



PORTFÓLIO DE PROJETOS E SERVIÇOS

Astroturismo, Educação Ambiental e Preservação
do Céu Noturno em Áreas Naturais Protegidas



Instituto AstroParques

CNPJ 63.078.006/0001-00

instituto@astroparques.org.br

Portfólio de Projetos e Serviços – 2026

1. Introdução: Instituto AstroParques e Missão Institucional

O Instituto AstroParques (Instituto Brasileiro de Astroturismo) é uma organização da sociedade civil, associação privada sem fins lucrativos, cuja missão institucional é promover a preservação dos céus estrelados dos impactos da poluição luminosa, salvaguardando o direito da luz das estrelas para esta e as futuras gerações, e estimular o desenvolvimento e o crescimento do astroturismo no Brasil em todas as suas instâncias. Com inspiração na Astronomia, a mais antiga das ciências, o AstroParques atua em todo o Brasil, especialmente em municípios que contemplem Unidades de Conservação da Natureza (UCs - parques, reservas, etc). O AstroParques tem como objetivos:

- Proteger os céus estrelados por meio de monitoramento da poluição luminosa, da promoção de boas práticas de iluminação artificial e de incentivos à políticas públicas em locais cujo céu estrelado pode ser considerado um ativo de alto valor econômico e social;
- Desenvolver estudos técnicos, projetos e programas que mapeiem, monitorem, certifiquem e promovam as regiões mais adequadas para a prática do astroturismo no Brasil, buscando formas para a preservação e valorização destes locais, especialmente em áreas naturais protegidas;
- Divulgar a ciência e aproximar o público, especialmente crianças, estudantes e profissionais da área educacional e ambiental, das práticas da Astronomia e observação do céu, e de outras ciências correlatas;
- Estimular, promover a executar programas e ações que visem a melhoria da educação em amplo contexto, desde a formação infantil até a formação especializada, contribuindo para melhorias dos níveis de desempenho educacionais em seus territórios de atuação e para a inclusão social.
- Promover ações de capacitação e consultoria em astroturismo, astrofotografia, Astronomia e turismo ecológico para guias, agências e profissionais do turismo, instituições, empresas e público em geral, formando talentos e propiciando a gestão de projetos de preservação do céu noturno, interpretação e educação ambiental e formação em turismo de natureza.

2. Quem Somos

Nossa História

O AstroParques teve origem a partir do *Astroturismo nos Parques Brasileiros*, um projeto de pesquisa e extensão atuante desde 2021, que agrega pesquisadores de universidades, institutos de educação, agências e empreendedores do setor do turismo. O Instituto nasce da experiência de seus idealizadores na Astronomia, no turismo de natureza, na divulgação científica e na atuação em parques e áreas protegidas. Desde o início, sua missão foi clara: levar a ciência para o território,

conectar pessoas ao céu estrelado e transformar essa experiência em educação, pertencimento, valor cultural e desenvolvimento socioeconômico.

Da ideia à atuação em campo

Entre 2021 e 2022, o AstroParques consolida seu campo de atuação no astroturismo em Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro, estruturando ações que combinam observação astronômica orientada, pesquisa científica e educação ambiental, participação na produção de eventos (tais como o *Festival das Estrelas* de Santa Maria Madalena - Parque Estadual do Desengano), formação de públicos e atores locais e valorização da paisagem noturna, através de sua ampla produção em astrofotografia. Esse período marca a transição de iniciativas pontuais para uma atuação institucional organizada e estratégica.

Projetos estruturantes e expansão nacional

A partir de 2023, o Instituto amplia sua atuação territorial para todo o Brasil, com a criação das *AstroExpedições* — projetos itinerantes que unem ciência, educação, turismo responsável e engajamento comunitário. As *AstroExpedições* consolidam o AstroParques como uma organização presente em campo e com forte abordagem educacional, capaz de adaptar seus projetos a diferentes realidades ambientais e socioculturais.

Reconhecimento e articulação institucional

Em 2024 e 2025, o AstroParques fortalece seu papel como referência nacional na promoção ao astroturismo e à proteção do céu noturno, atuando em parceria com gestores ambientais, instituições estaduais e federais, empresas e organizações da sociedade civil. Com dezenas de visitas técnicas em Unidades de Conservação da Natureza de todo o Brasil, destaca-se sua contribuição em processos de certificação de áreas naturais como Parques de Céu Escuro (*Dark Sky Parks*), no apoio à formulação de políticas e estratégias territoriais, na promoção de melhores práticas de iluminação artificial e na difusão do potencial brasileiro para o turismo das estrelas.

