

DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (DEAM)

Educação Ambiental em Belo Horizonte

Construindo uma Cidade Sustentável, Resiliente e Participativa

Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMMA) • Prefeitura de Belo Horizonte

Estrutura Organizacional e Diretrizes da DEAM

Estrutura & Amparo Legal

- Setor Vinculado: Integrante da Subsecretaria de Gestão Ambiental da SMMA.
- Base Legal: Atuação em consonância com a Política Nacional de Educação Ambiental (Lei Federal nº 9.795/1999).
- Decreto Municipal nº 18.982 (03/02/2025): Reestruturou e fortaleceu a diretoria para ampliar a presença nos territórios e o diálogo com a população.

Duas Frentes de Gestão Complementares:

1. GPRED (Gerência de Programas e Projetos Educacionais): Projetos em toda a cidade, como Escola Verde, BH Itinerante e oficinas territoriais.
2. GCEAM (Gerência dos Centros de Educação Ambiental): Coordenadora da rede integrada de seis centros (CEAs) espalhados pela capital.

Princípios Orientadores

• Educação Crítica e Vivencial:

Parte da vivência cotidiana dos indivíduos para estimular o pensamento reflexivo e o protagonismo social.

• Enfrentamento da Emergência Climática:

Desenvolve ações práticas orientadas à resiliência urbana e conscientização das dinâmicas das mudanças do clima.

• Participação e Fortalecimento Social:

Fomento à atuação das comunidades e fortalecimento do engajamento popular nos territórios locais.

• Articulação Intersetorial:

Reconhecimento do meio ambiente integrado às outras esferas de políticas públicas: saúde, educação, cultura, trânsito e assistência social.

Rede Integrada de Iniciativas Socioambientais

01. Projeto Escola Verde

- **Parceria Intersectorial:**

Iniciativa integrada entre SMMA e SMED, amparada pela Portaria Conjunta nº 001/2025.

- **Escolas como Ecossistemas:**

Transforma espaços escolares em ecossistemas resilientes diante da vulnerabilidade climática, por meio de critérios técnicos de equidade territorial.

- **Atividades Práticas:**

Mini-florestas escolares com espécies locais, meliponários urbanos para polinização e oficinas integradas ao currículo escolar.

02. Biodiversidade Urbana

- **Projeto Poliniza BH:**

Conservação e manejo sustentável de mais de 300 espécies de abelhas nativas sem ferrão em 5 meliponários municipais, integrando oficinas lúdicas de iscas-pet.

- **Biofábrica de Joaninhas:**

Instalada no Parque das Mangabeiras para produção em massa de insetos para controle biológico de pragas urbanas de forma natural e educativa.

- **CEMAR (Estoril):**

Polo de agroecologia urbana e educação voltada a resíduos orgânicos através de compostagem.

03. Rede CEAs & PROPAM

- **Equipamentos de Base Regional:**

Os 6 Centros de Educação Ambiental (CEAs) conectam os territórios através de um programa integrado de trilhas, mutirões e rodas de conversa.

- **Destaque: CEA Pampulha (PROPAM):**

Sediado em um casarão histórico cercado por 10 mil m² de área verde, tem como foco central a mobilização para recuperação e preservação da bacia hidrográfica local.

- **Vivências e Oficinas:**

Oferece circuitos de percepção ambiental, biblioteca especializada (Ecoteca) e oficinas práticas de compostagem de resíduos orgânicos e ecopedagogia escolar.

