07 ACTION PLAN

Cotuit Memorial Park, Credit: BSC Group

07 Ten-Year Action Plan

The Ten-Year Action Plan provides a comprehensive framework to guide Barnstable's efforts to protect and enhance its natural, cultural, and recreational resources over the coming decade. Rooted in the community's vision and informed by current land use patterns, environmental challenges, and recreation needs, the Action Plan outlines a prioritized set of strategies to balance growth with conservation, expand access to open space, and improve recreation opportunities for residents and visitors alike. By defining clear goals, timelines, and implementation partners, the Action Plan serves as both a roadmap for decision-makers and a living document that can adapt to evolving community needs, ensuring Barnstable continues to preserve its unique character while fostering a healthy, vibrant, and resilient future.

Responsible Parties

Specific parties are identified for each action, but effective implementation requires all Town departments, boards, committees, and commissions to collaborate and communicate closely to advance Open Space and Recreation Plan goals and other Town priorities.

Potential Funding Sources

The Town has maintained a balanced budget while continuing to provide essential services for its residents. To remain fiscally responsible, it must continue to evaluate expenditures, even for amenities that contribute to residents' quality of life. As a result, the Town will need to pursue additional funding for many of the following actions.

In addition to the Town's general fund, potential funding sources for park and open space improvements include:

- **MA Community Compact Cabinet (CCC)** Best Practices Compact
- **MA Community One Stop for Growth (One Stop)** (includes MassWorks)
- **Community Preservation Act (CPA)**
- **MA Cooling Corridors Grant Program (CCGP)**
- **MA Department of Conservation and Recreation (DCR)** MassTrails Grant Program, Urban and Community Forestry Challenge
- **MA Department of Environmental Protection (DEP)** 604(b) Water Quality Management Planning, Water Utility Resilience Program, Clean Water State Revolving Fund
- **MA Department of Fish and Game (DF&G)** Community Biodiversity Grant

- **MA Department of Transportation (MassDOT)** Chapter 90 Program, Transportation Improvement Program, Complete Streets Program
- **District Improvement Financing (DIF)** is a Massachusetts program that allows municipalities to designate a specific district and capture the new tax revenue generated by growth and redevelopment within that area. This dedicated revenue stream can then be used to finance public infrastructure improvements, such as streetscapes, utilities, and parks, that further encourage private investment and economic development in the same district. In 2024 the Town of Barnstable adopted a Hyannis District Improvement Financing District, which will provide a potential new funding stream for open space improvements in downtown Hyannis.
- **MA Division of Conservation Services (DCS)** Conservation Partnership Grant, Community Forest Program, Local Acquisitions of Natural Diversity Grant, Federal Land and Water Conservation Fund, DCS Parkland Acquisitions and Renovations for Communities Grant, Outdoor Recreation Legacy Partnership Grant Program, Drinking Water Supply Protection Grant Program
- **MA Division of Ecological Restoration (DER)** Streamflow Restoration Programs, Dam Removal Program, Urban River Revitalization Program, Wetlands Restoration Program, Culvert Replacement Municipal Assistance Grant Program
- **MA Executive Office of Energy and Environmental Affairs (EEA)** Municipal Vulnerability Preparedness Program (MVP), Dam and Seawall Repair or Removal Program, Environmental Trust General Grant, EEA Planning Assistance Grant
- **MA Gateway Cities (GC)** Parks Program, Greening the Gateway Cities Program
- **MA Office of Outdoor Recreation (MOOR)** Inclusive and Accessible Events Grants Program
- **MA Office on Disability (MOD)** Municipal ADA Improvement Grant
- **MassWildlife Habitat Management Grant Program (MHMGP)**
- **National Fish and Wildlife Foundation (NFWF)** New England Forests and Rivers Fund, National Coastal Resilience Fund (NCRF), America's Ecosystem Restoration Initiative (AERI)
- **U.S. Department of Housing and Urban Development (HUD)** Community Development Block Grant Funding (CDBG)
- **U.S. Department of Transportation Safe Streets and Roads for All (SS4A)**
- **U.S. Environmental Protection Agency (EPA)** Infrastructure Investment and Jobs Act / Inflation Reduction Act (IIJA / IRA) / Bipartisan Infrastructure Law

Ten-Year Schedule

The Town of Barnstable understands that most projects are not completed within short time frames. Most of the actions identified under each goal have multi-year projections, and in some cases, a pre-planning phase is followed by a one- or two-year break while funding is secured.

Table 7-1: Ten-Year Action Plan

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Open Space & Wildlife Habitat													
Goal 1: Protect and maintain the maximum amount of open space to enhance environmental quality, expand recreational opportunities, and preserve community character.													

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1. Develop and implement a policy across Town entities with defined criteria to evaluate and prioritize acquisition of private land for conservation restriction. The criteria shall include but not be limited to the following: ▪ Opportunities to enhance public access and remove barriers to accessibility. ▪ Within proximity to groundwater protection areas. ▪ Meets regulatory buffer standards for wells within MassDEP Zone I areas. ▪ Protects drinking-water recharge areas, water quality, and future well fields.	High	Planning & Development, Community Preservation Committee, and Open Space Committee	Not applicable	X	X	X							

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
▪ Preserves future marsh habitat and allows dunes and beaches to migrate naturally. ▪ Connects upland wildlife corridors, with priority given to parcels in Hyannis and near marshes and ponds. ▪ Adjacent to anadromous fish runs. ▪ Enhances floodplain management and/or potential for managed retreat. ▪ Adjacent to coastal resource areas for public access and resource protection. ▪ Potential to provide connections to existing public pathways.													
1.2. Update an inventory of all the Town's recreation and open space areas and amenities defining existing status and priority improvements.	Medium	Recreation Division	Not applicable								X	X	X
1.3. Create a public database of properties in Barnstable with conservation restrictions and promote the state's Article 97 Natural Resource Site Evaluation map application.	Medium	Planning & Development and GIS	Not applicable		X	X	X						

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4. Develop a policy for the Town to exercise right of first refusal for acquisition of land under Chapter 61, 61A, or 61B that is intended to be converted to a non-chapter use.	High	Planning & Development and Town Attorney	Not applicable	X	X								
1.5. Require all town-owned land purchased for or used for conservation or recreation be protected with a conservation restriction.	Medium	Community Preservation Committee and Town Attorney	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Goal 2: Promote policy and regulatory measures to protect open space.													
2.1. Evaluate the effectiveness of the Town's Open Space Residential Development ("cluster") ordinance in preserving open space and develop recommendations for its improvement or revision.	Low	Planning & Development and Open Space Committee	Not applicable				X	X					
2.2. Develop Nature Guidelines to provide a consistent framework with best practices related to integrating native plant communities, stormwater management, habitat connectivity, and climate adaptation for public and private properties.	Medium	Planning & Development	Not applicable	X	X	X							

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3. Amend the regulatory agreement process to require donation of public open space either through on-site accommodation or a transfer of development rights agreement.	Medium	Planning & Development	Not applicable						X	X	X		
Goal 3: Promote stewardship of protected open spaces through volunteer engagement and partnerships with community organizations.													
3.1. Host inclusive volunteer cleanup and stewardship events at trailheads and beaches, paired with educational signage and recycling initiatives to promote cleanliness.	Medium	Open Space Committee	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.2. Pursue coordinated efforts to eliminate litter in open space areas through partnerships with business and non-profit organizations, such as a "adopt a trail" or "adopt a conservation area" programs.	Medium	Open Space Committee and Communications	Not applicable			X	X	X					
Goal 4: Continue and expand ongoing maintenance of conservation areas.													
4.1. Update the Town's Wildland Fire Preparedness Plan to include the entire Town and implement recommendations with specific emphasis on habitat restoration.	Medium	Conservation Division	MassWildlife Habitat Management Grant Program			X	X	X	X				

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2. Provide maintenance on any historic ancient ways that provide public access to trails and conservation areas, and seek to re-establish any ancient ways with public access rights.	Medium	Department of Public Works	Community Preservation Act	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Goal 5: Coordinate open space protection measures with efforts to protect wildlife habitat and augment the Town's green corridors and spaces.													
5.1. Continue to develop and prioritize sites for green infrastructure strategies to enhance climate resiliency.	Medium	Planning & Development and Department of Public Works	MA Municipal Vulnerability Preparedness Grant Program and Town Budget	X	X	X	X						
5.2. Enhance environmental practices at town golf courses to support habitat and wildlife through sustainable water use, habitat restoration efforts, planting of drought-resistant native vegetation, and elimination of chemical applications.	Medium	Community Services	National Fish & Wildlife Foundation, Community Preservation Act, and Town Budget			X	X	X					

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3. Prioritize tree planting and park greening by continuing the Town's Greening the Gateway Cities Grant program within greater Hyannis and collaborate with the Town's Tree Warden to plant trees throughout Town with a focus on high-use open space and recreation sites, and sites along roadways and multi-use paths.	High	Planning & Development and Tree Warden	MA Greening the Gateway Cities and Town Budget	X	X	X							
Recreation Facilities & Amenities													
Goal 6: Provide diverse recreational opportunities and equitable access throughout Barnstable to meet current and future needs of all user groups.													
6.1. Plan, design, and construct new or upgraded recreation amenities such as splash pads, indoor and outdoor pools, playgrounds, basketball courts, and soccer cages at strategic sites to meet year-round demand, including the Hyannis Youth & Community Center grounds, Hamblin Pond, Veterans Memorial Park, Hathaway's Pond, Former Marstons Mills Elementary School Site, Ridgewood Park, and potential new acquisitions.	High	Community Services and Department of Public Works	Community Preservation Act, MA Division of Conservation Services and Town Budget	X	X	X	X						

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2. Develop a playground plan for the town that includes all seven villages. This plan should document existing conditions and needs for each village and include a list of potential projects to increase and/or upgrade playgrounds.	High	Recreation Commission and Planning Department	Community Preservation Act		X	X	X	X	X				
6.3. Assess the availability of recreational facilities and programs in areas with significant Environmental Justice populations and determine whether additional or modified programs and facilities are needed.	Medium	Community Services and Planning & Development	Not applicable			X	X	X					
6.4. Create more outdoor recreation activities for seniors at the Barnstable Adult Community Center site such as bocce courts, shuffle boards, or lawn bowling.	Medium	Community Services	Community Preservation Act, MA Department of Conservation and Recreation, and MA Office of Disability		X	X	X	X					

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5. Develop parks and open space for Hyannis to support the Growth Incentive Zone land use objectives.	High	Community Services and Planning & Development	Community Preservation Act, MA Department of Conservation and Recreation, and Town Budget	X	X	X	X	X					
6.6. Implement open space and recreation goals identified through public engagement and design of the former Marstons Mills Elementary School site.	Medium	Community Services and Planning & Development	Community Preservation Act and MA Department of Conservation and Services		X	X	X	X	X				
6.7. Enhance amenities at the Town's existing dog park and explore opportunities for an additional dog park.	Medium	Planning & Development and Department of Public Works	Community Preservation Act, MA Department of Conservation and Services, and Town Budget	X	X	X	X	X	X				