Um Instituto em contínua evolução

Hoje, o Instituto AstroParques reúne experiência prática, visão estratégica e capacidade de articulação, oferecendo projetos e serviços que qualificam o uso público em áreas naturais, fortalecem a educação ambiental e o turismo científico. Contando com uma rede de colaboradores em todo o Brasil, suas ações geram valor às práticas sustentáveis, sociais e institucionais, e conectam pessoas e territórios com a valorização do céu noturno.

Além disso, o Instituto atua através de parcerias estratégicas com órgãos governamentais, universidades, instituições científicas e o setor turístico, criando uma abordagem integrada entre ciência, educação, turismo e preservação ambiental. Mais do que observar estrelas, o AstroParques trabalha para proteger o céu, inspirar pessoas e construir um futuro melhor.

3. Objetivos deste Portfólio

O Portfólio de Projetos e Serviços do Instituto AstroParques foi elaborado para apresentar, de forma clara e inspiradora, as linhas de atuação e as iniciativas que traduzem na prática a missão, os valores e os objetivos do Instituto. Este documento foi concebido a partir das diretrizes do Estatuto Social e do Regimento Interno do AstroParques, refletindo sua atuação institucional, seu compromisso com o interesse público e sua vocação para o trabalho colaborativo.

O Portfólio tem como propósitos:

- dar visibilidade às ações e programas desenvolvidos pelo Instituto;
- apoiar a construção de parcerias com o poder público e com organizações da sociedade civil;
- estimular a cooperação com instituições, coletivos e iniciativas alinhadas à proteção do céu noturno, à educação científica, à divulgação da Astronomia, à mitigação da poluição luminosa e ao uso sustentável dos territórios;

- apresentar oportunidades de participação para voluntários, associados e colaboradores interessados em contribuir com os projetos do Instituto, bem como fazer dele um instrumento para captação de recursos, viabilizando o cumprimento dos objetivos da instituição;
- fortalecer redes de atuação voltadas à ciência, à educação não-formal, à conservação ambiental e à valorização cultural do céu noturno.

Mais do que um documento informativo, este Portfólio é um convite ao diálogo, à cooperação e à construção conjunta de projetos que conectam natureza, ciência e sociedade.

4. Projetos Vigentes do Instituto AstroParques

O Instituto AstroParques mantém um portfólio ativo de projetos integrados, que articulam pesquisa científica, monitoramento ambiental, educação, capacitação, astroturismo, políticas públicas e voluntariado, com atuação em múltiplas escalas territoriais e institucionais.

Os projetos e serviços deste portfólio estão divididos em linhas temáticas, que cumprem o papel de apresentá-los dentro das especificidades de atuação e objetivos de cada um. Além das informações sobre as atividades realizadas em cada projeto, indicamos também as oportunidades e necessidades para a atuação do voluntariado, as diretrizes do público alvo e instituições a que se destinam os projetos e serviços listados. Instituições que queiram, porventura, apoiar e contratar os serviços do AstroParques, podem verificar também as informações descritas em cada projeto.

As linhas temáticas são:

- **Linha A: Pesquisa;**
- **Linha B: Educação;**
- **Linha C: Divulgação da ciência;**
- **Linha D: Formação e Capacitação;**

- Linha E: Comunicação.

- Linha F: Serviços

A lista abaixo contém os projetos vigentes para os anos de 2026 e 2027.

4.1 - Projetos de Pesquisa e Monitoramento da poluição luminosa em Unidades de Conservação da Natureza

1-Potencial do astroturismo em Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro

- **Objetivo:** Realizar estudos e diagnósticos sobre potencial astroturístico e qualidade do céu noturno em UCs sob gestão do INEA (Instituto Estadual do Ambiente), com medição e monitoramento da poluição luminosa, trabalho de campo com astrofotografia e realizações das sessões astronômicas;
- **Linhas:** A, B e C;
- **Público-alvo:** Gestores de UCs, pesquisadores, comunidades do entorno das UCs, secretarias municipais, trade turístico local;
- **Período:** Em andamento (contínuo), com atividades ativas desde 2022.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo; habilidades requeridas com comunicação pública de ciência, instrumentação astronômica, experiência em ambiente natural, disponibilidade aos finais de semana;
- **Coordenação:** Daniel Mello.

2-Astronomia & Natureza: Caminhos para a preservação ambiental através do astroturismo

- **Objetivo:** Realizar estudos e diagnósticos sobre potencial astroturístico e ações para os processos de certificação de Parque de Céu Escuro nas Unidades de Conservação do estado de Minas Gerais sob gestão do Instituto Estadual de Florestas – (IEF);
- **Linhas:** A, B e C;

- **Público-alvo:** Gestores de UCs, pesquisadores, comunidades do entorno das UCs, secretarias municipais, trade turístico local;
- **Período:** Em andamento (contínuo), com atividades ativas desde 2024.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo, com preferência para residentes em Minas Gerais. Habilidades com comunicação pública de ciência, instrumentação astronômica, experiência em ambiente natural, disponibilidade aos finais de semana;
- **Coordenação:** Daniel Mello.