Resultados Consolidados de Educação Ambiental (2025-2026)

Resultados compilados do Balanço DEAM, integrando os dados oficiais de 2025 e os resultados atualizados do primeiro período de 2026:

Ações & Projetos Geridos pela Diretoria (DEAM)	Balanço 2025 (Anual)	Balanço 2026 (Parcial / Andamento)
Centros de Educação Ambiental (CEAs) — Atendimentos	15.448 atendimentos	4.254 atendimentos
Ambiente em Foco Virtual — Pessoas Capacitadas	2.479 pessoas	956 pessoas (até 19/08/2026)
Projeto Escola Verde — Escolas Atendidas / Em Andamento	22 escolas	55 escolas (em andamento)
Biofábrica de Joaninhas — Insetos Entregues e Escolas	30.000 insetos / 40 escolas	15.128 insetos / 20 escolas
BH Itinerante — Agentes Ambientais Formados	57 agentes	39 agentes (turmas concluídas)

AMBIENTE EM FOCO VIRTUAL

Educação Ambiental On-line e Sem Fronteiras

Diretoria de Educação Ambiental (DEAM)

Gerência de Programas e Projetos Educacionais (GPRED)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente | Prefeitura de Belo Horizonte

Inovação Educativo-Formativa para a Sociedade Civil

O que é o Ambiente em Foco Virtual

- Contribuição efetiva de Educação Ambiental que abranja e envolva a sociedade civil como um todo.
- Garantia de equidade de acesso e participação, rompendo limites tradicionais da capacitação presencial.
- Foco na construção e difusão coletiva de novos conhecimentos voltados à sustentabilidade socioambiental.

Origem na Pandemia & Expansão

- Elaborado e implementado em outubro de 2020 devido às exigências de isolamento e distanciamento social impostas pela Covid-19.
- A transição para o formato digital permitiu não apenas a manutenção de atividades suspensas presencialmente, mas também uma formidável ampliação de público.
- O formato on-line rompeu barreiras territoriais de forma definitiva, permitindo debater a gestão ambiental de Belo Horizonte em nível nacional e internacional.

Alinhamento Global e Redes de Integração

Sintonia Agenda 2030 (ONU)

Palestras pautadas diretamente nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

Temáticas Centrais:

- Mudanças Climáticas & Crises Hídricas
- Biodiversidade & Ecologia Integral
- Saúde Única e Conservação
- Agroecologia e Consumo Sustentável

Programa EcoEscola (SME-PBH)

Parceria estratégica com a Secretaria Municipal de Educação para formação continuada.

Foco Pedagógico:

- Capacitação de professores da Rede Municipal de Ensino
- Formação de profissionais de creches parceiras da PBH
- Criação de efeito multiplicador em sala de aula

Integração e Capilaridade

Articulação contínua para intercâmbio de conhecimento e engajamento social.

Parcerias Chave:

- Ações integradas com os 6 Centros de Educação Ambiental (CEAs) de BH
- Parceria técnica com Instituições de Ensino Superior para debates de cunho acadêmico

Mais de 12.200 Cidadãos Formados sem Fronteiras

12.230

Cidadãos Formados

Total acumulado de participantes on-line e ao vivo (Outubro/2020 a Agosto/2026)

2.579

Capacitados em 2025

Interações ao vivo de cidadãos nas palestras mensais ao longo de todo o ano de 2025

956

Formados em 2026

Participantes ativos de fevereiro até o momento (19 de agosto de 2026)

Rompendo as Barreiras Territoriais definitivamente

- Alcance Interestadual: O projeto atrai público assíduo de diversas regiões de Minas Gerais e registra participações expressivas e constantes nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, e agora expandido oficialmente para Bahia e Mato Grosso do Sul.
- Alcance Internacional: Transpondo fronteiras de forma definitiva, o Ambiente em Foco Virtual consolidou-se como uma vitrine de partilha e difusão socioambiental, registrando e formando cidadãos residentes em países como Portugal, Espanha, Moçambique e México.

Metodologia Ativa e Planejamento Rigoroso

Como Funciona o Projeto

- Palestras Quinzenais: Encontros virtuais transmitidos ao vivo, quinzenalmente às terças-feiras, das 14h30 às 16h00.
- Plataforma Digital: Inscrições simplificadas via e-mail e transmissão aberta de palestras de cunho técnico e socioambiental.
- Público-Alvo Eclético: Composto por pessoas de todas as idades, gêneros e níveis de escolaridade.
- Forte Presença Pública: Grande adesão de servidores das três esferas de governo e predominância de profissionais da educação (atividades docentes e pedagógicas).