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.8. Develop youth-oriented mountain biking loops and ropes or adventure course areas at Hathaway's Pond and/or the Marstons Mills Pickleball Courts area to diversify recreation opportunities and engage teens.	Medium	Community Services and Planning & Development	Community Preservation Act, MA Department of Conservation and Services, MA Department of Conservation and Recreation, and Town Budget				X	X	X	X	X		
6.9. Attract and support the development of an indoor recreational facility through completion of a feasibility study for an indoor recreation facility to obtain project costs and identify possible locations.	Low	Planning & Development and Community Services	MA Department of Conservation and Services								X	X	X
6.10. Identify locations for new multi-use recreation field in downtown Hyannis that is open to the public and/or seek upgrades at the field located at 116 High School Road.	Medium	Planning & Development, Community Services, and Department of Public Works	Community Preservation Act		X	X	X						

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.11. Enhance and expand existing park area at Kalmus Beach including a new walking trail.	Medium	Planning & Development and Department of Public Works	Community Preservation Act and MA Department of Conservation and Recreation		X	X	X						
6.12. Upgrade and maintain the trail system, bathhouse, and picnic area at Hathaway's Pond.	Medium	Department of Public Works	Community Preservation Act, MA Department of Conservation and Recreation, and Town Budget						X	X	X		
6.13. Restore Lovells Beach in Cotuit through environmentally sensitive vegetative management as a recreational asset to residents.	Medium	Department of Public Works and Community Services	Community Preservation Act								X	X	X
6.14. Install new outdoor basketball courts in locations that are easily accessible by the public (not on school grounds).	Medium	Department of Public Works and Community Services	Community Preservation Act								X	X	X
Goal 7: Prioritize opportunities to protect land for farming and community gardens while balancing groundwater protection and supporting locally grown produce.													
7.1. Explore the impact of adopting a Right to Farm bylaw.	Low	Planning & Development	Not applicable						X	X	X		

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.2. Work with Barnstable County Cooperative Extension to support farmers markets.	Low	Planning & Development	Not applicable	X	X								
7.3. Expand opportunities for horticulture, including by increasing the number of community garden plots available to the public, particularly in Environmental Justice communities.	Medium	Planning & Development	Community Preservation Act			X	X	X	X				
7.4. Promote and support measures to protect agricultural land in perpetuity, including the use of Agricultural Preservation Restriction (APR) programs that offer financial incentives to farmers for preserving farmland.	Low	Open Space Committee and Communications	Not applicable				X	X	X				
Water Resources													
Goal 8: Coordinate open space protection efforts with initiatives to protect freshwater, marine wetlands, groundwater, and surface waters.													
8.1. Support the strict enforcement of regulations that protect coastal and freshwater wetlands, including no build and no disturb buffer zone requirements.	High	Conservation Division	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.2. Protect Town-owned land surrounding Joshua's Pond and Micah's Pond in Osterville with a permanent conservation restriction and enhance existing trails.	High	Planning & Development and Town Attorney	Community Preservation Act		X	X	X						

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.3. Maximize the ecological health of the Town's five herring runs. Identify and map obstructions along the herring runs.	Medium	Department of Public Works and Marine & Environmental Affairs	MassWildlife Habitat Management Grant Program, MA Division of Ecological Restoration, and Town Budget								X	X	X
8.4. Continue to update water treatment technology to address regulatory mandates and emerging and known contaminants.	High	Department of Public Works	MA Department of Environmental Protection and Town Budget	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5. Continue to research the feasibility and strategic options for the Hyannis Water District to increase ownership and control of Zone I areas.	High	Department of Public Works	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.6. Evaluate and, if necessary, amend the Town's Groundwater Protection Overlay District to strengthen the protection of the zones contributing to public water supplies.	High	Planning & Development and Department of Public Works	Not applicable		X	X	X						

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.7. Create new pathways on wellhead protection areas to increase natural surveillance by responsible public users.	Medium	Water Districts and Department of Public Works	MA Department of Conservation and Recreation, Community Preservation Act, and Town Budget				X	X	X				
8.8. Encourage water districts to explore graduated billing rates that charge higher rates to high-water users, such as was established by the Cotuit Water District.	Medium	Water Districts	Not applicable							X	X	X	
8.9. Explore opportunities to acquire open space along the Hyannis waterfront in order to provide more public access and support the working waterfront.	Medium	Planning & Development and Community Preservation Committee	Community Preservation Act				X	X	X				
8.10. Explore opportunities to acquire cranberry bogs in key locations in order to implement nitrogen reduction efforts for neighboring water resources.	Medium	Natural Resources and Community Preservation Committee	Community Preservation Act						X	X	X		
Goal 9: Plan and develop strategies to mitigate effects of climate change as it relates to open space.													

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.1. Continue to study sea level rise and prioritize implementation of coastal resilience actions defined within recent planning efforts including the Hyannis Harbor Master Plan and the Town's Hazard Mitigation.	High	Planning & Development and Department of Public Works	MA Executive Office of Energy and Environmental Affairs, and Town Budget	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.2. Evaluate the status of completed tidal restoration projects and use findings to develop best practices for future tidal restoration.	High	Marine & Environmental Affairs, Department of Public Works, and Conservation Division	MA Division of Ecological Restoration	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.3. Explore opportunities to enhance existing water bodies with self-sustaining improvements, such as a Coastal Mitigation Nursery.	Medium	Marine & Environmental Affairs and Conservation Division	MA Department of Environmental Protection and Town Budget					X	X				
Goal 10: Pursue opportunities to enhance coastal and freshwater access.													
10.1. Maintain Town Ways to Water, including clarifying deeds and titles, improvements and maintenance, identifying grant opportunities, enhancing parking facilities, and pursuing new public access opportunities.	Medium	Asset Management, Planning & Development, and Department of Public Works	MA Division of Conservation Services and Town Budget				X	X	X	X			

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.2. Increase water access for paddlers by identifying, designing, and implementing new or improved kayak and canoe launches with adequate parking, signage, storage racks, and shoreline protection.	Medium	Department of Public Works and Community Services	Community Preservation Act, MA Division of Conservation Services, and Town Budget				X	X	X				
10.3. Inventory and analyze boat ramps and parking areas for retrofits that include nature-based solutions and stormwater best management practices to protect ponds and estuaries, and incorporate Americans with Disabilities Act (ADA) -compliant dock and ramp upgrades.	Medium	Department of Public Works and Marine & Environmental Affairs	MA Office on Disability and Town Budget					X	X	X			
10.4. Support public shellfish propagation programs and maintain public access to designated Shellfish Recreation Areas.	High	Marine & Environmental Affairs	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Connectivity & Accessibility													
Goal 11: Coordinate planning for the Town's greenway network to maximize opportunities for trailways, bikeways, Cape Cod Pathways, and connections between open spaces.													

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.1. Examine the Town's existing bikeway network plan and identify priority projects in coordination with the Town's Complete Streets Prioritization Plan.	Medium	Department of Public Works	MA Department of Transportation, MA Department of Conservation and Recreation, and Town Budget	X	X	X	X	X	X				
11.2. Conduct research regarding public access rights at key connecting locations and lost ancient ways in order to complete trail connections, including for the Cape Cod Pathways program.	Medium	Planning & Development and Town Attorney	Not applicable		X	X	X	X					
11.3. Continue planning and design for a connection to the regional bikeway network through the Cape Cod Rail Trail Phase 4 project into Sandwich, and a connection between the Hyannis Transportation Center and the Cape Cod Rail Trail.	High	Department of Public Works	Community Preservation Act and MassTrails	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.4. Connect villages, parks, and trailheads through a continuous network of sidewalks and shared use paths linking open spaces through coordination with Barnstable's Complete Streets initiative, including routes to Hathaway's Pond, Ridgewood Park, Burgess Park, Veterans Memorial Park, and Hamblin Pond.	High	Planning & Development and Department of Public Works	MA Department of Transportation, MassWorks, MA Department of Conservation and Recreation, U.S. Department of Transportation Safe Streets and Roads for All, and Town Budget	X	X	X	X	X					
11.5. Add bike infrastructure at open space destinations by installing secure bike racks, shade structures, signage, and wayfinding at major trailheads and beaches to encourage non-motorized access.	Medium	Planning & Development and Department of Public Works	Community Preservation Act, MA Division of Conservation Services, and Town Budget		X		X		X		X		

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.6. Improve pedestrian safety and comfort near parks and beaches by adding sidewalks, crosswalks, benches, shade structures, and refill stations at major access points.	Medium	Department of Public Works	MA Department of Transportation, U.S. Department of Transportation Safe Streets and Roads for All, and Town Budget		X	X	X	X	X	X	X		
11.7. Implement a coordinated Trailhead Safety and Management Program, including routine inspections for encampments, clearer enforcement of regulations, and enhanced lighting where feasible.	Medium	Police and Department of Public Works	Not applicable			X	X	X					
11.8 Prioritize sidewalks amenities during road construction projects and implement new sidewalks where feasible.	High	Department of Public Works	MA Department of Transportation, MassWorks, U.S. Department of Transportation Safe Streets and Roads for All, and Town Budget								X	X	X
Goal 12: Identify and implement priority Americans with Disabilities Act (ADA) improvements.													

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.1. Evaluate the Town's ADA Self Evaluation and Transition Plan and identify priority accessibility improvements among the Town's beaches, parks, playgrounds, municipal golf courses, and recreational facilities.	High	Community Services and Disability Commission	MA Office on Disability and Town Budget	X	X	X							
12.2. Develop and prioritize a list of accessibility improvements at Ways to Water sites and major conservation and recreation areas.	High	Disability Commission	Not applicable	X	X	X							
12.3. Pursue Community Development Block Grant (CDBG) and other funding sources to support accessibility improvements.	High	Planning & Development and Department of Public Works	Community Development Block Grant & MA Office on Disability	X	X								
12.4. Identify new locations for adaptive mountain bike trails.	Medium	Community Services and Open Space Committee	Not applicable								X	X	X
12.5. Upgrade parking and access at priority open spaces and water access points by designing and constructing expanded or reconfigured parking areas that include ADA spaces, bicycle racks, and stormwater best management practices.	High	Planning & Development and Department of Public Works	MA Office on Disability, MA Division of Conservation Services, and Town Budget			X	X	X					
Communication & Marketing													

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Goal 13: Promote coordination and communication on community open space and recreation needs within Town government and among stakeholder groups.													
13.1. Coordinate implementation through the Planning & Development Department, engaging municipal departments, boards, and private stakeholder groups in developing annual action plans and reporting progress.	High	Planning & Development	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.2. Convene regular meetings with the water and fire districts, conservation commission, and private land trusts to review land management, acquisition, and protection priorities.	Medium	Planning & Development	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.3. Continue to work on mapping trails in conservation areas to inform public safety efforts, and add waypoints and/or trail signage where appropriate.	Medium	GIS	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.4. Coordinate an annual review of the Open Space Plan by the Open Space Committee to review and report on progress of action plan.	High	Planning & Development and Open Space Committee	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Goal 14: Promote public awareness of and support for open space protection and enhancement of recreation resources.													

