



PREFEITURA DE
ERECHIM

Secretaria de Meio Ambiente

**PLANO DE MANEJO
DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL
LONGINES MALINOWSKI
1ª. REVISÃO**



**JULHO
2021**

Paulo Alfredo Polis
Prefeito Municipal de Erechim

Cristiano Daniel Moreira
Secretário de Meio Ambiente

Carla Orso
Secretária Adjunta de Meio Ambiente

Karina Louise Schäfer
Diretora de Educação Ambiental

Nadie Maria Mikolaiczik
Chefe do Setor de Projetos de Educação Ambiental

Halina Danusa Wicteky Kluch
Engenheira Agrônoma

Ariane Pasuch
Assessora Técnica

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	4
PLANO DE MANEJO DO PNMLM – 1ª REVISÃO – 2021	5
1. ZONA PRIMITIVA.....	6
2. ZONA DE USO EXTENSIVO.....	7
3. ZONA DE USO INTENSIVO	7
4. ZONA HISTÓRICO-CULTURAL	8
5. ZONA DE RECUPERAÇÃO	8
6. NORMAS ADMINISTRATIVAS	8
CONSIDERAÇÕES FINAIS	11
LINKS PARA CONSULTA.....	11
ANEXO 1	11
ANEXO 2	12

APRESENTAÇÃO

O Parque Natural Municipal Longines Malinowski (PNMLM), situado na área urbana do município de Erechim/RS é categorizado como uma Unidade de Conservação (UC) de Proteção Integral, categoria Parque Natural Municipal de acordo com o Sistema Nacional de Unidades de Conservação, SNUC, lei 9.985/2000. Passou a ter essa denominação por meio da Lei municipal 4029/2006 (Art.1), a qual o promove a condição de UC Municipal.

Conforme previsto em legislação, as UC necessitam da elaboração de um plano de manejo para assegurar a preservação e conservação de suas áreas protegidas. Nesse sentido considerando a Instrução Normativa ICMBIO nº. 07/2017, a qual estabelece diretrizes e procedimentos para elaboração e revisão de planos de manejo de unidades de conservação, tem-se o plano de manejo como sendo o procedimento técnico-administrativo, que com fundamento nos objetivos gerais da Unidade de Conservação (UC), estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade.

Ainda segundo a IN nº. 07/2017, a revisão do plano de manejo é um procedimento técnico-administrativo que promove a alteração, supressão ou inclusão, geral ou pontual, de um ou mais elementos do plano de manejo, tais como normas, zoneamento, programas de manejo ou outros componentes.

Diante disso, a equipe técnica da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Erechim-RS, realizou a 1ª. Revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Longines Malinowski (PNMLM). A Revisão realizada foi considerada pontual, haja vista o plano de manejo não ter sido totalmente implementado na UC, assim como as metas previstas no mesmo, não terem sido todas executadas, porém cumpre destacar que o plano de manejo não necessita ser todo revisado, eis que não se encontra defasado.

É importante ressaltar, que tanto a elaboração quanto a revisão de planos de manejo, seguem o princípio de se trabalhar com a melhor informação disponível, e dessa forma, novos levantamentos devem se restringir somente aos essenciais no momento do planejamento da UC.

A divulgação do processo de elaboração ou revisão do plano de manejo é fundamental para garantir maior transparência e uma participação qualificada. Para

tanto, foi dada publicidade da presente revisão, eis que foi apresentada para o COMPAM (Conselho Municipal de Meio Ambiente) e para o COLOMA (Conselho Consultivo do Parque Natural Municipal Longines Malinowski), publicada na página da prefeitura, redes sociais e jornais de grande circulação.

1ª REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL LONGINES MALINOWSKI- 2021

A 12ª etapa do plano de manejo do PNMLM, sugere a revisão do mesmo no prazo de cinco anos, dessa forma, a equipe técnica da Secretaria de Meio Ambiente realizou revisão pontual, atualizando-se informações necessárias.