Ciclo de Gestão e Avaliação

- Meses sem Atividade Externa: Janeiro, Julho e Dezembro.
- Motivação Técnica: Período de férias escolares e recesso letivo do principal público-alvo (educadores e estudantes), que inviabilizaria audiência regular.
- Uso Pedagógico Interno: Períodos dedicados exclusivamente à avaliação de processo, planejamento de pauta, busca de palestrantes de alto nível e estruturação de novas parcerias institucionais.
- Suspensão por Período Eleitoral: Histórico de suspensão respeitado conforme as regras eleitorais (ex: agosto a dezembro de 2024).

Balanço Temático e Público Mobilizado em 2026

O projeto registrou a formação de 956 cidadãos de fevereiro até agosto de 2026, com uma rica variedade de temas integrando os saberes da emergência climática e da Agenda 2030.

Mês (2026)	Palestras e Temas em Destaque	Participantes
Fevereiro	Abertura: Riscos de Desastres e Risco Geológico • Cenário Epidemiológico e Vigilância das Arboviroses em BH.	145
Março	Educando pela Natureza • Mudanças Climáticas e Arboviroses (Edição Especial Dia de Conscientização Climática).	267
Abril	ECODIVERSIART: Cores da Natureza e Identidades • Horta Escolar no Currículo • Projeto Conservador das Águas.	164
Maio	Do Discurso à Ação: Sustentabilidade Climática na Educação • Calor e Saúde em Cidades Brasileiras.	129
Junho	Edição Especial Semana do Meio Ambiente: Escola Verde, Consumo Consciente, Biofábrica de Joaninhas e PolinizaBH.	161
Agosto	Abertura do 2º Semestre: Agenda 2030 na Prática: como integrar os ODS ao cotidiano escolar (Data: 11/08/2026).	90
TOTAL (Até 19/08)	Consolidação de atividades, interações e saberes socioambientais compartilhados.	956



BH ITINERANTE

CURSO DE EXTENSÃO
EM EDUCAÇÃO
AMBIENTAL

CENTRO DE EXTENSÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL - SALA VERDE - SMMA/PBH
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
PREFEITURA DE BELO HORIZONTE

O Projeto

O projeto nasceu em Belo Horizonte a partir do anseio direto da própria comunidade, que reivindicava espaços e atividades públicas para debater e aprofundar as discussões sobre a realidade socioambiental urbana da capital.

É um curso de extensão presencial de formação de agentes ambientais, que adota a própria cidade de Belo Horizonte como referência e espaço prático de ensino-aprendizagem.

Traz uma formação integradora e sem restrições, aberta a jovens (a partir de 16 anos), adultos e idosos interessados em atuar ativamente pela sustentabilidade urbana.



Histórico e Longevidade

As atividades do projeto foram iniciadas em **agosto de 2000**, consolidando-se formalmente em **2001**. Trata-se de uma das ações de educação ambiental mais longevas e contínuas da Prefeitura de Belo Horizonte.

Tendo ultrapassado a histórica marca de **50 edições realizadas**, o projeto já formou cerca de 2 mil agentes ambientais — incluindo estudantes, professores, ativistas e líderes comunitários — que atuam como multiplicadores de práticas ecológicas pela cidade.

Espaços de Formação e a "Sala Verde Móvel"



Chancela Federal: O projeto é estruturado em torno do **Centro de Extensão em Educação Ambiental / Sala Verde**, iniciativa da Educação Ambiental da SMMA que foi oficialmente reconhecida pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) em **2005** e reafirmada em **2024**.



A "Sala Verde Móvel" (Expresso Ambiental): O ônibus **Expresso Ambiental** é um dos espaços prioritários de formação socioambiental. No contexto do BH Itinerante, ele atua como uma sala de aula móvel com o objetivo de capacitar e estimular a formação de educadores e agentes ambientais para desenvolverem atividades locais e regionais.

A Cidade como Território de Aprendizagem



Metodologia Prática: A dinâmica de ensino combina palestras, relatos de experiência, trabalhos em grupo e oficinas interativas.