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.1. Educate and engage the community through local media, outreach, and public forums to communicate the environmental, aesthetic, and economic value of open space protection.	High	Planning & Development and Open Space Committee, and Communications	Not applicable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14.2. Develop a comprehensive, user-friendly web portal and printed maps showing all open spaces, amenities, rules, and accessibility features, and update them annually.	High	Planning & Development	Not applicable	X	X	X							
14.3. Provide public information to landowners regarding opportunities to preserve open spaces with natural and scenic value through conservation restrictions or Chapter 61 designations.	High	Planning & Development	Not applicable		X	X	X						
14.4. Develop an outreach and communications plan to ensure Environmental Justice populations are aware of open space and recreational facilities located throughout town.	High	Community Services and Communications	Not applicable	X	X	X							
14.5. Install new signage along roadways at walking trails to increase visibility and awareness of town's open spaces.	High	Planning & Development and Department of Public Works	Community Preservation Act and Town Budget	X	X	X							

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.6. Develop an online reporting form, accessible via QR code signage at parks and playgrounds townwide, to allow residents to report maintenance, safety, or accessibility concerns directly to the Town staff.	Medium	Community Services and IT	Not applicable					X	X	X			
14.7. Implement a townwide pond protection toolkit including vegetated buffer standards, access management, cyanobacteria response, and public education with information for near-term projects.	Medium	Department of Public Works and Conservation Division	Not applicable			X	X	X					
14.8. Develop strategies to distribute the Cape Cod Commission's Cape Cod Freshwater Pond Buffer Guide to property owners abutting water bodies to encourage best practices for environmentally-friendly property maintenance.	Medium	Department of Public Works, Conservation Division, and Communications	Not applicable			X	X	X	X	X			
14.9. Install signage for parking areas associated with recreation resources to promote public awareness.	Medium	Department of Public Works	Community Preservation Act and Town Budget			X	X	X					

Actions	Priority	Responsible Party	Potential Funding Source	Timeframe									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.10. Develop educational materials for safe operation of e-bikes.	Low	Community Services and Communications	Not applicable								X	X	X
14.11. Create mailings to be sent directly to residents with information on town open space and recreation resources.	Low	Community Services	Not applicable			X			X			X	
14.12. Create a 'walk library' on the Town website to serve as a database of self-guided walks.	Medium	Planning & Development	Not applicable		X	X	X						

07 ACTION PLAN

Parque Memorial de Cotuit, Crédito: BSC Group

07 Plano de ação decenal

O Plano de ação decenal fornece uma estrutura abrangente para orientar os esforços de Barnstable na proteção e aprimoramento de seus recursos naturais, culturais e recreativos ao longo da próxima década. Baseado na visão da comunidade e nos padrões atuais de uso da terra, desafios ambientais e necessidades de lazer, o Plano de ação delineia um conjunto prioritário de estratégias para equilibrar o crescimento com a conservação, expandir o acesso aos espaços abertos e melhorar as oportunidades de lazer para residentes e visitantes. Ao definir cronogramas, parceiros de implementação de metas caras, o Plano serve tanto como um roteiro para os tomadores de decisão quanto como um documento vivo capaz de se adaptar às necessidades em evolução da comunidade, garantindo que Barnstable continue a preservar seu caráter único enquanto promove um futuro saudável, vibrante e resiliente.

Partes interessadas

Responsáveis específicos são identificados para cada ação, mas a implementação eficaz exige que todo departamento municipal, conselho, comitê e comissão colabore e se comunique para fazer avançar as metas do Plano de Espaços Abertos e Lazer e outras prioridades do Município.

Potenciais fontes de financiamento

O Município tem mantido um orçamento equilibrado enquanto continua a fornecer serviços essenciais para seus residentes. Para permanecer fiscalmente responsável, deve continuar a avaliar as despesas, mesmo para benfeitorias que contribuem para a qualidade de vida dos moradores. Como resultado, o Município precisará buscar financiamento adicional para muitas das ações a seguir. Além do fundo geral do Município, as fontes potenciais de financiamento para melhorias em parques e espaços abertos incluem:

- **CCC:** Gabinete do Pacto Comunitário de MA (Pacto de Melhores Práticas)
- **One Stop:** Balcão Único Comunitário para o Crescimento de MA (inclui o MassWorks)
- **CPA:** Lei de Preservação Comunitária
- **CCGP:** Programa de Subsídios para Corredores de Resfriamento de MA
- **DCR:** Departamento de Conservação e Recreação de MA (Programa de Subsídios MassTrails, Desafio de Silvicultura Urbana e Comunitária)
- **DEP:** Departamento de Proteção Ambiental de MA (Planejamento de Gestão da Qualidade da Água 604(b), Programa de Resiliência de Serviços de Água, Fundo Rotativo Estadual de Água Limpa)
- **DF&G:** Departamento de Pesca e Caça de MA (Subsídio para Biodiversidade Comunitária)
- **MassDOT:** Departamento de Transportes de MA (Programa Capítulo 90, Programa de Melhoria dos Transportes, Programa de Ruas Completas)

- **DIF:** O Financiamento de Melhoria Distrital é um Programa de Massachusetts que permite aos municípios designar um distrito específico e capturar a nova receita tributária gerada pelo crescimento e redesenvolvimento dentro dessa área. Essa receita dedicada pode ser usada para financiar melhorias na infraestrutura pública (como paisagismo urbano, serviços públicos e parques) que incentivem o investimento privado e o desenvolvimento econômico no distrito. Em 2024, o Município de Barnstable adotou o Distrito de Financiamento de Melhoria de Hyannis, fornecendo uma nova fonte potencial de recursos para melhorias de espaços abertos no centro de Hyannis.
- **DCS:** Divisão de Serviços de Conservação de MA (Subsídio de Parceria para a Conservação, Programa de Florestas Comunitárias, Subsídio para Aquisições Locais de Diversidade Natural, Fundo Federal de Conservação de Terras e Águas, Subsídio de Aquisição e Renovação de Parques para Comunidades da DCS, Programa de Subsídios para Parcerias de Lazer ao Ar Livre, Programa de Subsídios para Proteção do Abastecimento de Água Potável)
- **DER:** Divisão de Restauração Ecológica de MA (Programas de Restauração de Fluxo de Água, Programa de Remoção de Barragens, Programa de Revitalização de Rios Urbanos, Programa de Restauração de Zonas Úmidas, Programa de Auxílio Municipal para Substituição de Bueiros)
- **EEA:** Secretaria Executiva de Energia e Assuntos Ambientais de MA (Programa Municipal de Preparação para a Vulnerabilidade (MVP), Programa de Reparo ou Remoção de Barragens e Diques, Subsídio Geral do Fundo Ambiental, Subsídio de Assistência ao Planejamento da EEA)
- **GC:** Cidades Centrais de MA (Programa de Parques, Programa de Arborização de Cidades Centrais)
- **MOOR:** Escritório de Lazer ao Ar Livre de MA (Programa de Subsídios para Eventos Inclusivos e Acessíveis)
- **MOD:** Escritório de Deficiência de MA (Subsídio Municipal de Melhoria da ADA)
- **MHMGP:** Programa de Subsídios para Gestão de Habitats da MassWildlife
- **NFWF:** Fundação Nacional de Pesca e Vida Selvagem (Fundo para Florestas e Rios da Nova Inglaterra, Fundo Nacional de Resiliência Costeira (NCRF), Iniciativa de Restauração do Ecossistema da América (AERI))
- **HUD:** Departamento de Habitação e Desenvolvimento Urbano dos EUA (Financiamento do Subsídio de Bloco para o Desenvolvimento Comunitário (CDBG))
- **SS4A:** Departamento de Transportes dos EUA (Ruas Seguras e Estradas para Todos)
- **EPA:** Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Lei de Investimento em Infraestrutura e Empregos / Lei de Redução da Inflação (IIJA / IRA) / Lei de Infraestrutura Bipartidária)

Cronograma decenal

O Município de Barnstable compreende que a maioria dos projetos não é concluída em curto prazo. Grande parte das ações identificadas possui projeções plurianuais e, em alguns casos, uma fase de pré-planejamento é seguida por uma pausa de um ou dois anos enquanto o financiamento é assegurado.

Tabela 7-1: Tabela do Plano de ação decenal

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Espaço Aberto e Habitat de Vida Selvagem													
Meta 1: Proteger e manter máxima quantidade de espaço aberto para melhorar a qualidade ambiental, expandir as oportunidades recreativas e preservar o caráter da comunidade.													

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1. Desenvolver e implementar uma política entre as entidades municipais com critérios definidos para avaliar e priorizar a aquisição de terras privadas para restrição de conservação. Esses critérios incluem: ▪ Oportunidades de melhorar o acesso público e remover barreiras de acessibilidade. ▪ Proximidade de áreas de proteção de águas subterrâneas. ▪ Conformidade com padrões regulatórios de zona de amortecimento para poços das áreas da Zona I do MassDEP. ▪ Proteção de áreas de recarga de água potável, qualidade da água e futuros campos de poços.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento, Comissão de Preservação da Comunidade e Comissão de Espaços Abertos	Não Aplicável	X	X	X							

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
▪ Preservação de futuros pântanos e permissão para dunas e praias migrarem naturalmente. ▪ Conexão de corredores de vida selvagem (priorizando parcelas em Hyannis e próximas a pântanos e lagoas). ▪ Adjacência a rotas de peixes anfídromos. ▪ Melhora da gestão das margens aluviais e/ou o potencial para uma retirada controlada. ▪ Proximidade a áreas de recursos costeiros, para acesso público e proteção dos recursos. ▪ Potencial para fazer conexões com vias públicas existentes.													
1.2. Atualizar o inventário de todas as áreas de lazer e espaços abertos da cidade, bem como de suas instalações, definindo a situação atual e as melhorias prioritárias.	Média	Divisão de Recreação	Não Aplicável								X	X	X
1.3. Criar banco de dados público dos imóveis sujeitos a restrições de conservação em Barnstable e divulgar o aplicativo do mapa de Avaliação de Locais de Recursos Naturais do Artigo 97 do estado.	Média	Planejamento e Desenvolvimento e SIG	Não Aplicável		X	X	X						

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4. Elaborar uma política para que o município exerça o direito de preferência na aquisição de terrenos abrangidos pelos Capítulos 61, 61A ou 61B que se destinem a ser convertidos para um uso não previsto nesses capítulos.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento e Procurador Municipal	Não Aplicável	X	X								
1.5. Exigir que todos os terrenos municipais adquiridos ou utilizados para fins de conservação ou recreação sejam protegidos por uma restrição de conservação.	Média	Comitê de Preservação da Comunidade e Procurador Municipal	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meta 2: Promover medidas políticas e regulatórias para proteger os espaços abertos.													
2.1. Avaliar a eficácia da portaria de Desenvolvimento Residencial em Espaço Aberto ("cluster") do Município na preservação de espaços abertos e desenvolver recomendações para sua melhoria ou revisão.	Baixa	Planejamento e Desenvolvimento e Comitê de Espaços Abertos	Não Aplicável				X	X					
2.2. Desenvolver Diretrizes da Natureza para fornecer uma estrutura consistente com as melhores práticas relacionadas à integração de comunidades de plantas nativas, gestão de águas pluviais, conectividade de habitats e adaptação climática para propriedades públicas e privadas.	Média	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável	X	X	X							

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3. Alterar o processo de acordo regulatório para exigir a doação de espaço aberto público, seja por acomodação no local ou por um acordo de transferência de direitos de desenvolvimento.	Média	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável						X	X	X		
Meta 3: Promover a gestão responsável dos espaços abertos protegidos por meio do engajamento voluntário e parcerias com organizações comunitárias.													
3.1. Realizar eventos inclusivos de limpeza e manejo voluntário em inícios de trilhas e praias, combinados com sinalização educativa e iniciativas de reciclagem para promover a limpeza.	Média	Comitê de Espaços Abertos	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.2. Buscar esforços coordenados para eliminar o lixo em áreas de espaço aberto por meio de parcerias com empresas e organizações sem fins lucrativos, tais como programas "adote uma trilha" ou "adote uma área de conservação".	Média	Comitê de Espaços Abertos e Comunicação	Não Aplicável			X	X	X					
Meta 4: Continuar e expandir a manutenção contínua das áreas de conservação.													