Tendo como referência o Plano de Manejo divulgado e mantido no site oficial da Prefeitura Municipal de Erechim, acesso através do link "<https://www.pmerechim.rs.gov.br/pagina/317/planos-ambientais>", estabeleceu-se o zoneamento do Parque e as normas que devem prever o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade, assim, foram definidas e delimitadas cinco zonas (tabela 1 e figura 1) internas na unidade: Zona Primitiva, Zona de Uso Intensivo, Zona de Uso Extensivo, Zona Histórico Cultural e Zona de Recuperação.

A supressão de vegetação exótica em ambientes de unidades de conservação é atividade de importância ímpar. Dessa forma cumpre ressaltar, que em todas as zonas do parque foram retirados exemplares arbóreos exóticos, espécimes essas que foram outrora plantadas ou surgiram por meio de disseminação natural. Os trabalhos de manejo dessa vegetação indesejada foram realizados através do contrato administrativo nº. 156/2014, Processo nº. 21206/2013 – Pregão presencial nº. 326/2013.

Tendo em vista o lapso temporal desde a publicação do Plano de Manejo do Parque, a seguir serão apresentadas as principais modificações ocorridas em cada macrozona:

1. ZONA PRIMITIVA

A zona primitiva está inserida na porção norte do Parque e ocupa uma área de 30600,33m², é aquela que possui pouca ou mínima intervenção humana, contém espécies da flora e da fauna ou fenômenos naturais de valor científico. Possui características de zona de transição onde as formações vegetais, embora bem conservadas, são mais acessíveis. O objetivo dessa área é de conservação do

ambiente natural, da biodiversidade e dos aspectos físicos a ela associados. Ao mesmo tempo, facilitar as atividades de pesquisa científica.

Nessa zona, além da retirada dos exemplares arbóreos exóticos, nada mais foi modificado, permanecendo com mínima intervenção (anexo 1, figuras 2 e 3).

2. ZONA DE USO EXTENSIVO

A zona de Uso Extensivo do PNMLM contém trilhas e área de vegetação. Ocupa a maior área do Parque (42,81%) e está localizada na porção central da UC. É constituída em sua maior parte por áreas naturais, podendo apresentar algumas alterações humanas. Caracteriza-se como uma zona de transição entre a Zona Primitiva e a Zona de Uso Intensivo.

O plano do parque previa a elaboração de projeto interpretativo para a melhoria das trilhas, não obstante será implementado no decorrer de 2021.

Com relação a limpeza e manutenção das trilhas, esse serviço é realizado de forma periódica pela Secretaria de Meio Ambiente e empresa contratada (anexo 1, figuras 4 a 7).

3. ZONA DE USO INTENSIVO

A zona de uso intensivo é aquela constituída, em sua maior parte, por áreas naturais com alteração antrópica que concentram as atividades ligadas ao uso público de maior intensidade. O principal objetivo é proporcionar aos visitantes do parque oportunidades de interação dos ambientes naturais, bem como abrigar facilidades e estruturas de apoio ao uso público e atrativos que suportem maior visitação.

Nela foram instaladas estruturas para visitação do público, tais como, guarita, sanitários, brinquedos, quiosques com churrasqueiras, mesas e bancos.

O Plano de manejo do parque previa a instalação de duas guaritas de acesso, uma na zona de uso intensivo 1, inserida na porção sudeste do parque (Rua Pernambuco), e outra na zona de uso intensivo 2, inserida na porção Oeste do parque (Rua Henrique Dias), porém apenas foi construída, em 2016, guarita de acesso na zona de uso intensivo 1, equipada com telefonia, equipamentos de informática,

cozinha e banheiro. Há previsão de construção de guarita na zona de uso intensivo 2 para o ano de 2021.

Na zona de uso intensivo 1, houve completa reformulação e melhorias da área de lazer, com colocação e manutenção de brinquedos, quiosques com churrasqueiras, pias e mesas e sanitários masculino e feminino. Também foram colocadas placas indicativas da UC (anexo 1, figuras 8 a 17).

Com relação a previsão de criação de um centro de educação ambiental e sede administrativa, essas ações não foram executadas.

4. ZONA HISTÓRICO-CULTURAL

A zona histórico cultural é aquela onde são encontradas manifestações históricas e culturais ou arqueológicas, devendo ser preservadas, estudadas e interpretadas para o público, servindo à pesquisa, educação e uso científico. O objetivo da zona histórico-cultural é a proteção do patrimônio cultural material do parque, neste caso o Marco Zero de Colonização e Demarcação de Terras, visando seu estudo, interpretação e valorização para garantir sua conservação.