3-Potencial do Turismo Astronômico das UCs Federais

- **Objetivo:** Apoiar ações federais de conservação do céu noturno em parques nacionais e reservas, com ações de pesquisa e extensão, em UCs federais geridas pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)
- **Linhas:** A, B e C;
- **Público-alvo:** Gestores de UCs, pesquisadores, comunidades do entorno das UCs, secretarias municipais, trade turístico local;
- **Período:** Em andamento (contínuo), com atividades ativas desde 2023.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo, habilidades requeridas com comunicação pública de ciência, instrumentação astronômica, experiência em ambiente natural, disponibilidade aos finais de semana;
- **Coordenação:** Daniel Mello.

4-IASTRO – Ranking do astroturismo dos Parques Nacionais

- **Objetivo:** Trabalhar no desenvolvimento do IASTRO, Índice do Potencial astro-turístico dos Parques Nacionais, através de ações de pesquisa nos campos da Astronomia, Geografia, Turismo, Economia, Ciências Sociais e Políticas Públicas;
- **Linha:** A;
- **Público-alvo:** Gestores de órgãos ambientais e UCs, pesquisadores, poder público, empresas; instituições da área de Meio Ambiente, sociedade;

- **Período:** Em andamento, com atividades ativas desde 2024.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em 2026; Graduandos e profissionais com habilidades com mapas e análises de dados (*Light Pollution Map*, Plataformas de dados climatológicos e de Unidades de Conservação, plataforma CADASTUR, habilidades com textos e programação (Python, QGIS, recursos de IA, etc);
- **Coordenação:** Daniel Mello e Dennis Hyde

5-Mapeando e monitorando a poluição luminosa no Parque Estadual da Serra do Brigadeiro (PESB)

- **Objetivo:** Desenvolver ações de pesquisa de campo e com dados de satélites para monitorar a qualidade do céu noturno no PESB, fornecendo suporte técnico para a certificação da UC como Parque de Céu Escuro (*Dark Sky Park*) pela DarkSky International e ações para mitigação da poluição luminosa;
- **Linha:** A;
- **Público-alvo:** Gestores de órgãos ambientais e UCs, pesquisadores, professores, poder público, empresas;
- **Período:** Em andamento, com atividades ativas desde 2025.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em 2026; graduandos e estudantes de cursos técnicos nas áreas de Física, Matemática, Astronomia, Meio Ambiente e Turismo com interesses e habilidades com mapas, análises de dados e produção de textos;
- **Coordenação:** Gustavo Pinheiro

6-Estudos técnicos, medição, mapeamento, monitoramento e diagnóstico ambiental e astronômico da poluição luminosa

- **Objetivo:** Desenvolver técnicas e metodologias para medição, mapeamento e monitoramento da poluição luminosa com uso de ferramentas qualitativas (softwares, aplicativos e projetos de citizen Science) e quantitativas (Sky Quality Meter - SQM, luxímetros e dados de

satélite); Geração de relatórios para projetos de certificação *dark sky place* e consultoria ambiental;

- **Linha:** A e B;
- **Público-alvo:** Gestores de órgãos ambientais e UCs, pesquisadores, poder público, empresas com atuação na área de Meio Ambiente e meios de hospedagens com interesse em instalação de sítios astronômicos;
- **Período:** Em andamento, com atividades ativas desde 2021.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo; graduandos e pós-graduandos nas áreas de Física, Matemática, Geografia, Astronomia, Computação e Meio Ambiente; Habilidades com produção de textos, softwares gráficos e programação (Python, C++, QGIS, recursos de IA, etc);
- **Coordenação:** Igor Borgo e Daniel Mello.

7-Análises técnicas e consultoria para ações de certificação de Parques de Céu Escuro (*Dark Sky Park*)

- **Objetivo:** Gerenciar e desenvolver todas as ações necessárias para que Unidades de Conservação da Natureza (ou suas concessionárias) e Meios de Hospedagens possam pleitear a titulação internacional de Parque de Céu Escuro (Dark Sky Park) ou Dark Sky Lodging (para meios de hospedagem) junto à DarkSky International. Essas ações incluem o mapeamento da poluição luminosa, Inventário da iluminação artificial, criação de programa de observações astronômicas e produção de textos e relatórios técnicos de candidatura;
- **Linhas:** A, B, C, E e F;
- **Público-alvo:** Gestores de órgãos ambientais e de UCs, Concessionárias de UCs, pesquisadores, poder público (Secretarias de Turismo e Meio Ambiente), empresas com atuação na área de Turismo e meios de hospedagens com interesse em instalação de sítios astronômicos e certificação internacional;
- **Período:** Em andamento, com atividades ativas desde 2022.