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1. Atualizar o Plano de Preparação contra Incêndios Florestais do Município para abranger todo o território municipal e implementar recomendações com ênfase específica na restauração de habitats.	Média	Divisão de Conservação	Programa de Subsídios para Gestão de Habitats da MassWildlife			X	X	X	X				
4.2. Realizar a manutenção de quaisquer caminhos históricos antigos que proporcionem acesso público a trilhas e áreas de conservação, e procurar restabelecer quaisquer caminhos antigos com direitos de acesso público	Média	Departamento de Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meta 5: Coordenar medidas de proteção de espaços abertos com esforços para proteger o habitat da vida selvagem e aumentar os corredores e espaços verdes do Município.													
5.1. Continuar a desenvolver e priorizar locais para estratégias de infraestrutura verde visando aumentar a resiliência climática.	Média	Planejamento e Desenvolvimento e Departamento de Obras Públicas	Programa Municipal de Subsídios para Preparação contra Vulnerabilidades de Massachusetts e Orçamento Municipal	X	X	X	X						

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2. Aprimorar as práticas ambientais nos campos de golfe municipais para apoiar o habitat e a vida selvagem por meio do uso sustentável da água, esforços de restauração de habitats, plantio de vegetação nativa resistente à seca e eliminação de aplicações químicas.	Média	Serviços Comunitários	Fundação Nacional de Pesca e Vida Selvagem, Lei de Preservação Comunitária e Orçamento Municipal			X	X	X					
5.3. Priorizar o plantio de árvores e a arborização de parques, dando continuidade ao programa de Subsídios para Arborização de Cidades Centrais do Município na grande Hyannis, e colaborar com o Zelador de Árvores do Município para plantar árvores em toda a cidade, com foco em locais de lazer e espaços abertos de alto uso, além de áreas ao longo de vias e caminhos multiuso.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento e Guarda Florestal	Orçamento para a revitalização das cidades e vilas de Massachusetts: programa de cidades-portal mais verdes.	X	X	X							
Instalações e Equipamentos de Lazer													
Meta 6: Oferecer acesso equitativo e diversas oportunidades recreativas em Barnstable para atender às necessidades atuais e futuras de todos os grupos de usuários.													

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1. Planejar, projetar e construir novos ou melhores equipamentos de lazer, tais como áreas de jatos de água (splash pads), piscinas cobertas e ao ar livre, playgrounds, quadras de basquete e quadras de futebol society em locais estratégicos para atender à demanda anual (incluindo os terrenos do Centro Juvenil e Comunitário de Hyannis, Hamblin Pond, Parque Memorial dos Veteranos, Hathaway's Pond, antigo terreno da Escola Primária de Marstons Mills, Ridgewood Park e potenciais novas aquisições).	Alta	Departamento de Serviços Comunitários e Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária, Divisão de Serviços de Conservação de Massachusetts e Orçamento Municipal	X	X	X	X						
6.2. Desenvolver um plano de playgrounds para o município que inclua todas as sete vilas. Este plano deve documentar as condições e necessidades existentes de cada vila e incluir uma lista de projetos potenciais para aumentar e/ou modernizar os playgrounds.	Alta	Comissão de Lazer e Departamento de Planejamento	Lei de Preservação Comunitária		X	X	X	X	X				

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.3. Avaliar a disponibilidade de instalações e programas recreativos em áreas com populações significativas de Justiça Ambiental e determinar se programas e instalações adicionais ou modificados são necessários.	Média	Departamento de Serviços Comunitários e Obras Públicas	Não Aplicável			X	X	X					
6.4. Criar mais atividades de lazer ao ar livre para idosos no terreno do Centro Comunitário de Adultos de Barnstable, tais como quadras de bocha, shuffleboard ou boliche sobre a grama.	Média	Serviços Comunitários	Lei de Preservação Comunitária, Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts e Secretaria de Assuntos da Deficiência de Massachusetts		X	X	X	X					
6.5. Desenvolver parques e espaços abertos para Hyannis para apoiar os objetivos de uso da terra da Zona de Incentivo ao Crescimento.	Alta	Serviços Comunitários e Planejamento e Desenvolvimento	Lei de Preservação Comunitária, Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts e Orçamento Municipal	X	X	X	X	X					

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.6. Implementar metas de espaço aberto e lazer identificadas por meio do engajamento público e do projeto do antigo terreno da Escola Primária de Marstons Mills.	Média	Serviços Comunitários e Planejamento e Desenvolvimento	Lei de Preservação Comunitária e Departamento de Conservação e Serviços de Massachusetts		X	X	X	X	X				
6.7. Melhorar a infraestrutura do parque de cães existente no Município e explorar oportunidades para um parque de cães adicional.	Média	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento de Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária, Departamento de Conservação e Serviços de Massachusetts e Orçamento Municipal	X	X	X	X	X	X				
6.8. Desenvolver circuitos de mountain bike voltados para jovens e áreas de arvorismo ou circuitos de aventura em Hathaway's Pond e/ou na área das quadras de pickleball de Marstons Mills para diversificar as oportunidades de lazer e engajar os adolescentes.	Média	Serviços Comunitários e Planejamento e Desenvolvimento	Lei de Preservação Comunitária, Departamento de Conservação e Serviços de Massachusetts, Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts e Orçamento Municipal				X	X	X	X	X		

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.9. Atrair e apoiar desenvolvimento de uma instalação recreativa coberta por meio da conclusão de um estudo de viabilidade para obter os custos do projeto e identificar possíveis locais	Baixa	Planejamento e Desenvolvimento e Serviços Comunitários	Departamento de Conservação e Serviços de Massachusetts								X	X	X
6.10. Identificar locais para um novo campo de lazer multiuso no centro de Hyannis que seja aberto ao público e/ou buscar melhorias no campo localizado na High School Road, 116.	Média	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento de Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária		X	X	X						
6.11. Melhorar e expandir a área do parque existente em Kalmus Beach, incluindo uma nova trilha de caminhada.	Média	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento de Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária e Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts		X	X	X						
6.12. Modernizar e manter o sistema de trilhas, balneário e área de piquenique em Hathaway's Pond.	Média	Departamento de Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária, Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts e Orçamento Municipal						X	X	X		

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.13. Restaurar Lovells Beach em Cotuit usando manejo de plantas ambientalmente sensível como um ativo recreativo para os residentes.	Média	Departamento de Obras Públicas e Serviços Comunitários	Lei de Preservação Comunitária								X	X	X
6.14. Instalar novas quadras de basquete ao ar livre em locais de fácil acesso (fora de área escolar).	Média	Departamento de Obras Públicas e Serviços Comunitários	Lei de Preservação Comunitária								X	X	X
Meta 7: Priorizar oportunidades para proteger terras agrícolas e hortas comunitárias, equilibrando a proteção das águas subterrâneas e apoiando a produção local.													
7.1. Explorar o impacto da adoção de uma lei municipal de Direito à Agricultura (Right to Farm).	Baixa	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável						X	X	X		
7.2. Trabalhar com a Extensão Cooperativa do Condado de Barnstable para apoiar feiras de produtores locais (farmers markets).	Baixa	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável	X	X								
7.3. Expandir as oportunidades para a horticultura, inclusive aumentando o número de lotes de hortas comunitárias disponíveis ao público, particularmente em comunidades de Justiça Ambiental.	Média	Planejamento e Desenvolvimento	Lei de Preservação Comunitária			X	X	X	X				

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.4. Promover e apoiar medidas para proteger terras agrícolas em perpetuidade, incluindo o uso de programas de Restrição de Preservação Agrícola (APR) que oferecem incentivos financeiros aos agricultores para a preservação de terras cultiváveis.	Baixa	Comitê de Espaços Abertos e Comunicação	Não Aplicável				X	X	X				
Recursos Hídricos													
Meta 8: Coordenar os esforços de proteção de espaços abertos com iniciativas para proteger zonas úmidas marinhas e águas doces, bem como águas subterrâneas e superficiais.													
8.1. Apoiar a aplicação rigorosa de regulamentos que protegem zonas úmidas costeiras e de água doce, incluindo requisitos de zonas de amortecimento sem construção (no build) e sem perturbação (no disturb).	Alta	Divisão de Conservação	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.2. Proteger o terreno da propriedade municipal ao redor de Joshua's Pond e Micah's Pond em Osterville com uma restrição de conservação permanente e aprimorar as trilhas existentes.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento e Procurador Municipal	Lei de Preservação Comunitária		X	X	X						

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.3. Maximizar a saúde ecológica das cinco rotas migratórias do salmão na cidade. Identificar e mapear os obstáculos ao longo dessas rotas.	Média	Departamento de Obras Públicas e Assuntos Marítimos e Ambientais	Programa de Subsídios para Gestão de Habitats da MassWildlife, Divisão de Restauração Ecológica de Massachusetts e Orçamento Municipal								X	X	X
8.4. Continuar a atualizar a tecnologia de tratamento de água para atender aos mandatos regulatórios e contaminantes emergentes e conhecidos.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Proteção Ambiental e Orçamento Municipal de MA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5. Continuar a estudar viabilidade e opções estratégicas para que o Distrito Hidráulico de Hyannis amplie sua propriedade e controle sobre as áreas da Zona I.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.6. Avaliar e, se necessário, alterar o Distrito de Sobreposição de Proteção de Águas Subterrâneas do Município para fortalecer a proteção das zonas que contribuem para o abastecimento público.	Alta	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento de Obras Públicas	Não Aplicável		X	X	X						

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.7. Criar novas trilhas em áreas de proteção de mananciais para aumentar a vigilância natural por parte de usuários públicos responsáveis.	Média	Distritos de Água e Departamento de Obras Públicas	Departamento de Conservação e Recreação de MA, Lei de Preservação Comunitária e Orçamento Municipal				X	X	X				
8.8. Incentivar os distritos de água a explorar tarifas de cobrança progressivas que cobrem mais de consumidores grandes de água, conforme estabelecido pelo Distrito de Água de Cotuit.	Média	Distritos de Água	Não aplicável							X	X	X	
8.9. Explorar oportunidades para adquirir espaços abertos ao longo da orla de Hyannis, a fim de gerar mais acesso público e apoiar a infraestrutura portuária de trabalho.	Média	Comissão de Planejamento e Desenvolvimento e Preservação da Comunidade.	Lei de Preservação Comunitária				X	X	X				
8.10. Explorar oportunidades de aquisição de plantações de cranberry em locais estratégicos, a fim de implementar medidas de redução de nitrogênio para os recursos hídricos vizinhos.	Média	Comissão de Recursos Naturais e Preservação da Comunidade	Lei de Preservação Comunitária						X	X	X		
Meta 9: Planejar e desenvolver estratégias para mitigar os efeitos das mudanças climáticas no que se refere aos espaços abertos.													

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.1. Continuar a estudar o aumento do nível do mar e priorizar a implementação de ações de resiliência costeira definidas em esforços de planejamento recentes, incluindo o Plano Diretor do Porto de Hyannis e a Mitigação de Riscos do Município.	Alta	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento de Obras Públicas	Secretaria Executiva de Energia e Assuntos Ambientais do Estado de MA e Orçamento Municipal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.2. Avaliar a situação dos projetos de restauração de marés concluídos e usar os resultados para desenvolver melhores práticas para futuras restaurações de marés.	Alta	Assuntos Marinhos e Ambientais, Departamento de Obras Públicas e Divisão de Conservação	Divisão de Restauração Ecológica de Massachusetts	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.3. Explorar oportunidades para valorizar os corpos de água existentes por meio de melhorias autossustentáveis, como um viveiro de mitigação costeira.	Média	Assuntos Marinhos e Ambientais e Divisão de Conservação	Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts e Orçamento Municipal					X	X				
Meta 10: Buscar oportunidades para aprimorar o acesso costeiro e de água doce.													