Na zona histórico cultural Marco Zero da Colonização, foi realizada a identificação do monumento simbólico do marco zero da colonização, colocando-se placa informativa à população e calçamento ao redor da mesma (anexo 1, figura 19).

Na zona histórico cultural Monumento religioso, realizou-se o calçamento para acesso e isolamento da parte interna do parque, através de cerca.

5. ZONA DE RECUPERAÇÃO

Essa Zona é constituída por duas áreas, em sua maior parte por ecossistemas parcialmente alterados e que devem ser recuperados, na direção de suas características originais, a exemplo de ambientes mais preservados.

O objetivo geral de manejo é deter a degradação do patrimônio natural, manejar e restaurar estas áreas em situação conflitante as demais zonas.

Nessa zona havia a previsão de retirada da rede de esgotamento sanitário, a ação foi executada, retirando-se, no ano de 2015, toda rede de esgotamento que passava por dentro do parque, desviando-a para fora (anexo 1, figuras 20 e 21).

6. NORMAS ADMINISTRATIVAS

O Plano de Manejo do PNMLM contém a previsão de algumas normas administrativas para o processo de gestão do parque.

Adequando-se a atual gestão, a redação da letra “a” do item 4.6.1, da pág. 176, assim passará a dispor:

a) a Administração da UC será coordenada por um(a) gestor(a), Diretor(a) da Diretoria de Educação Ambiental e servidor de carreira da SMMA.

Com relação a composição da equipe prevista no plano, que incluía um biólogo, dois guarda-parque, dois profissionais para limpeza e manutenção, um educador físico e um educador ambiental para planejar, desenvolver, acompanhar e avaliar as atividades de lazer e educação ambiental, cabe ressaltar que foi nomeado gestor para a unidade de conservação no ano de 2021, além de que desde 2015, existem profissionais de limpeza e manutenção e zeladores que realizam a rotatividade de horários. As atividades de educação ambiental são coordenadas pela Diretoria de Educação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

No que se refere a elaboração e implementação de projeto de uso público do parque, foi criada a lei 6.193/2016, que regulamenta a utilização e conservação do PNMLM.

Quanto a elaboração de regimento interno da UC, assim como a criação de conselho consultivo, constantes no plano, tais ações estão sendo desenvolvidas, sendo que o conselho foi criado através do Decreto 5.227/2021 e seus membros nomeados através do Decreto 5.229/2021. O Regimento interno está em processo de elaboração pelo Conselho.

7. CRONOGRAMA FÍSICO DAS PRINCIPAIS AÇÕES GERENCIAIS

O Plano de Manejo do PNMLM prevê, nas páginas 200 e 201 o cronograma físico das principais ações gerenciais, que deveriam ser desenvolvidas ao longo da implementação do plano, tendo em vista que algumas ações foram executadas e outras tantas não, apresenta-se tabela 2 do anexo 2, contendo as principais ações, com data da execução e a previsão para aquelas que ainda não foram feitas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A presente revisão foi elaborada de forma pontual, apontando-se as ações executadas e pendentes de execução a partir da publicação do plano de manejo do PNMLM. Mapas, textos e levantamentos de flora e fauna não foram revisados. Por isso, estipula-se um prazo de cinco anos para realizar a devida revisão de forma ampla, completa e mais atualizada.

Ressalta-se também, que após a publicação do Plano de Manejo, o PNMLM foi registrado no Cadastro do Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC), sendo que o prazo para renovação é até 27/09/2023.

Por fim, o presente documento, além de apresentar a atual realidade do PNMLM, firma o compromisso de consolidar as ações previstas e que ainda não foram executadas, contudo mantendo o engajamento original no campo das intervenções, ações, programas e projetos, construídos a diversas mãos com a comunidade da cidade de Erechim.