- **Inscrição e orientação para voluntários:** Inscrição em 2026; profissionais de diversas áreas do conhecimento com habilidades com comunicação, produção de textos, uso de plataformas, planilhas e mineração de dados, softwares gráficos e domínio do inglês (falado e escrito);
 - **Coordenação:** Daniel Mello e Gustavo Pinheiro.
-

4.2 Projetos Educacionais com foco em ciências, meio ambiente, arte e cultura

8-As AstroExpedições – Conectando Natureza, Educação e Ciência

- **Objetivo:** Levar conhecimento, ciência e experiências astronômicas interativas e lúdicas para municípios, localidades e comunidades no entorno de áreas protegidas, através de ações de educação não-formal, de popularização da ciência e da promoção do astroturismo. AstroExpedições é um amplo projeto de ciência itinerante, que conecta as áreas e atividades de expertise do AstroParques com o público dos territórios de sua atuação. Com forte viés educacional, as AstroExpedições são realizadas em regiões e municípios com alto potencial para o astroturismo, tendo o papel adicional de estimular o desenvolvimento sustentável e a geração de renda local com base no turismo das estrelas.
- **Público-alvo:** Municípios interessados nas ações de ciência itinerante, escolas da rede público e privada, comunidades locais e tradicionais, professores e educadores, trade turístico das regiões contempladas, ONGs e demais instituições educacionais, do turismo e meio ambiente;
- **Linhas:** A, B, C, E e F;
- **Período:** Contínuo, desde 2023 e realizada uma ou duas vezes por ano.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição durante as chamadas para os eventos anuais; profissionais ou graduandos que demonstrem habilidades com comunicação pública de ciência, instrumentação astronômica, experiência em ambiente natural, atividades com público infantil e recreação, oficinas, jogos e atividades lúdicas com ciência e disponibilidade para atuar em longas ações itinerantes;

- **Coordenação:** Daniel Mello, Rafael Pereira e Fabíola Gomes.

9-Exposição de Astrofotografia *Acima do Horizonte – a beleza do céu noturno dos parques do Brasil*

- **Objetivo:** Trabalhar a astrofotografia no contexto científico, cultural e artístico, através da produção, curadoria e exibição de imagens do céu noturno das UCs visitadas pelo AstroParques; Ampliar a base de dados de astrofotografia dos Parques Nacionais e promover a astrofotografia no contexto da Ciência & Arte, da proteção dos céus escuros, da cultura tradicional local e dos mitos celestes dos povos originários;
- **Público-alvo:** Municípios interessados nas exposições itinerantes de Astrofotografia, professores e educadores, museus, casas de cultura e salas de exibição de fotografia, ONGs, empresas e demais instituições que atuem no ramo da cultura, arte e fotografia;
- **Linhas:** A, B, C e F;
- **Período:** Contínuo, desde 2021.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição durante 2026; habilidades requeridas com fotografia e especialmente com astrofotografia de paisagem, domínios das técnicas fotográficas e de processamento de imagens, experiência em ambiente natural e com organização de exposições e eventos de cultura e arte, disponibilidade aos finais de semana para missões e trabalho de campo.
- **Coordenação:** Igor Borgo.

10-Conferência Brasileira de Astroturismo (CBA)

- **Objetivo:** A CBA foi criada pelo AstroParques em 2023 e realizada desde então, no formato online. O evento, de envergadura nacional, apresenta um panorama sobre as iniciativas, desafios e oportunidades do astroturismo no Brasil. O evento tem sido realizado de forma gratuita, contando com palestras de especialistas do Brasil, Portugal e demais países da América Latina.

- **Público-alvo:** Público em geral, pesquisadores, Guias de turismo e turismólogos, Instituições governamentais de promoção do turismo de inovação e experiência, municípios interessados em hospedar o evento de forma presencial, empresas do setor de eventos científicos e de turismo.
- **Linhas:** B, C e E;
- **Período:** Em andamento, realizada uma vez por ano, preferencialmente durante a primavera e verão (online), com possibilidade de realização presencial em outras épocas do ano;
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição ao longo de 2026; projeto adequado para profissionais e graduandos da área de comunicação e mídias, profissionais do turismo, produtores e organizadores de eventos, experiência com mediação de público, uso e operação de plataformas de Streaming, produção de mídias, artes e textos.
- **Coordenação:** Daniel Mello, Fabíola Gomes, Igor Borgo e Rafael Pereira

11- **Astronomia e Educação Ambiental: Natureza e sustentabilidade com a preservação do céu estrelado**