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.1. Manter caminhos municipais até a água, incluindo regularização de escrituras e títulos, melhorias e manutenção, identificação de oportunidades de subsídios, aprimoramento das instalações de estacionamento e busca de novas oportunidades de acesso público.	Média	Gestão de Ativos, Planejamento e Desenvolvimento e Secretaria de Obras Públicas	Divisão de Serviços de Conservação de MA e Orçamento Municipal				X	X	X	X			
10.2. Ampliar o acesso à água para os praticantes de remo, identificando, projetando e implementando pontos de lançamento novos ou melhorados para caiaques e canoas, com estacionamento adequado, sinalização, suportes para armazenamento e proteção da orla.	Média	Departamento de Obras Públicas e Serviços ComunitáriosDepartamento de Obras Públicas e Serviços Comunitários	Lei de Preservação Comunitária, Divisão de Serviços de Conservação de Massachusetts e Orçamento Municipal				X	X	X				
10.3. Fazer um levantamento e analisar rampas para barcos e áreas de estacionamento com vistas a reformas que incluam soluções baseadas na natureza e melhores práticas de gestão de águas pluviais para proteger lagoas e estuários, além de incorporar melhorias em docas e rampas em conformidade com a Lei dos Americanos com Deficiência (ADA).	Média	Departamento de Obras Públicas e Assuntos Marítimos e Ambientais	Secretaria de Assuntos da Deficiência de Massachusetts e Orçamento Municipal					X	X	X			

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.4. Apoiar programas públicos de reprodução de mariscos e manter o acesso do público às Áreas Recreativas de Mariscos designadas.	Alta	Assuntos Marítimos e Ambientais	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Conectividade e Accessibilidade													
Meta 11: Coordenar o planejamento da rede de vias verdes da cidade para maximizar as oportunidades de criação de trilhas, ciclovias, Cape Cod Pathways e conexões entre espaços abertos.													
11.1. Analisar o plano atual da rede de ciclovias do município e identificar projetos prioritários em coordenação com o Plano de Priorização de Ruas Completas do município.	Média	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transportes de MA, Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts e Orçamento Municipal	X	X	X	X	X	X				
11.2. Realizar pesquisas sobre os direitos de acesso público em pontos-chave de conexão e sobre antigas trilhas perdidas, a fim de concluir as conexões entre trilhas, inclusive no âmbito do programa Cape Cod Pathways.	Média	Planejamento e Desenvolvimento e Procurador Municipal	Não Aplicável		X	X	X	X					

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.3. Continuar o planejamento e o projeto para uma conexão com a rede regional de ciclovias por meio do projeto da 4ª Fase da Cape Cod Rail Trail até Sandwich, bem como uma conexão entre o Centro de Transportes de Hyannis e a Cape Cod Rail Trail.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária e MassTrails	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11.4. Conectar vilarejos, parques e pontos de partida de trilhas por meio de uma rede contínua de calçadas e vias de uso compartilhado que liguem os espaços abertos, em coordenação com a iniciativa "Complete Streets" de Barnstable, incluindo percursos para o Lago Hathaway, o Parque Ridgewood, o Parque Burgess, o Parque Memorial dos Veteranos e o Lago Hamblin.	Alta	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento e Obras Públicas	Departamento de Transportes de MA, MassWorks, Departamento de Conservação e Recreação de Massachusetts, iniciativa "Ruas e Estradas Seguras para Todos" do Departamento de Transportes dos EUA e Orçamento Municipal	X	X	X	X	X					

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.5. Incluir infraestrutura para bicicletas em destinos com áreas abertas, instalando bicicletários seguros, estruturas de sombra, sinalização e orientação nos principais pontos de acesso a trilhas e praias, a fim de incentivar o acesso não motorizado.	Média	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento e Obras Públicas	Lei de Preservação Comunitária, Divisão de Serviços de Conservação de MA, Orçamento Municipal		X		X		X		X		
11.6. Melhorar a segurança e o conforto dos pedestres nas proximidades de parques e praias, instalando calçadas, faixas de pedestres, bancos, estruturas de sombra e pontos de abastecimento de água nos principais pontos de acesso.	Média	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transportes de MA, iniciativa "Ruas e Estradas Seguras para Todos" do Departamento de Transportes dos EUA, Orçamento Municipal		X	X	X	X	X	X	X		
11.7. Implementar um Programa Coordenado de Segurança e Gestão das Trilhas, incluindo inspeções de rotina nos acampamentos, aplicação mais rigorosa dos regulamentos e melhoria da iluminação, sempre que possível.	Média	Polícia e Departamento de Obras Públicas	Não Aplicável			X	X	X					

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.8 Priorizar as melhorias nas calçadas durante os projetos de construção de estradas e construir novas calçadas sempre que possível.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transportes de MA, MassWorks, iniciativa "Ruas e Estradas Seguras para Todos" do Departamento de Transportes dos EUA, Orçamento Municipal								X	X	X
Meta 12: Identificar e implementar melhorias prioritárias relacionadas à Lei dos Americanos com Deficiência (ADA).													
12.1. Avaliar o Plano de Transição e Autoavaliação da ADA do município e identificar prioridades em matéria de acessibilidade nas praias, parques, parques infantis, campos de golfe municipais e instalações recreativas do município.	Alta	Commissão de Serviços Comunitários e Pessoas com Deficiência	Secretaria de Assuntos da Pessoa com Deficiência de MA, Orçamento Municipal	X	X	X							
12.2. Elaborar lista de melhorias de acessibilidade nos locais do programa "Ways to Water" (caminho às águas) e nas principais áreas de conservação e lazer.	Alta	Comissão para Pessoas com Deficiência	Não Aplicável	X	X	X							

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.3. Buscar o Subsídio em Bloco para o Desenvolvimento Comunitário (CDBG) e outras fontes de financiamento para apoiar melhorias na acessibilidade.	Alta	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento e de Obras Públicas	Subsídio em Bloco para o Desenvolvimento Comunitário e Secretaria Estadual de Assuntos da Deficiência	X	X								
12.4. Identificar novos locais para trilhas adaptadas de mountain bike.	Média	Comissão de Serviços Comunitários e Espaços Públicos	Não Aplicável								X	X	X
12.5. Melhorar o acesso a áreas verdes prioritárias e pontos de acesso à água, por meio do projeto e da construção de áreas de estacionamento ampliadas ou reconfiguradas que incluam bicicletários, vagas para portadores de deficiência e recomendadas práticas de gestão de águas pluviais.	Alta	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento e de Obras Públicas	Secretaria de Assuntos para Pessoas com Deficiência de MA, Divisão de Serviços de Conservação de MA, Orçamento Municipal			X	X	X					
Comunicação e Marketing													
Objetivo 13: Promover a coordenação e a comunicação sobre as necessidades da comunidade em matéria de espaços abertos e recreação, tanto no âmbito do governo municipal quanto entre os grupos de partes interessadas.													

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.1. Coordenar a implementação por meio do Departamento de Planejamento e Desenvolvimento, envolvendo secretarias municipais, conselhos e grupos de partes interessadas do setor privado na elaboração de planos de ação anuais e na apresentação de relatórios sobre seu andamento.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.2. Convocar reuniões periódicas com os distritos de abastecimento de água e combate a incêndios, a comissão de conservação e as fundações privadas de gestão de terras para analisar as prioridades em matéria de gestão, aquisição e proteção de terras.	Média	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.3. Continuar a trabalhar no mapeamento de trilhas em áreas de conservação para apoiar iniciativas de segurança pública e adicionar nas trilhas, quando for o caso, pontos de referência e/ou sinalização.	Média	GIS	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.4. Coordenar uma revisão anual do Plano de Espaços Abertos pela Comissão de Espaços Abertos, a fim de analisar e apresentar um relatório sobre o andamento do plano de ação.	Alta	Comissão de Planejamento e Desenvolvimento e Espaços Abertos	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Objetivo 14: Promover a conscientização e o apoio da população à proteção de áreas verdes e à valorização dos recursos recreativos.													
14.1. Educar e envolver a comunidade por meio da mídia local, de ações de divulgação e de fóruns públicos para comunicar o valor ambiental, estético e econômico da proteção dos espaços abertos.	Alta	Comissão de Planejamento e Desenvolvimento e Espaços Abertos, e Comunicação	Não Aplicável	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14.2. Desenvolver um site na web abrangente e de fácil navegação, bem como mapas impressos, que mostrem todos os espaços abertos, equipamentos, regras e recursos de acessibilidade, e atualizá-los anualmente.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável	X	X	X							
14.3. Fornecer informações ao público, em particular aos proprietários de terras, sobre as oportunidades de preservar áreas abertas com valor natural e paisagístico por meio de restrições de conservação ou designações nos termos do Capítulo 61.	Alta	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável		X	X	X						

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.4. Elaborar plano de divulgação e comunicação para garantir que as populações beneficiárias da Justiça Ambiental tenham conhecimento dos espaços abertos e das instalações recreativas espalhadas por toda a cidade.	Alta	Serviços Comunitários e Comunicação	Não Aplicável	X	X	X							
14.5. Instalar nova sinalização ao longo das vias nas trilhas para aumentar a visibilidade e a conscientização sobre os espaços abertos da cidade.	Alta	Departamento de Planejamento e Desenvolvimento e de Obras Públicas	Lei de Preservação da Comunidade e Orçamento Municipal	X	X	X							
14.6. Criar um formulário de denúncia online, acessível por meio de placas com códigos QR em parques e playgrounds por toda a cidade, para permitir que os moradores comuniquem problemas relacionados à manutenção, segurança ou acessibilidade diretamente à equipe da prefeitura.	Média	Serviços Comunitários e TI	Não Aplicável					X	X	X			
14.7. Implementar um conjunto de ferramentas para a proteção de lagoas em todo o município, incluindo normas para zonas com vegetação, gestão de acesso, medidas contra cianobactérias e educação pública com informações para projetos de curto prazo.	Média	Departamento de Obras Públicas e Divisão de Conservação	Não Aplicável			X	X	X					

Ações	Prioridade	Parte responsável	Potencial fonte de financiamento	Cronograma									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.8. Desenvolver estratégias para distribuir o Guia de Zonas para Lagoas de Água Doce de Cape Cod, elaborado pela Comissão de Cape Cod, aos proprietários de imóveis que fazem fronteira com corpos d'água, a fim de incentivar as melhores práticas para a manutenção ambientalmente responsável das propriedades.	Média	Departamento de Obras Públicas, Divisão de Conservação e Comunicações	Não Aplicável			X	X	X	X	X			
14.9. Instalar sinalização nas áreas de estacionamento associadas a recursos recreativos para promover a conscientização do público.	Média	Departamento de Obras Públicas	Lei de Preservação da Comunidade e Orçamento Municipal			X	X	X					
14.10. Elaborar materiais educativos para a utilização segura de bicicletas elétricas.	Baixa	Serviços Comunitários e Comunicação	Não Aplicável								X	X	X
14.11. Criar correspondências para serem enviadas diretamente aos moradores com informações sobre os espaços abertos e os recursos recreativos da cidade.	Baixa	Serviços comunitários	Não Aplicável			X			X			X	
14.12. Criar uma "biblioteca de passeios" no site da prefeitura para servir como um banco de dados de passeios autoguiados.	Média	Planejamento e Desenvolvimento	Não Aplicável		X	X	X						

07 ACTION PLAN

Cotuit Memorial Park, Crédito: BSC Group

07 Plan de acción decenal

El Plan de acción decenal proporciona un marco global para guiar los esfuerzos de Barnstable por proteger y mejorar sus recursos naturales, culturales y recreativos durante la próxima década. Arraigado en la visión de la comunidad e informado por los patrones actuales de uso del suelo, los desafíos ambientales y las necesidades recreativas, el Plan de acción esboza un conjunto priorizado de estrategias para equilibrar crecimiento y conservación, ampliar el acceso a los espacios abiertos y mejorar las oportunidades recreativas, tanto para los residentes como para los visitantes. Al definir objetivos claros, plazos y socios para su aplicación, el Plan de acción sirve tanto de hoja de ruta para los responsables de tomar decisiones como de documento vivo que puede adaptarse a las necesidades cambiantes de la comunidad, garantizando que Barnstable siga conservando su carácter único al tiempo que fomenta un futuro saludable, vibrante y resistente.