LINKS PARA CONSULTA:

- Decreto 4.171/2015. Homologação do Plano de Manejo do PNMLM, disponível em: <<https://www.pmerechim.rs.gov.br/legislacao/decretos/4186>>
- Plano de Manejo do PNMLM, disponível em: <<https://www.pmerechim.rs.gov.br/pagina/317/planos-ambientais>>
- Decreto 4.795/2019. Autoriza a instalação de acesso à internet em espaços públicos do município de Erechim, disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a1/rs/e/erechim/lei-ordinaria/2016/620/6193/lei-ordinaria-n-6193-2016-regulamenta-a-utilizacao-e-conservacao-do-parque-natural-municipal-longines-malinowski?q=6193>>
- Lei 6.193/2016. Regulamenta a utilização e conservação do PNMLM, disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/prefeitura/rs/erechim>>
- Decreto 5.228/2021. Nomeia o gestor da Unidade de Conservação: PNMLM, disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a1/rs/e/erechim/decreto/2021/523/5228/decreto-n-5228-2021-nomeia-o-gestor-da-unidade-de-conservacao-parque-natural-municipal-longines-malinowski?q=5228>>
- Decreto 5.227/2021. Regulamenta a criação, organização, funcionamento e atribuições do Conselho Consultivo do PNMLM- COLOMA, disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a1/rs/e/erechim/decreto/2021/523/5227/decreto-n-5227-2021-regulamenta-a-criacao-organizacao-funcionamento-e-atribuicoes-do-conselho-consultivo-do-parque-natural-municipal-longines-malinowski-coloma?q=5227>>
- Decreto 5.229/2021. Nomeia os membros do Conselho Consultivo do PNMLM- COLOMA, disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a1/rs/e/erechim/decreto/2021/523/5229/decreto-n-5229-2021-nomeia-os-membros-do-conselho-consultivo-do-parque-natural-municipal-longines-malinowski-coloma?q=5229>>