- **Objetivos:** Desenvolver as atividades de educação ambiental do AstroParques, tanto no contexto da sensibilização para mitigação da poluição luminosa quanto para o estímulo da visitação e valorização das Unidades de Conservação. Criar estratégias e metodologias para promover a interpretação ambiental através de atividades lúdicas, tanto em atividades em campo (trilhas guiadas realizadas durante as missões) quanto na produção de material didático (oficinas, cartilhas, jogos, etc) para divulgação.
- **Público-alvo:** Gestores de órgãos ambientais e UCs, guardas-parques, guias credenciados e ATAS, pesquisadores; instituições da área de Meio Ambiente, público em geral.
- **Linhas:** B, C e E;
- **Período:** Em andamento, fluxo contínuo;
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição ao longo de 2026; projeto adequado para profissionais e graduandos das áreas de meio

ambiente, educação ambiental, ciências biológicas, geografia e geologia; Habilidades com mediação de público, experiências em trilhas e ambientes naturais; disponibilidade aos finais de semana.

- **Coordenação:** Fabíola Gomes, André Costa, Alex Campelo e Rafael Pereira,

12-Estrelinhas da Canastra: motivando a aprendizagem escolar com o encanto da Astronomia

- **Objetivo:** iniciativas de relevância pública, social e especialmente educacional nos municípios que abrangem a região do Parque Nacional da Serra da Canastra. As ações, dedicadas à ciência, cultura, educação e turismo sustentável, fortalecem instituições de ensino por meio da formação continuada de professores, do incentivo à carreira científica entre crianças e jovens e da oferta de oficinas e experiências lúdicas e didáticas com a Astronomia em escolas da rede pública e privada.
- **Público-alvo:** Secretarias municipais de educação, instituições de ensino públicas e privadas, abrangendo o Ensino Fundamental I e II e o Ensino Médio, além de professores, diretores e coordenadores pedagógicos.
- **Período:** Em andamento.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo; Graduandos e graduados das áreas de Ciências e Pedagogia, profissionais do turismo, experiência em mediação de público infantil, recreadores e astrônomos amadores.
- **Coordenação:** Rafael Pereira.

4.3 Projetos nas áreas de comunicação e mídias sociais

13-Assessoria de imprensa e comunicação

- **Objetivo:** Estabelecer ações, estratégias e diretrizes para a divulgação dos projetos, eventos e iniciativas do AstroParques, segundo as diretrizes do Plano de Comunicação do Regimento Interno. Expandir a rede de

colaboradores e parceiros do instituto e viabilizar vias de comunicação adequadas com órgãos governamentais, empresas, órgãos de fomento, ONGs, assessorias de imprensa e mídias jornalísticas, instituições interessados em apoiar os projetos deste portfólio e a sociedade em geral;

- **Público-alvo:** Órgãos oficiais da imprensa, jornais, mídias e observatórios da imprensa, plataformas de streaming e mídias sociais, secretarias de comunicação dos órgãos de promoção da ciência, turismo, educação e meio ambiente.
- **Período:** Em andamento.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo; profissionais ou graduandos das áreas de comunicação e marketing, planejamento estratégico, administração e jornalismo; habilidades em mídias sociais, produção de conteúdo textual, design gráfico, edição de imagens e vídeos; expertise em secretariado e atendimento à imprensa.
- **Coordenação:** Igor Borgo e Daniel Mello.

14- Site oficial Instituto AstroParques

- **Objetivo:** Gerir o site oficial do instituto, executando tarefas de inserção e organização de conteúdo, webdesign, segurança e estrutura do site, viabilizar maior acessibilidade e interatividade;
- **Público-alvo:** Público em geral, órgãos oficiais da imprensa, jornais, mídias e observatórios da imprensa, plataformas de streaming e mídias sociais, secretarias de comunicação dos órgãos de promoção da ciência, turismo, educação e meio ambiente.
- **Período:** Em andamento.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo; profissionais ou graduandos das áreas de comunicação, marketing, webdesign e computação; Habilidades com produção textual, de imagens e vídeos e ferramentas de IA;
- **Coordenação:** Igor Borgo.

15-Redes sociais do Instituto AstroParques

- **Objetivo:** Estabelecer ações e estratégias para a divulgação dos projetos, serviços, eventos e demais iniciativas do AstroParques nas redes sociais da instituição, a saber Instagram e Youtube. Propor e produzir conteúdo em imagens, áudios e vídeos alinhados com os temas e áreas de conhecimento trabalhados pelo AstroParques; Priorizar conteúdo não-técnico e que valorizem a interatividade; analisar métricas de desempenhos das redes, perfis de seguidores e traçar estratégias para o crescimento das mídias;
- **Público-alvo:** Órgãos oficiais da imprensa, jornais, mídias e observatórios da imprensa, plataformas de streaming e mídias sociais, secretarias de comunicação dos órgãos de promoção da ciência, turismo, educação e meio ambiente, público em geral que utiliza as redes sociais;
- **Período:** Em andamento.
- **Inscrição e orientação para voluntários:** inscrição em fluxo contínuo; profissionais ou graduandos das áreas de comunicação e marketing, planejamento estratégico, habilidades com operação das redes sociais, análise de métricas e estratégias para divulgação; Expertise em produção de conteúdo textual, imagens e vídeos; Expertise em uso de softwares e aplicativos para redes sociais e ferramentas de IA; Expertise em produção de conteúdo de áudio e vídeo, gerência e mediação de transmissões no Youtube;
- **Coordenação:** Fabíola Gomes, Igor Borgo e Daniel Mello.