Partes responsables

Se identifican partes específicas para cada acción, pero la implementación efectiva requiere que todos los departamentos, juntas, comités y comisiones de la Ciudad colaboren y se comuniquen estrechamente para impulsar los objetivos del Plan de espacios abiertos y recreativos y otras prioridades de la Ciudad.

Posibles fuentes de financiamiento

La Ciudad ha mantenido un presupuesto equilibrado sin dejar de prestar servicios esenciales a sus residentes. Para seguir siendo fiscalmente responsable, debe continuar evaluando los gastos, incluso para los servicios que contribuyen a la calidad de vida de los residentes. Como resultado, la Ciudad tendrá que buscar financiamiento adicional para muchas de las siguientes acciones.

Además del fondo general de la Ciudad, las fuentes potenciales de financiamiento para las mejoras de parques y espacios abiertos incluyen:

- **Gabinete del Pacto Comunitario de Massachusetts (MA Community Compact Cabinet, CCC)** Pacto de buenas prácticas
- **Una estación para el crecimiento de la Comunidad de Massachusetts (One Stop)** (incluye MassWorks)
- **Ley de Preservación Comunitaria (Community Preservation Act, CPA)**
- **Programa de subsidios para corredores de enfriamiento de Massachusetts (MA Cooling Corridors Grant Program, CCGP)**

- **Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts (MA Department of Conservation and Recreation, DCR)**Programa de subsidios MassTrails, Desafío de la forestación urbana y comunitaria
- **Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MA Department of Environmental Protection, DEP)** 604(b) Planificación de la gestión de la calidad del agua, Programa de resiliencia de los servicios de agua, Fondo rotatorio estatal de agua limpia
- **Departamento de Caza y Pesca de Massachusetts (MA Department of Fish and Game, DF&G)** Subsidio para la biodiversidad comunitaria
- **Departamento de Transporte de Massachusetts (MA Department of Transportation, MassDOT)** Programa del Capítulo 90, Programa de mejora del transporte, Programa de calles completas
- **Financiamiento para la Mejora de Distritos (District Improvement Financing, DIF)** es un programa de Massachusetts que permite a los municipios designar un distrito específico y captar los nuevos ingresos fiscales generados por el crecimiento y la reurbanización dentro de esa zona. Este flujo de ingresos específico puede utilizarse entonces para financiar mejoras de las infraestructuras públicas, como el trazado de las calles, los servicios públicos y los parques, que fomentan aún más la inversión privada y el desarrollo económico en el mismo distrito. En 2024, la ciudad de Barnstable aprobó un plan de financiamiento para la mejora del distrito de Hyannis, que proporcionará una nueva fuente de financiación para las mejoras de los espacios abiertos en la zona céntrica de Hyannis.
- **División de Servicios de Conservación de Massachusetts (MA Division of Conservation Services, DCS)** Subsidio a la asociación para la conservación, Programa de bosques comunitarios, Subsidio para adquisiciones locales de diversidad natural, Fondo federal para la conservación de tierras y aguas, Subsidio para adquisiciones y renovaciones de parques comunitarios de la DCS, Programa de subsidios para asociaciones de actividades recreativas al aire libre, Programa de subsidios para la protección del suministro de agua potable
- **División de Restauración Ecológica de Massachusetts (MA Division of Ecological Restoration, DER)** Programas de recuperación del caudal fluvial, Programa de desmantelamiento de presas, Programa de revitalización de ríos urbanos, Programa de recuperación de humedales, Programa de subvenciones de ayuda municipal para la sustitución de alcantarillas
- **Oficina Ejecutiva de Asuntos Energéticos y Ambientales de Massachusetts (MA Executive Office of Energy and Environmental Affairs, EEA)** Programa municipal de preparación ante

situaciones de vulnerabilidad (MVP), Programa de reparación o desmantelamiento de presas y diques, Subsidio general para fideicomisos ambientales, Subsidio de asistencia para la planificación de la EEA

- **Ciudades Referentes de Massachusetts (MA Gateway Cities, GC)** Programa de parques, Programa de ecologización de las ciudades referentes
- **Oficina de Actividades Recreativas al Aire Libre de Massachusetts (MA Office of Outdoor Recreation, MOOR)** Programa de subsidios para eventos inclusivos y accesibles
- **Oficina de Discapacidad de Massachusetts (MA Office on Disability, MOD)** Subsidio de mejora municipal conforme a la ley ADA
- **Programa MassWildlife de Subsidios para la Gestión del Hábitat (MassWildlife Habitat Management Grant Program, MHMGP)**
- **Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre (National Fish and Wildlife Foundation, NFWF)** Fondo para los bosques y ríos de Nueva Inglaterra, Fondo nacional para la resiliencia costera (NCRF), Iniciativa para la restauración de los ecosistemas de Estados Unidos (AERI)
- **Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de EE. UU. (U.S. Department of Housing and Urban Development, HUD)** Financiamiento en bloque para el desarrollo comunitario (CDBG)
- **Departamento de Transporte de EE. UU., Calles y Rutas Seguras para Todas (U.S. Department of Transportation Safe Streets and Roads for All, SS4A)**
- **Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (U.S. Environmental Protection Agency, EPA)** Ley de Inversión en Infraestructuras y Empleo / Ley de Reducción de la Inflación (IIJA / IRA) / Ley Bipartidista de Infraestructuras

Calendario decenal

La Ciudad de Barnstable es consciente de que la mayoría de los proyectos no se completan en plazos cortos. La mayoría de las acciones identificadas en cada objetivo tienen proyecciones plurianuales y, en algunos casos, a una fase de planificación previa le sigue una pausa de uno o dos años mientras se consiguen los fondos.

Tabla 7-1: Plan de acción decenal

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Espacios abiertos y hábitat de vida salvaje													
Objetivo 1 Proteger y mantener la máxima cantidad de espacios abiertos para mejorar la calidad ambiental, ampliar las oportunidades recreativas y preservar el carácter comunitario.													

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1. Desarrollar y aplicar una política en todas las entidades de la Ciudad con criterios definidos para evaluar y priorizar la adquisición de terrenos privados para su restricción de conservación. Entre los criterios se incluirán, entre otros, los siguientes: ▪ Oportunidades para mejorar el acceso público y eliminar las barreras a la accesibilidad. ▪ En las proximidades de áreas de protección de aguas subterráneas. ▪ Cumplir con las normas reglamentarias sobre zonas de seguridad para pozos situados en las áreas de la Zona I del MassDEP. ▪ Proteger las áreas de recarga de agua potable, la calidad del agua y los futuros campos de pozos.	Alta	Planificación y desarrollo, Comité de preservación comunitaria y Comité de espacios abiertos	No aplica.	X	X	X							

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
▪ Preservar el hábitat futuro de las marismas y permite que las dunas y las playas migren de forma natural. ▪ Conectar corredores de vida silvestre de tierras altas, dando prioridad a las parcelas en Hyannis y cerca de marismas y estanques. ▪ Adyacente a los corredores de peces anádromos. ▪ Mejorar la gestión de las llanuras aluviales y/o el potencial de retirada controlada. ▪ Adyacente a zonas de recursos costeros para el acceso público y la protección de los recursos. ▪ Potencial para proporcionar conexiones con las vías públicas existentes.													
1.2. Actualizar un inventario de todas las zonas recreativas y espacios abiertos de la Ciudad, así como de las instalaciones, definiendo el estado actual y las mejoras prioritarias.	Media	División de Actividades Recreativas	No aplica.								X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3. Crear una base de datos pública de las propiedades de Barnstable con restricciones de conservación y promover la aplicación del mapa de evaluación de los recursos naturales del artículo 97 del estado.	Media	Planificación y Desarrollo y GIS	No aplica.		X	X	X						
1.4. Elaborar una política para que la Ciudad ejerza el derecho de tanteo en la adquisición de terrenos sujetos a los capítulos 61, 61A o 61B que se prevea destinar a un uso no contemplado en dichos capítulos.	Alta	Planificación y Desarrollo y Procurador de la Ciudad	No aplica.	X	X								
1.5. Requerir que todos los terrenos propiedad de la ciudad adquiridos o utilizados para la conservación o para actividades recreativas estén protegidos con una restricción de conservación.	Media	Comité de Preservación de la Comunidad y Procurador de la Ciudad	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Objetivo 2: Promover medidas políticas y normativas para proteger los espacios abiertos.													
2.1. Evaluar la eficacia de la ordenanza municipal sobre urbanizaciones residenciales en espacios abiertos ("clústeres") a la hora de preservar los espacios abiertos y elaborar recomendaciones para su mejora o revisión.	Baja	Comité de Planificación y Desarrollo y Espacios Abiertos	No aplica.				X	X					