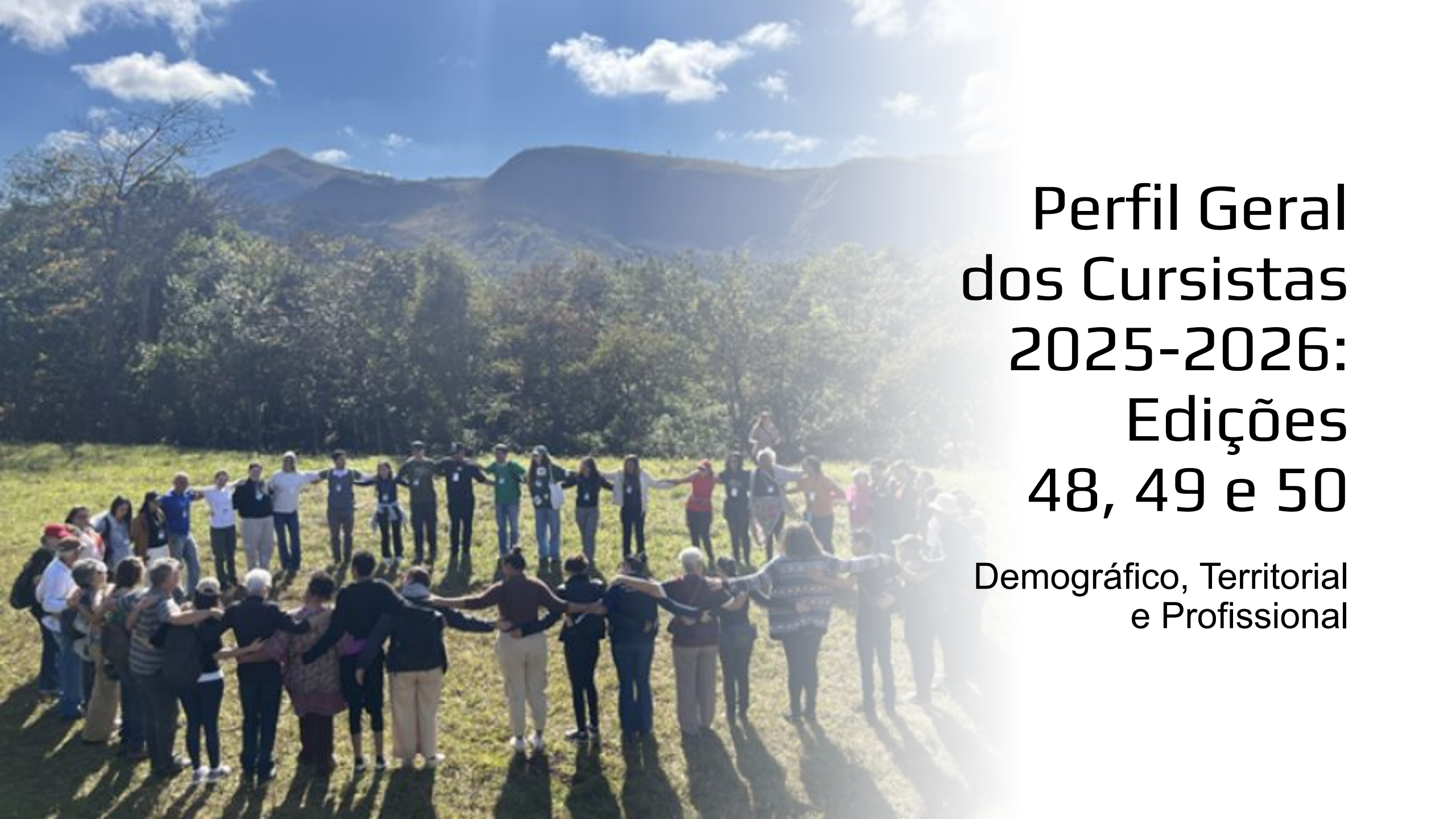
As "Travessias": Saídas de campo projetadas para analisar a realidade local, onde os alunos debatem aspectos geológicos, recursos hídricos, destinação de resíduos sólidos e ocupação do solo diretamente no território urbano.