4.3 - Projetos prioritariamente na linha de Formação e Capacitação (Linha E)

O Programa de Formação e Capacitação do Instituto AstroParques Inclui cursos, workshops e oficinas nas áreas relacionadas à Astronomia, instrumentação astronômica, astrofotografia, interpretação e educação ambiental, orientação em trilhas, guiamento astronômico e capacitação para guias de turismo e demais profissionais do setor para o segmento do astroturismo. Listamos abaixo os cursos vigentes para o período entre 2026 e 2028:

- **Astroturismo – desbravando o turismo das estrelas**

- Objetivos e público alvo: Formação de condutores, gestores, empreendedores, astrônomos amadores e demais pessoas interessadas em atuar no ramo do astroturismo; sem pré-requisito;
- Ementa: o curso (online ou presencial) inclui um panorama sobre o crescimento e as oportunidades no ramo do astroturismo, noções básicas de astronomia e astrofotografia, dicas de instrumentos, softwares, gestão e planejamento. Para turmas presenciais, o programa inclui também oficinas práticas com identificação do céu noturno, astrofotografia e telescópios;
- Duração: de 4 a 6 aulas, dependendo da modalidade;
- **Coordenação:** Igor Borgo e Daniel Mello.

- **Astrofotografia**

- Objetivos e público alvo: Capacitação técnica e artística para registro fotográfico do céu noturno para fotógrafos e demais interessados no tema;
- Ementa: o curso (online) inclui uma introdução sobre fotografia e suas técnicas e conceitos, noções básicas de astronomia no contexto da astrofotografia, ramos da astrofotografia, técnicas de planejamento, composição, produção e processamento de imagens e dicas de softwares e equipamentos;
- Duração: de 4 a 6 aulas;
- **Coordenação:** Igor Borgo.

- **Astronomia – a ciência do encanto**

- Objetivos e público alvo: Curso completo com formação básica sobre os conceitos de Astronomia para professores, educadores, divulgadores da ciência, graduandos das mais diversas áreas, guias de turismo e demais pessoas interessadas. Sem pré-requisito;
- Ementa: o curso (online) inclui uma introdução sobre todas as vertentes da Astronomia, passando pela história dessa ciência, sua

importância para as antigas civilizações, movimentos da Terra e da Lua, uso das constelações, Sistema Solar, estrelas, Via Láctea e outras galáxias, o Big Bang e os buracos negros, exoplanetas, astrobiologia, uso dos telescópios e de outros equipamentos astronômicos;

- Duração: de 10 a 12 aulas (modalidade online), embora uma versão reduzida possa ser adaptada para o formato presencial;
- **Coordenação:** Daniel Mello

- **Uso prático de Instrumentação astronômica**

- Objetivos e público alvo: Curso prático dedicado aqueles que têm interesse em aprender a utilizar instrumentação astronômica, binóculos, telescópios e demais acessórios, usufruindo dos mesmos e demais para observação do céu noturno. Este curso é pensado para ser aplicado em local de céu escuro, preferencialmente em uma pousada, hotel fazenda ou mesmo RPPN e Parque com estrutura de hospedagem, auditório ou sala de conferências. Para este curso, recomenda-se que o interessado possua a instrumentação;
- Ementa: Introdução sobre Astronomia com foco nas técnicas de observação da Lua, Sol, planetas, estrelas, nebulosas e galáxias, módulo introdutório sobre telescópios e binóculos, uso adequado de oculares e filtros e de outros acessórios astronômicos;
- Duração: 3 a 4 aulas, na modalidade presencial.
- **Coordenação:** Daniel Mello

- **Identificação do céu noturno**

- Objetivos e público alvo: Curso prático dedicado aqueles que têm interesse em aprender a identificar e ler o céu noturno, tanto com foco nos aspectos mitológicos, históricos e culturais, quanto científicos. Este curso é pensado para ser aplicado em local de céu escuro, preferencialmente em uma pousada, hotel fazenda ou

mesmo RPPN e Parque com estrutura de hospedagem, auditório ou sala de conferências. Sem pré-requisito;