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Elaborar unas directrices sobre la naturaleza que proporcionen un marco coherente con las mejores prácticas en materia de integración de comunidades de plantas autóctonas, gestión de las aguas pluviales, conectividad de los hábitats y adaptación al cambio climático para propiedades públicas y privadas.	Media	Planificación y desarrollo	No aplica.	X	X	X							
2.3. Modificar el procedimiento de acuerdos reglamentarios para exigir la cesión de espacios públicos abiertos, ya sea mediante la creación de dichos espacios en el propio emplazamiento o mediante un acuerdo de transferencia de derechos de urbanización.	Media	Planificación y desarrollo	No aplica.						X	X	X		
Objetivo 3 Promover la administración de los espacios abiertos protegidos mediante la participación de voluntarios y la asociación con organizaciones comunitarias.													
3.1. Organiza actividades inclusivas de limpieza y cuidado del medio ambiente con voluntarios en los puntos de partida de las rutas de senderismo y en las playas, acompañadas de carteles informativos e iniciativas de reciclaje para fomentar la limpieza.	Media	Comité de espacios abiertos	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2. Llevar a cabo iniciativas coordinadas para eliminar los residuos en los espacios abiertos mediante colaboraciones con empresas y organizaciones sin fines de lucro, como los programas "Adopta un sendero" o "Adopta un espacio natural".	Media	Comité de espacios abiertos y comunicaciones	No aplica.			X	X	X					
Objetivo 4: Continuar y ampliar el mantenimiento continuo de las zonas de conservación.													
4.1. Actualizar el Plan de preparación para incendios forestales de la Ciudad con el fin de incluir todo el territorio municipal y poner en práctica las recomendaciones, haciendo especial hincapié en la restauración del hábitat.	Media	División de Conservación	Programa MassWildlife de Subsidios para la Gestión del Hábitat			X	X	X	X				
4.2. Proporcionar mantenimiento para todos los caminos antiguos históricos que proporcionen acceso público a senderos y zonas de conservación, y tratar de restablecer derechos de acceso público para esos caminos.	Media	Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Objetivo 5: Coordinar las medidas de protección de los espacios abiertos con los esfuerzos para proteger el hábitat de la vida salvaje y aumentar los corredores y espacios verdes de la Ciudad.													
5.1. Continuar desarrollando y priorizando lugares para estrategias de infraestructura verde que mejoren la resiliencia climática.	Media	Departamento de Planificación y Desarrollo Comunitario :	Programa de subsidios para la Preparación ante la vulnerabilidad municipal de Massachusetts y Presupuesto Municipal	X	X	X	X						
5.2. Mejorar las prácticas ambientales en los campos de golf de la ciudad para apoyar el hábitat y la vida silvestre a través del uso sustentable del agua, trabajos de restauración del hábitat, plantación de vegetación autóctona resistente a la sequía y eliminación de las aplicaciones químicas.	Media	Servicios Comunitarios	Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre, Ley de Preservación Comunitaria y Presupuesto de la Ciudad			X	X	X					

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3. Dar prioridad a la plantación de árboles y la ecologización de parques mediante la continuación del programa municipal de Subsidio para la ecologización de las ciudades referentes en el área metropolitana de Hyannis, y colaborar con el Guardabosques municipal para plantar árboles en toda la Ciudad, prestando especial atención a los espacios abiertos y las zonas recreativas de gran afluencia, así como a los espacios situados junto a las carreteras y los caminos multiuso.	Alta	Planificación y Desarrollo y Guardabosques	Programa de ecologización de las ciudades referentes de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X							
Instalaciones recreativas													
Objetivo 6: Proporcionar diversas oportunidades recreativas y un acceso equitativo en todo Barnstable para satisfacer las necesidades actuales y futuras de todos los grupos de usuarios.													

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1. Planificar, diseñar y construir instalaciones recreativas nuevas o mejoradas, como piscinas de chapoteo, piscinas cubiertas y al aire libre, patios de recreo, canchas de baloncesto y de fútbol en lugares estratégicos para satisfacer la demanda durante todo el año, incluidos los terrenos del Hyannis Youth & Community Center, Hamblin Pond, Veterans Memorial Park, Hathaway's Pond, el antiguo terreno del Marstons Mills Elementary School, Ridgewood Park y posibles nuevas adquisiciones.	Alta	Servicios Comunitarios y Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación Comunitaria, División de Servicios de Conservación de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X						
6.2. Desarrollar un plan de parques de juegos para la ciudad que incluya los siete pueblos. Este plan debe documentar las condiciones y necesidades existentes en cada pueblo e incluir una lista de proyectos potenciales para aumentar y/o mejorar los parques de juegos.	Alta	Comisión de Actividades Recreativas y Departamento de Planificación	Ley de Preservación de la Comunidad		X	X	X	X	X				

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.3. Evaluar la disponibilidad de instalaciones y programas recreativos en zonas con poblaciones significativas de Justicia ambiental y determinar si se necesitan programas e instalaciones adicionales o modificados.	Media	Servicios Comunitarios y Planificación y Desarrollo	No aplica.			X	X	X					
6.4. Crear más actividades recreativas al aire libre para personas mayores en el recinto del Centro Comunitario para Adultos de Barnstable, como pistas de bochas, juegos de tejo o bolos sobre césped.	Media	Servicios Comunitarios	Ley de Preservación de la Comunidad, Departamento de Conservación y Recreación y Oficina de Discapacidad de Massachusetts		X	X	X	X					
6.5. Desarrollar parques y espacios abiertos para Hyannis con el fin de apoyar los objetivos de uso del suelo de la Zona de incentivo del crecimiento.	Alta	Servicios Comunitarios y Planificación y Desarrollo	Ley de Preservación de la Comunidad, Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts, y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X	X					

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.6. Implementar los objetivos de espacios abiertos y recreativos identificados a través del compromiso público y el diseño del emplazamiento antiguo de la Escuela Primaria Marstons Mills.	Media	Servicios Comunitarios y Planificación y Desarrollo	Ley de Preservación de la Comunidad y Departamento de Conservación y Servicios de Massachusetts		X	X	X	X	X				
6.7. Mejorar los servicios del parque para perros existente en la Ciudad y explorar oportunidades para un parque para perros adicional.	Media	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad y Departamento de Conservación y Servicios de Massachusetts, y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X	X	X				

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.8. Crear circuitos de ciclismo de montaña y zonas de cuerdas o de aventura orientados a los jóvenes en Hathaway's Pond y/o en la zona de las pistas de pickleball de Marstons Mills, con el fin de diversificar las oportunidades recreativas y atraer a los adolescentes.	Media	Servicios Comunitarios y Planificación y Desarrollo	Ley de Preservación de la Comunidad, Departamento de Conservación y Servicios de Massachusetts, Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts, y Presupuesto de la Ciudad				X	X	X	X	X		
6.9. Atraer y apoyar el desarrollo de una instalación recreativa cubierta mediante la realización de un estudio de viabilidad para dicha instalación, obtener los costos del proyecto e identificar posibles ubicaciones.	Baja	Planificación y Desarrollo y Servicios Comunitarios	Departamento de Conservación y Servicios de Massachusetts								X	X	X
6.10. Identificar ubicaciones para un nuevo campo recreativo multiusos en el centro de Hyannis que esté abierto al público y/o buscar mejoras en el campo situado en el 116 de High School Road.	Media	Planificación y Desarrollo, Servicios Comunitarios y Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad		X	X	X						

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.11. Mejorar y ampliar la zona de parque existente en Kalmus Beach incluyendo un nuevo sendero para caminar.	Media	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad y Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts		X	X	X						
6.12. Mejorar y mantener el sistema de senderos, la casa de baños y la zona de picnic en Hathaway's Pond.	Media	Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad, Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts, y Presupuesto de la Ciudad						X	X	X		
6.13. Restaurar la playa de Lovells en Cotuit mediante una gestión vegetativa respetuosa con el medio ambiente como activo recreativo para los residentes.	Media	Departamento de Obras Públicas y Servicios Comunitarios	Ley de Preservación de la Comunidad								X	X	X
6.14. Instalar nuevas canchas de baloncesto al aire libre en lugares de fácil acceso para el público (no en terrenos escolares).	Media	Departamento de Obras Públicas y Servicios Comunitarios	Ley de Preservación de la Comunidad								X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Objetivo 7: Dar prioridad a las oportunidades de proteger terrenos para la agricultura y los huertos comunitarios, equilibrando al mismo tiempo la protección de las aguas subterráneas y el apoyo a los productos cultivados localmente.													
7.1. Explorar el impacto de la adopción de una ordenanza sobre el Derecho a cultivar.	Baja	Planificación y Desarrollo	No aplica.						X	X	X		
7.2. Trabajar con la Extensión Cooperativa del Condado de Barnstable para apoyar los mercados de agricultores.	Baja	Planificación y Desarrollo	No aplica.	X	X								
7.3. Ampliar las oportunidades para la horticultura, incluyendo el aumento del número de parcelas de huertos comunitarios disponibles al público, particularmente en las comunidades de Justicia ambiental.	Media	Planificación y Desarrollo	Ley de Preservación de la Comunidad			X	X	X	X				
7.4. Promover y apoyar medidas para proteger las tierras agrícolas a perpetuidad, incluido el uso de programas de Restricción de Preservación Agrícola (APR) que ofrezcan incentivos financieros a los agricultores por preservar tierras agrícolas.	Baja	Comité de Espacios Abiertos y Comunicaciones	No aplica.				X	X	X				
Recursos Hídricos													
Objetivo 8: Coordinar los esfuerzos de protección de los espacios abiertos con iniciativas para proteger el agua dulce, los humedales marinos, las aguas subterráneas y las aguas superficiales.													

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1. Apoyar la aplicación estricta de la normativa que protege los humedales costeros y de agua dulce, incluidos los requisitos relativos a las zonas de amortiguamiento en las que no se permite construir ni alterar el entorno.	Alta	División de Conservación	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.2. Proteger los terrenos propiedad de la Ciudad que rodean Joshua's Pond y Micah's Pond en Osterville con una restricción de conservación permanente y mejorar los senderos existentes.	Alta	Planificación y Desarrollo y Procurador de la Ciudad	Ley de Preservación de la Comunidad		X	X	X						
8.3. Optimizar la salud ecológica de las cinco rutas migratorias del arenque de la Ciudad. Identificar y cartografiar los obstáculos a lo largo de las rutas migratorias del arenque.	Media	Departamento de Obras Públicas y Asuntos Marítimos y Ambientales	Programa de Subsidios para la Gestión del Hábitat de MassWildlife, División de Restauración Ecológica de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad								X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.4. Continuar actualizando la tecnología de tratamiento del agua para abordar los mandatos normativos y los contaminantes emergentes y conocidos.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5. Seguir estudiando la viabilidad y las opciones estratégicas para que el Distrito de Aguas de Hyannis aumente su participación y control sobre las superficies de la Zona I.	Alta	Departamento de Obras Públicas	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.6. Evaluar y, si fuera necesario, modificar el Distrito de protección de las aguas subterráneas de la Ciudad para reforzar la protección de las zonas que contribuyen al suministro público de agua.	Alta	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	No aplica.		X	X	X						
8.7. Crear nuevas vías en las zonas de protección de las bocas de pozo para aumentar la vigilancia natural por parte de los usuarios públicos responsables.	Media	Distritos del Agua y Departamento de Obras Públicas	Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts, Ley de Preservación de la Comunidad y Presupuesto de la Ciudad				X	X	X				

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.8. Animar a los distritos del agua a considerar tarifas de facturación graduadas que cobren tarifas más altas a los usuarios de agua de alto consumo, como la establecida por el Distrito del Agua de Cotuit.	Media	Distritos del Agua	No aplica.							X	X	X	
8.9. Explorar oportunidades para adquirir espacios abiertos a lo largo del paseo marítimo de Hyannis con el fin de proporcionar un mayor acceso público y apoyar el paseo marítimo en funcionamiento.	Media	Planificación y Desarrollo y Comité de Preservación Comunitaria	Ley de Preservación de la Comunidad				X	X	X				
8.10. Explorar las posibilidades de adquirir plantaciones de arándanos rojos en ubicaciones estratégicas con el fin de poner en marcha medidas de reducción de nitrógeno en los recursos hídricos de la zona.	Media	Comité de Recursos Naturales y Preservación de la Comunidad	Ley de Preservación de la Comunidad						X	X	X		
Objetivo 9: Planificar y desarrollar estrategias para mitigar los efectos del cambio climático en lo que respecta a los espacios abiertos.													
9.1. Seguir estudiando el aumento del nivel del mar y priorizar la puesta en práctica de las medidas de resiliencia costera definidas en la reciente planificación, entre ellos el Plan Maestro del Puerto de Hyannis y el Plan de mitigación de riesgos de la Ciudad.	Alta	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Oficina Ejecutiva de Asuntos Energéticos y Ambientales de Massachusetts, y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.2. Evaluar el estado de los proyectos de restauración de mareas completados y utilizar los resultados para desarrollar las mejores prácticas en la futura restauración.	Alta	Asuntos Marítimos y Ambientales, Departamento de Obras Públicas y División de Conservación	División de Restauración Ecológica de Massachusetts	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.3. Explora las posibilidades para mejorar los cuerpos de agua existentes mediante medidas autosustentables, como un vivero de mitigación costera.	Media	Asuntos Marítimos y Ambientales y División de Conservación	Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad					X	X				
Objetivo 10: Buscar oportunidades para mejorar el acceso costero y de agua dulce.													
10.1. Mantener las vías de acceso al agua de la Ciudad, lo que incluye clarificación de escrituras y títulos de propiedad, mejoras y mantenimiento, identificación de oportunidades de subsidios, mejora de los lugares de estacionamiento y la búsqueda de nuevas oportunidades de acceso público.	Media	Gestión de Activos, Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	División de Servicios de Conservación de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad				X	X	X	X			