Oficinas de Educação Ambiental: laboratório de cidadania ambiental, promovendo a problematização da realidade, a proposição de soluções e a vivência de práticas sustentáveis.



Eixos de Conteúdo: O currículo pedagógico aborda ecologia integral, os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, a Agenda 21, redes socioambientais e políticas públicas.

A large group of people, likely students and staff, are standing in a circle in a grassy field. They are holding hands, suggesting a team-building exercise or a group photo. The background features a dense forest of trees and a range of mountains under a bright blue sky with scattered white clouds. The scene is captured from a low angle, emphasizing the scale of the group and the natural environment.

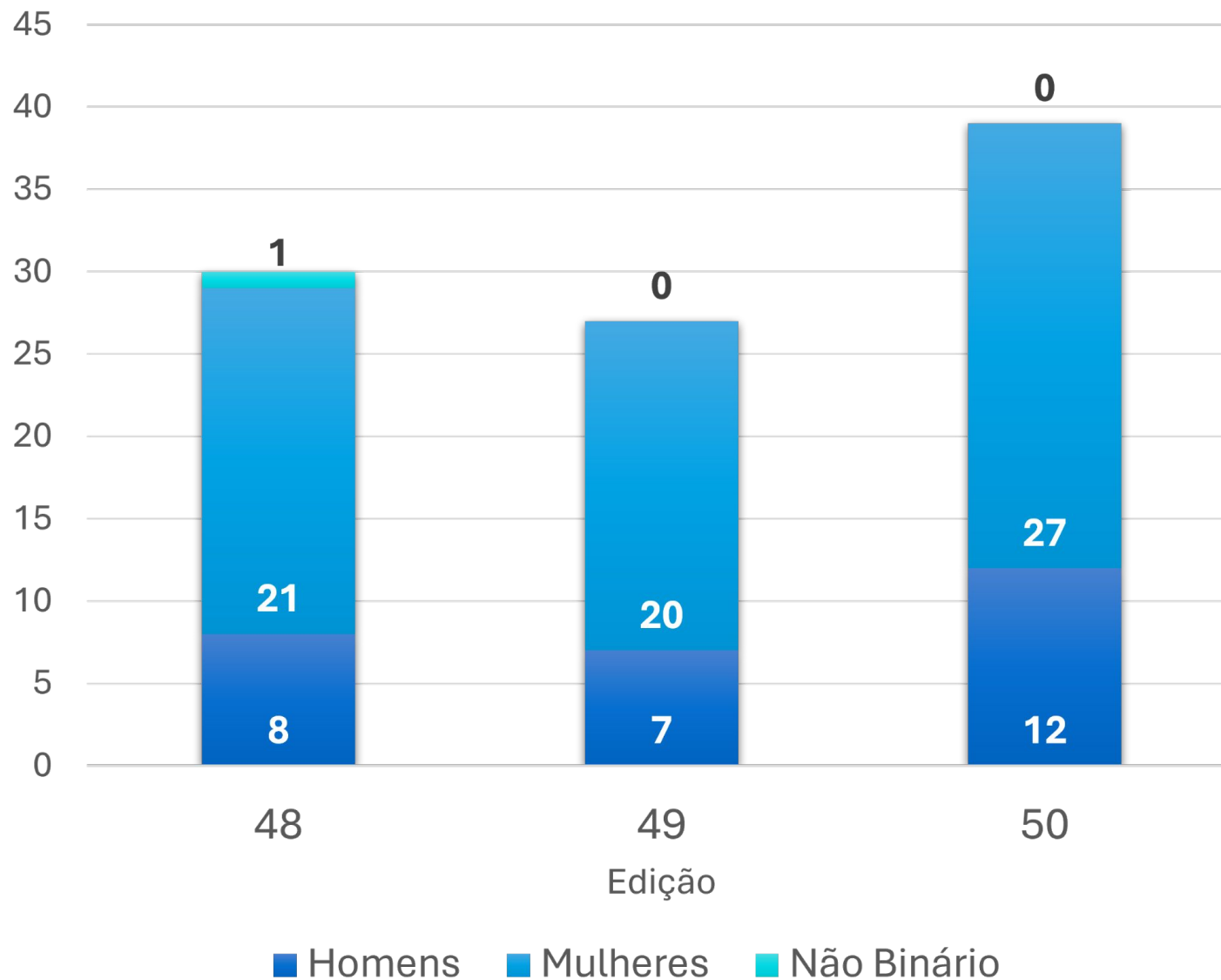
Perfil Geral dos Cursistas 2025-2026: Edições 48, 49 e 50

