantia do livre e franco acesso	Sim	Sim					Sim	Sim	Sim
Transporte marítimo				Sim					
Vias públicas					Sim				

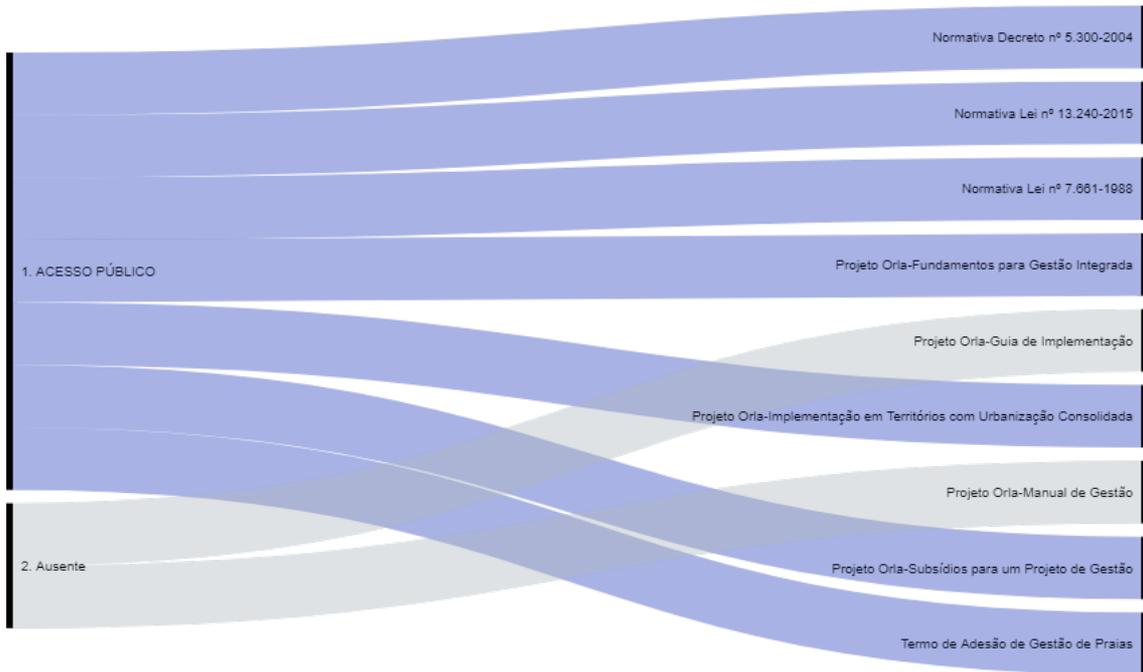


Figura 14 - Acesso público

CAPACITAÇÃO									
	Termo de Adesão	PO-Urbanização	PO-Manual de Gestão	PO-Fundamentos para Gestão	PO-Subsídios para Gestão	PO-Guia de Implementação	Lei 7.661-1988	Lei 13.240-2015	Decreto 5.300
Prover meios de capacitação									Sim
Geração de informação									Sim

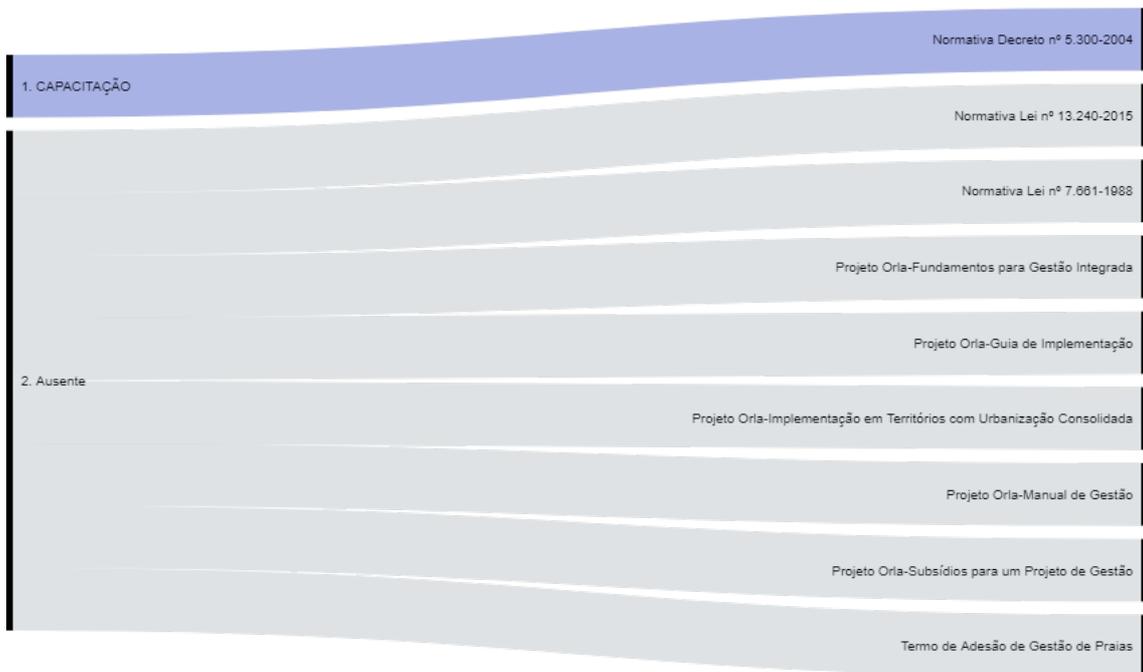


Figura 15 - Capacitação