ANEXO 1 – FOTOS

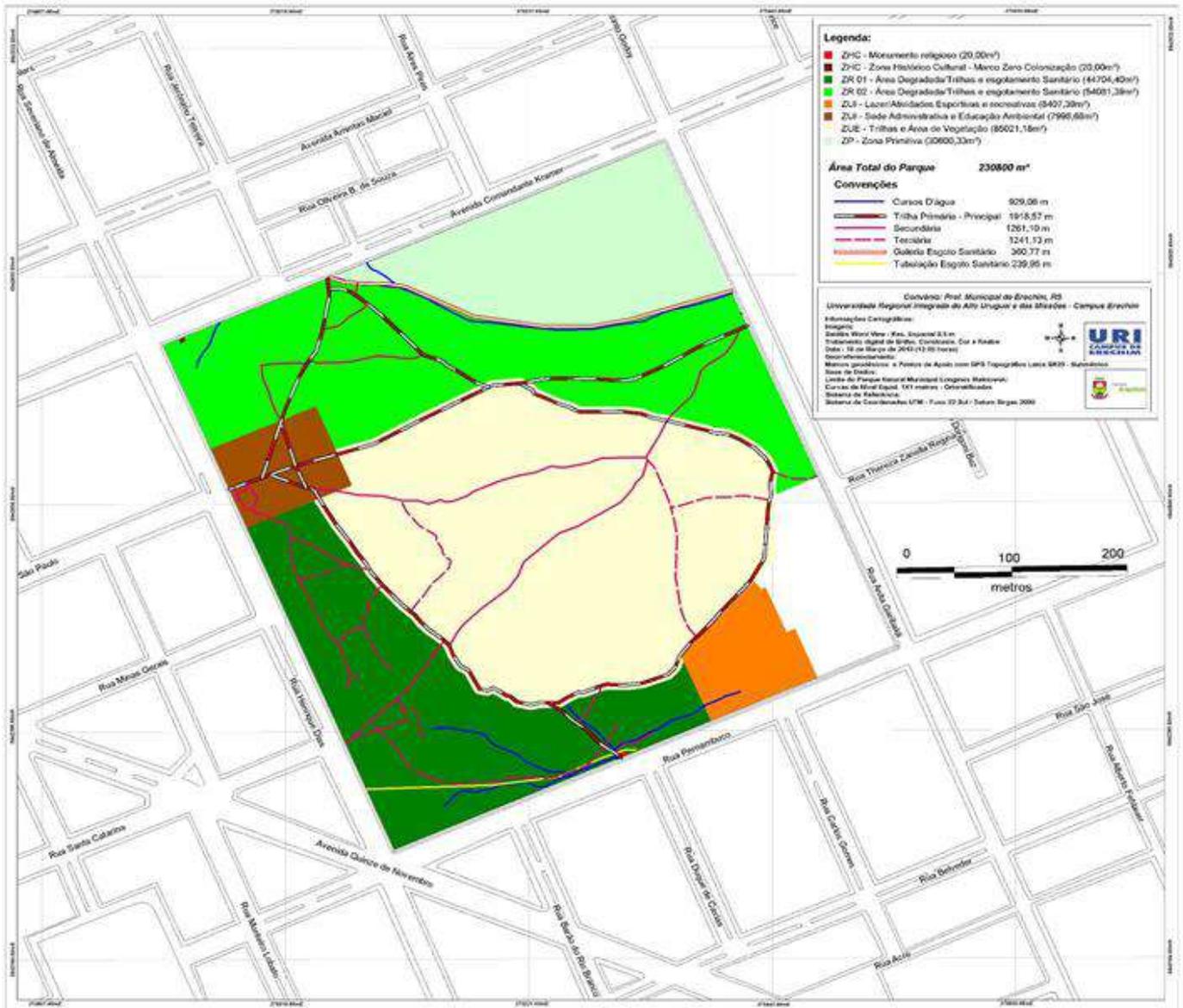


Figura 1 - Mapa com o Zoneamento (Macrozonas) do Parque Natural Municipal Longines Malinowski, Erechim – RS. Fonte: URI – Lageplam (2011).



Figura 2 - Zona primitiva do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 1 - Zona primitiva do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 4 - Zona de uso extensivo – trilhas do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.

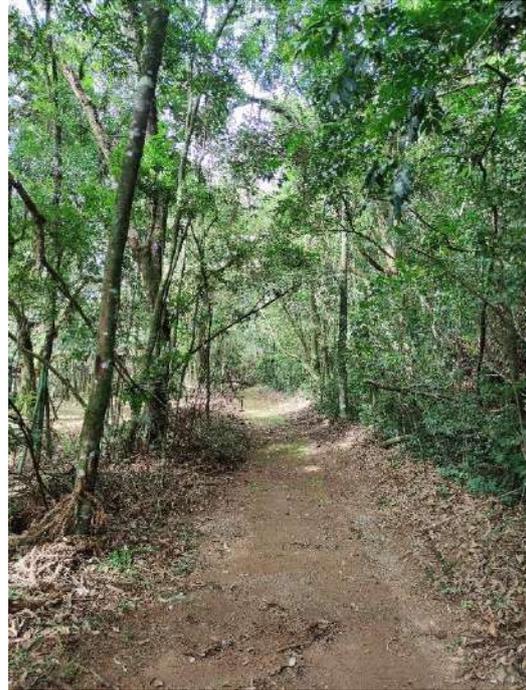


Figura 5 - Zona de uso extensivo – trilhas do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 6- Zona de uso extensivo – trilhas do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.