- Ementa: Introdução sobre Astronomia e sua história de desenvolvimento, Mitos do céu e civilizações antigas, O céu estrelado como marcador do tempo e do espaço, constelações e cultura ancestral, introdução sobre Astronomia Cultural, mitologias do céu em culturas diversas (grega, romana, egípcia, maori, suméria, hindu, chinesa), incluindo as culturas dos povos originários do Brasil. Curso com foco nas técnicas de contação de história, comunicação fluida em ciência e uso de recursos astronômicos;
- Duração: 3 a 4 aulas, na modalidade presencial.
- **Coordenação:** Daniel Mello

4.4 Núcleos Integrativos Territoriais e Ações Regionais

Núcleo Serra da Canastra (NASC)

- **Objetivo:** Desenvolver, de forma continuada, as ações do AstroParques elencadas neste portfólio na região da Serra da Canastra, Minas Gerais. O NASC tem o objetivo também de articular trade turístico, comunidades locais e governos municipais com os temas da preservação do céu escuro, capacitação e formação de profissionais para o setor.
- **Projetos associados:** 3, 6, 12 e 15.
- **Período:** Em andamento, fluxo contínuo;
- **Adesão e diretrizes para voluntários:** adesão ao longo de 2026; qualquer pessoa com expertise em áreas diversas do conhecimento que queira contribuir com o NSC no setor educacional, de planejamento, administrativo, nos eventos astronômicos, mediação de público, comunicação, etc;
- **Coordenação:** Rafael Pereira.

Núcleo Brigadeiro Caparaó (NABC)

- **Objetivo:** Desenvolver, de forma continuada, as ações do AstroParques elencadas neste portfólio nas regiões do entorno do Parque Estadual da Serra do Brigadeiro e Parque Nacional do Caparaó, Minas Gerais. O NABC tem o objetivo também de articular trade turístico, comunidade locais e governos municipais com os temas da preservação do céu escuro, conservação ambiental, turismo sustentável, capacitação e formação de profissionais para o setor.
 - **Projetos associados:** 2, 5 e 15.
 - **Adesão e diretrizes para voluntários:** adesão ao longo de 2026; qualquer pessoa com expertise em áreas diversas do conhecimento que queira contribuir com o NABC no setor educacional, de planejamento, administrativo, nos eventos astronômicos e de ecoturismo, mediação de público, comunicação, etc;
 - **Coordenação:** Amanda Guiduci e Valéria Moreira
-

4.5 – Programa do Voluntariado e Engajamento Social

Programa de Voluntariado AstroParques “Guardiões do céu estrelado”

- **Objetivo:** Engajar voluntários interessados nas atividades de proteção do céu noturno, educação ambiental e ciência cidadã através dos projetos deste portfólio;
- **Público-alvo:** qualquer pessoa interessada com idade acima de 18 anos.
- **Período:** Contínuo, com especificações diferenciadas para cada projeto conforme lista nos itens 4.1, 4.2 e 4.3;
- **Coordenação geral:** Alex Campelo e Fabíola Gomes.

O Instituto AstroParques valoriza a participação voluntária responsável e engajada. Para atuar em nossos projetos, os voluntários devem:

1. Contactar o AstroParques através do email instituto@astroparques.org.br manifestando interesse, indicar o(s) projeto(s) que pretende atuar e inscrever-se no Programa de Voluntariado por meio do Termo de Adesão.;
2. Sempre que for solicitado e quando necessário, participar de treinamentos e capacitações específicos de cada projeto (astronomia, astrofotografia, educação ambiental, monitoramento de poluição luminosa);
3. Cumprir as normas de segurança em campo e específicas das UCs, incluindo respeito à fauna, flora e às comunidades locais.
4. Seguir diretrizes de conduta ética e ambiental (Código de Ética do AstroParques, que pode ser acessado no anexo do Regimento Interno), promovendo inclusão e educação científica durante todas as atividades.
5. Participar da geração de relatórios e feedbacks sobre as atividades realizadas, contribuindo para o aprimoramento dos projetos.

A depender da demanda dos projetos, ações e atividades, os voluntários podem atuar em atividades presenciais ou remotas, de acordo com as especificações e habilidades requeridas dos projetos listados neste portfólio.

5- Serviços oferecidos pelo Instituto AstroParques (Linha F)

O Instituto AstroParques coloca sua experiência técnica, científica e operacional à disposição de diferentes setores da sociedade, interessados em desenvolver projetos e contar com serviços qualificados que integram astronomia, educação, ciência, meio ambiente, turismo e uso responsável dos territórios. Este tópico indica alguns serviços oferecidos pelo AstroParques, que se direcionam especificamente para órgãos governamentais, instituições e empresas interessados em estabelecer parcerias com o instituto. Com atuação reconhecida em campo desde 2021 e forte articulação institucional, o AstroParques oferece serviços especializados desenvolvidos a partir de sua missão e de sua experiência prática em áreas naturais protegidas, territórios turísticos e espaços educacionais.