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.2. Aumentar el acceso al agua para los remeros identificando, diseñando e implementando puntos de embarque nuevos o mejorados para kayaks y canoas, con estacionamiento adecuado, señalización, bastidores de almacenamiento y protección costera.	Media	Departamento de Obras Públicas y Servicios Comunitarios	Ley de Preservación Comunitaria, División de Servicios de Conservación de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad				X	X	X				
10.3. Inventariar y analizar las rampas para embarcaciones y las zonas de estacionamiento para realizar adaptaciones que incluyan soluciones en función de la naturaleza y mejores prácticas de gestión de aguas pluviales para proteger los estanques y estuarios, e incorporar mejoras en muelles y rampas que cumplan con la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA).	Media	Departamento de Obras Públicas y Asuntos Marítimos y Ambientales	Oficina de Discapacidad de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad					X	X	X			

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.4. Apoyar los programas públicos de cría de mariscos y mantener el acceso público a las zonas recreativas designadas para la cría.	Alta	Asuntos Marítimos y Ambientales	No aplica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Conectividad y Accesibilidad													
Objetivo 11: Coordinar la planificación de la red de corredores verdes de la Ciudad para maximizar las posibilidades de crear senderos, ciclovías, las rutas de Cape Cod y conexiones entre los espacios abiertos.													
11.1. Examinar el plan de la red de ciclovías existente en la ciudad e identificar los proyectos prioritarios en coordinación con el Plan de Priorización de Calles Completas de la Ciudad.	Media	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transporte y Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X	X	X				
11.2. Llevar a cabo una investigación relativa a los derechos de acceso público en lugares clave de conexión y caminos antiguos perdidos con el fin de completar las conexiones de senderos, incluso para el programa Cape Cod Pathways.	Media	Planificación y Desarrollo y Procurador de la Ciudad	No aplica.		X	X	X	X					

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.3. Continuar con la planificación y el diseño de una conexión con la red regional de ciclovías a través del proyecto de la Fase 4 de la ferrovía de Cape Cod hacia Sandwich, y una conexión entre el Centro de Transporte de Hyannis y la ferrovía de Cape Cod.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad y MassTrails	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11.4. Conectar pueblos, parques y puntos de accesso a senderos a través de una red continua de aceras y caminos de uso compartido que unan los espacios abiertos mediante la coordinación con la iniciativa de Calles Completas de Barnstable, incluyendo rutas a Hathaway's Pond, Ridgewood Park, Burgess Park, Veterans Memorial Park y Hamblin Pond.	Alta	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transporte de Massachusetts, MassWorks, Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts, Programa Calles y Carreteras Seguras para Todos del Departamento de Transporte de EE.UU., y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X	X	X					

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.5. Incorporar infraestructura ciclista en los espacios abiertos de destino mediante la instalación de soportes seguros para bicicletas, estructuras de protección solar, señalización y sistemas de orientación en los principales puntos de acceso a los senderos y en las playas, con el fin de fomentar el acceso no motorizado.	Media	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad, División de Servicios de Conservación de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad		X		X		X		X		
11.6. Mejorar la seguridad y comodidad de los peatones cerca de parques y playas añadiendo aceras, pasos peatonales, bancos, estructuras de protección solar y estaciones de recarga en los principales puntos de acceso.	Media	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transporte de Massachusetts, Programa Calles y Carreteras Seguras para Todos del Departamento de Transporte de EE.UU., y Presupuesto de la Ciudad		X	X	X	X	X	X	X		

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.7. Implantar un programa coordinado de seguridad y gestión de los puntos de acceso a los senderos, que incluya inspecciones rutinarias para detectar campamentos, una aplicación más clara de la normativa y una mayor iluminación cuando sea factible.	Media	Policía y Departamento de Obras Públicas	No aplica.			X	X	X					
11.8 Dar prioridad a los servicios de aceras durante los proyectos de construcción de carreteras e implantar nuevas aceras cuando sea factible.	Alta	Departamento de Obras Públicas	Departamento de Transporte de Massachusetts, MassWorks, Programa Calles y Carreteras Seguras para Todos del Departamento de Transporte de EE.UU., y Presupuesto de la Ciudad								X	X	X
Objetivo 12: Identificar e implementar mejoras prioritarias de la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA).													

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.1. Evaluar el Plan de Autoevaluación y Transición de la Ciudad, de conformidad con la ley ADA, e identificar mejoras prioritarias de accesibilidad entre playas, parques, zonas de juego, campos de golf municipales e instalaciones recreativas municipales.	Alta	Comisión de Servicios Comunitarios y Discapacidad	Oficina de Discapacidad de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X							
12.2. Elaborar y priorizar una lista de mejoras de accesibilidad en los lugares de acceso al agua y en las principales zonas de conservación y actividades recreativas.	Alta	Comisión de Discapacidad	No aplica.	X	X	X							
12.3. Solicitar el Subsidio en Bloque para el Desarrollo Comunitario (CDBG) y otras fuentes de financiamiento para apoyar las mejoras de accesibilidad.	Alta	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Subsidio en Bloque para el Desarrollo Comunitario y Oficina de Discapacidad de Massachusetts	X	X								
12.4. Identificar nuevas ubicaciones para crear senderos adaptados de bicicleta de montaña.	Media	Comité de Servicios Comunitarios y Espacios Abiertos	No aplica.								X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.5. Mejorar el estacionamiento y el acceso en los espacios abiertos prioritarios y en los puntos de acceso al agua mediante el diseño y la construcción de zonas de estacionamiento ampliadas o reconfiguradas que incluyan espacios ADA, soportes para bicicletas y mejores prácticas de gestión de las aguas pluviales.	Alta	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Oficina de Discapacidad de Massachusetts, División de Servicios de Conservación de Massachusetts y Presupuesto de la Ciudad			X	X	X					
Comunicación y Marketing													
Objetivo 13: Promover la coordinación y la comunicación sobre las necesidades de espacios abiertos y recreativos de la comunidad dentro del gobierno municipal y entre los grupos interesados.													
13.1. Coordinar la implementación a través del Departamento de Planificación y Desarrollo, involucrando a los departamentos municipales, juntas y grupos privados interesados en el desarrollo de planes de acción anuales y en la elaboración de informes de progreso.	Alta	Planificación y Desarrollo	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.2. Convocar reuniones periódicas con los distritos hidráulicos y contra incendios, la comisión de conservación y los fideicomisos privados inmobiliarios para revisar las prioridades en materia de gestión, adquisición y protección del suelo.	Media	Planificación y Desarrollo	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.3. Seguir trabajando en la cartografía de senderos en áreas de conservación para informar sobre los trabajos de seguridad pública, y añadir puntos de referencia y/o señalización de senderos donde sea apropiado.	Media	SIG	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.4. Coordinar una revisión anual del Plan de Espacios Abiertos por parte del Comité de Espacios Abiertos para revisar e informar sobre el progreso del plan de acción.	Alta	Comité de Planificación y Desarrollo y Espacios Abiertos	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Objetivo 14: Promover la concientización pública y el apoyo a la protección de los espacios abiertos y la mejora de los recursos recreativos.													
14.1. Educar e involucrar a la comunidad a través de los medios de comunicación locales, la divulgación y los foros públicos para comunicar el valor ambiental, estético y económico de la protección de los espacios abiertos.	Alta	Comité de Planificación y Desarrollo y Espacios Abiertos, y Comunicaciones	No aplica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.2. Desarrollar un portal web completo y fácil de usar, así como mapas impresos que muestren todos los espacios abiertos, servicios, normas y características de accesibilidad, y actualizarlos anualmente.	Alta	Planificación y Desarrollo	No aplica.	X	X	X							
14.3. Proporcionar información pública a los propietarios de tierras sobre las oportunidades de preservar los espacios abiertos con valor natural y paisajístico mediante restricciones de conservación o designaciones del Capítulo 61.	Alta	Planificación y Desarrollo	No aplica.		X	X	X						
14.4. Desarrollar un plan de divulgación y comunicación para garantizar que las poblaciones de Justicia ambiental conozcan los espacios abiertos y las instalaciones recreativas ubicadas por toda la ciudad.	Alta	Servicios Comunitarios y Comunicaciones	No aplica.	X	X	X							
14.5. Instalar nueva señalización a lo largo de las carreteras en los senderos para aumentar la visibilidad y el conocimiento de los espacios abiertos de la ciudad.	Alta	Planificación y Desarrollo y Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad y Presupuesto de la Ciudad	X	X	X							

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.6. Desarrollar un formulario de notificación en línea, accesible a través de la señalización con código QR en los parques y zonas de juego de toda la ciudad, para permitir a los residentes informar directamente al personal municipal sobre problemas de mantenimiento, seguridad o accesibilidad.	Media	Servicios Comunitarios y Tecnologías de la Información	No aplica.					X	X	X			
14.7. Implementar un conjunto de medidas para la protección de los estanques en toda la Ciudad, que incluya normas sobre zonas de amortiguación con vegetación, gestión del acceso, respuesta ante la presencia de cianobacterias y educación pública con información sobre proyectos a corto plazo.	Media	Departamento de Obras Públicas y División de Conservación	No aplica.			X	X	X					
14.8. Desarrollar estrategias para distribuir la Guía de amortiguación de estanques de agua dulce de la Comisión de Cape Cod a los propietarios colindantes con masas de agua para fomentar las mejores prácticas de mantenimiento de propiedades respetuosas con el medio ambiente.	Media	Departamento de Obras Públicas, División de Conservación y Comunicación	No aplica.			X	X	X	X	X			

Acciones	Prioridad	Parte responsable	Posibles fuentes de financiamiento	Plazo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.9. Instalar señalización en las zonas de estacionamiento asociadas a los recursos recreativos para fomentar la concienciación pública.	Media	Departamento de Obras Públicas	Ley de Preservación de la Comunidad y Presupuesto de la Ciudad			X	X	X					
14.10. Elaborar materiales educativos para el manejo seguro de las bicicletas eléctricas.	Baja	Servicios Comunitarios y Comunicaciones	No aplica.								X	X	X
14.11. Crear correos para enviar directamente a los residentes con información sobre los espacios abiertos y los recursos recreativos de la ciudad.	Baja	Servicios Comunitarios	No aplica.			X			X			X	
14.12. Crear una "biblioteca de paseos" en el sitio web de la Ciudad que sirva como base de datos de paseos autoguiados.	Media	Planificación y Desarrollo	No aplica.		X	X	X						