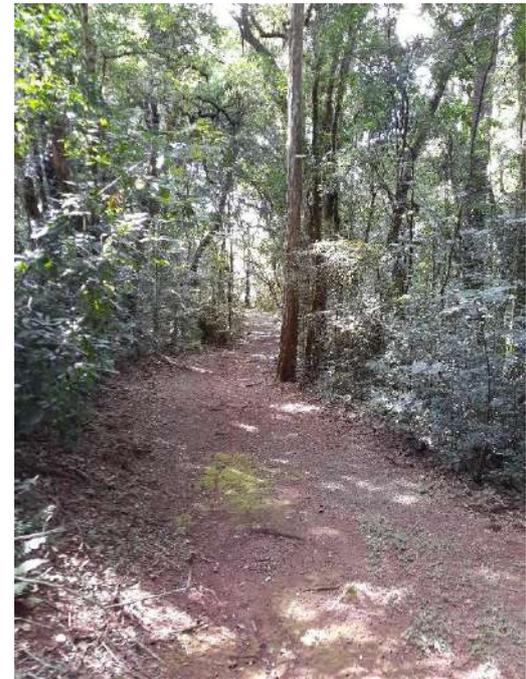


Figura 7 - Zona de uso extensivo – trilhas do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 8 - Zona de uso intensivo – quiosques do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 9 - Zona de uso intensivo – bicicletário do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 10 - Zona de uso intensivo – brinquedos do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 11 - Zona de uso intensivo – guarita do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 12 - Zona de uso intensivo – banheiros do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 13 - Zona de uso intensivo – biblioteca do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 14- Zona de uso intensivo - área de lazer do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 15 - Zona de uso intensivo – cercamento do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 16 - Zona de uso intensivo – banner do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 17 - Zona de uso intensivo – pórtico do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 18- Zona histórico-cultural - Marco zero da colonização do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 19 - Zona histórico cultural - Monumento religioso do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 20 - Zona de recuperação - área de regeneração natural do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.



Figura 21 - Zona de recuperação – galeria de esgoto do Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim/RS.

ANEXO 2 – TABELAS

Tabela 1 - Macrozonas determinadas para o Plano de Zoneamento do PNMLM, Erechim - RS.

Zona	Tipologias	Área (m ²)	Porcentagem (%)
ZHC	ZHC - Zona Histórico Cultural	40,00	0,017
ZP	ZP - Zona Primitiva	30600,33	13,25
ZR	ZR - Zona Recuperação	85011,18	36,83
ZUE	ZUE - Zona de Uso Extensivo	98758,79	42,81
ZUI	ZUI - Zona de Uso Intensivo	16406,07	7,10
Total	-	23.0800,00	100

Tabela 2 - Principais ações executadas no Parque Natural Municipal Longines Malinowski. Erechim-RS.

Principais Ações Gerenciais	Executado		Data de manutenção	Previsão de execução
	Sim/ano	Não		
Composição de equipe para atuação na UC	X 2021			
Elaboração de Projeto e Instalação de infraestrutura do Parque		X		
	Centro de visitantes e Educação Ambiental			
Guaritas nos dois acessos à UC		X		
	Sede administrativa			
Elaboração e implementação projeto de melhorias na infraestrutura da área de lazer da UC	Parcial 2016			2021
Elaboração e implementação projeto de melhorias na infraestrutura da área de lazer da UC	X 2016		Periódica	
Elaboração e implementação de projeto de uso público do Parque	X 2016			
Elaboração de projeto interpretativo para a melhoria das trilhas		X		2021
Elaboração e implementação de sistema de monitoramento ambiental do Parque		X		2022
Elaboração e implementação de projeto de monitoramento do Uso Público	2016		Periódica	
Elaboração do Regimento Interno da UC e Guia de procedimentos com normatizações e regulamentação de atividades de visitação		X		2021
Criação e implantação do Conselho Consultivo da UC	X 2021			
Contratação de serviços terceirizado de limpeza e de vigilância	X 2016			
Promoção de treinamentos para o pessoal da UC		X		
Implantação sistema telefônico no Parque	X 2016			
Aquisição de mobiliários, máquinas, equipamentos, etc.	X			

Principais Ações Gerenciais	Executado		Data de manutenção	Previsão de execução
	Sim/ano	Não		
	2016			
Estabelecimento de parcerias com Instituições de Ensino e Pesquisa	X			
Instalação de placas indicativas e informativas na UC	X			
	2016			
Manutenção periódica das trilhas e de seus equipamentos e demais infraestruturas da UC	X		Periódica	
Retirada das redes de esgotamento sanitário da UC	X			
	2015			
Restauração de áreas degradadas		X		
Monitoramento da qualidade da água da UC		X		
Acompanhamento do processo de regeneração na Zona de Recuperação		X		
Realização de pesquisas periódicas sobre perfil do visitante da UC e de satisfação e percepção ambiental		X		
Elaboração de materiais educativos para EA	X		Periódica	
Divulgação da UC nos meios de comunicação	X			
Desenvolvimento de atividades educativas sobre o Parque em entidades do município	X		Periódica	
Organização de exposições sobre o Parque, recuperando registros históricos	X			
	2016			
Revisão total do Plano de Manejo		X		2026