5.1 Lista de serviços oferecidos

Categoria	Serviços Oferecidos
Astroturismo e Experiências Astronômicas	• Planejamento e execução de eventos de astroturismo; • Guiamento astronômico profissional; • Experiências astronômicas personalizadas para públicos institucionais, corporativos e educacionais.
Consultoria Ambiental e Iluminação Sustentável	• Diagnóstico técnico ambiental de poluição luminosa; • Projetos de adequação da iluminação artificial e consultoria para municípios, UCs e empreendimentos interessados em se tornarem polos do astroturismo.
Serviços Educacionais Especializados	• Sessões astronômicas com telescópios e planetários • Programas educacionais para escolas • Suporte e consultoria para atividades com feira de ciências, recreação, oficinas e visitas escolares; • Formação continuada de professores em Astronomia e Ciências.
Certificação de Céu Escuro	• Análises técnicas e estudos de viabilidade; • Assessoria completa para certificações nacionais e internacionais de céu escuro; • Implantação de programas de monitoramento do céu noturno (SQM e indicadores ambientais);
Capacitação e Treinamentos	• Cursos, oficinas e workshops em Astronomia, Astroturismo, Astrofotografia e temas relacionados; • Capacitação técnica para guias de turismo, condutores ambientais, ATAs, equipes de unidades de conservação e educadores.
Adequação de Empreendimentos Turísticos	• Consultoria para pousadas, hotéis e sítios, com adequação da iluminação e ambientação dos espaços; • Planejamento de infraestrutura para observação astronômica; • Apoio em posicionamento e marketing voltado ao astroturismo.
Consultoria Científica em Astronomia	• Consultoria em Astronomia teórica e experimental; • Apoio à implantação, gestão e operação de observatórios astronômicos; • Orientação técnica para uso, manutenção e locação de equipamentos astronômicos.
Eventos e Comunicação Científica	• Organização de seminários, fóruns, workshops e eventos científicos, mostras e exposições; • Produção de materiais educativos, científicos e institucionais (físicos, digitais e audiovisuais).

Ao contratar ou estabelecer parcerias com o Instituto AstroParques, organizações públicas e privadas passam a contar com uma equipe que reúne rigor científico, experiência em campo, sensibilidade ambiental, dedicação e compromisso educacional, engajamento comunitário, acolhimento humano e capacidade de diálogo institucional.

Mais do que prestar serviços, o AstroParques atua como parceiro estratégico, contribuindo para projetos consistentes, socialmente relevantes e alinhados às boas práticas de sustentabilidade, educação e valorização do patrimônio natural, cultural e artístico.

6- Como Requisitar os Serviços do Instituto AstroParques

O Instituto AstroParques convida pessoas e empresas visionárias a fazer parte de um movimento que une ciência, natureza e propósito. Nossos projetos transformam céus estrelados em experiências educativas inesquecíveis, fortalecem a educação ambiental em territórios protegidos e posicionam marcas ao lado da preservação do patrimônio natural e cultural do Brasil.

Ao apoiar o Instituto AstroParques, as empresas investe em inovação, criatividade, sustentabilidade e impacto social mensurável, conectando-se a comunidades, escolas, turistas nacionais e internacionais e visitantes por meio de ações reconhecidas nacionalmente em astroturismo, combate à poluição luminosa e valorização dos parques e reservas.

Apostar nas ações do Instituto AstroParques é associar a marca empresarial (ou institucional) a um futuro onde desenvolvimento, conhecimento e conservação caminham juntos — sob o mesmo céu.

Para solicitar a atuação do Instituto AstroParques em sua área, empreendimento ou evento, siga os passos abaixo:

1. Contacte-nos através do email instituto@astroparques.org.br;
2. Informe detalhes da demanda e do serviço de interesse: objetivo da ação, público esperado, local e período desejado das atividades;

3. Nossa equipe analisará a solicitação e entrará em contato. Se necessário, poderemos agendar uma reunião on-line para garantir uma comunicação mais clara entre as partes durante a avaliação da proposta;
4. Após aprovação formal, o Instituto fornecerá orientações detalhadas sobre a participação, equipe, materiais e protocolos de segurança.
5. Todas as solicitações estão sujeitas à disponibilidade da equipe e à viabilidade financeira, técnica e ambiental.

Projetos bem-sucedidos começam com conhecimento, planejamento e propósito. O Instituto AstroParques está pronto para colaborar!

Entre em contato com o AstroParques através do email:

instituto@astroparques.org.br





Turismo com Divulgação da Ciência, Astronomia e Educação Ambiental

www.astroparques.org.br

@institutoastroparques