Demográfico, Territorial
e Profissional

Perfil Demográfico

Predomínio Feminino na Composição do Grupo

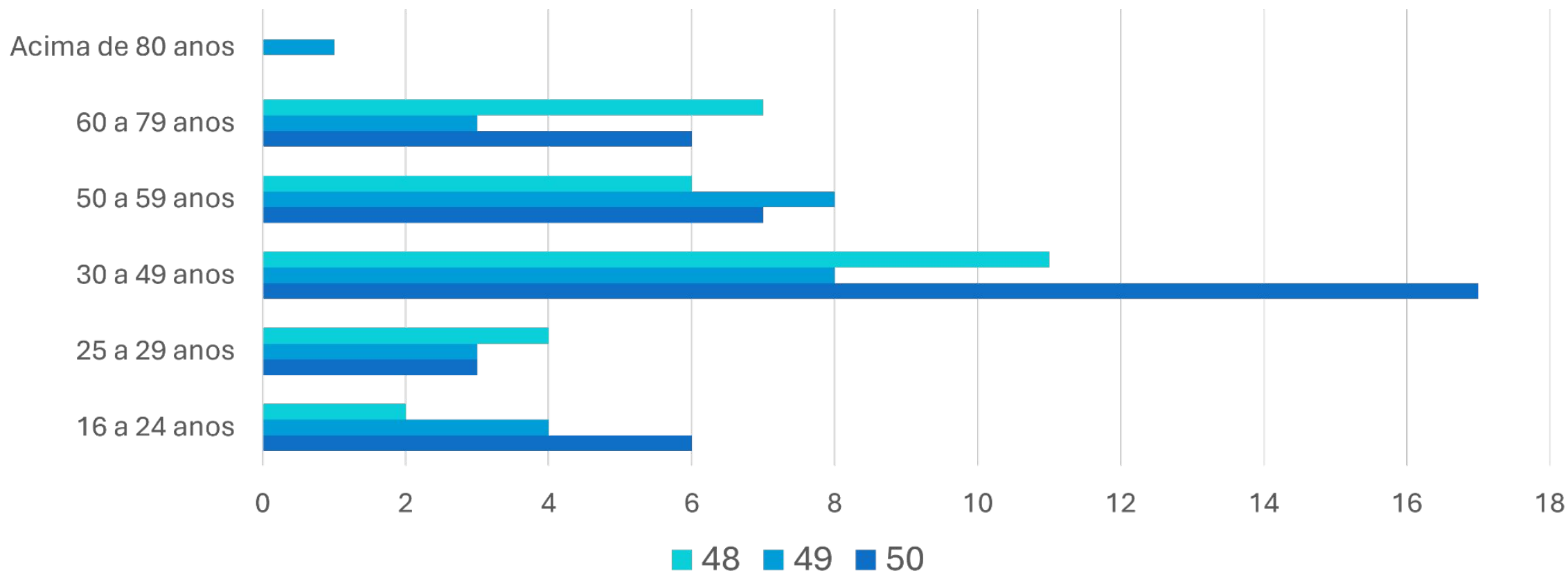
Aproximadamente 71% dos cursistas foram mulheres, demonstrando forte protagonismo nas temáticas abordadas pelo programa.



Perfil Demográfico

Predomínio de Faixa Adulta (30-49 anos)

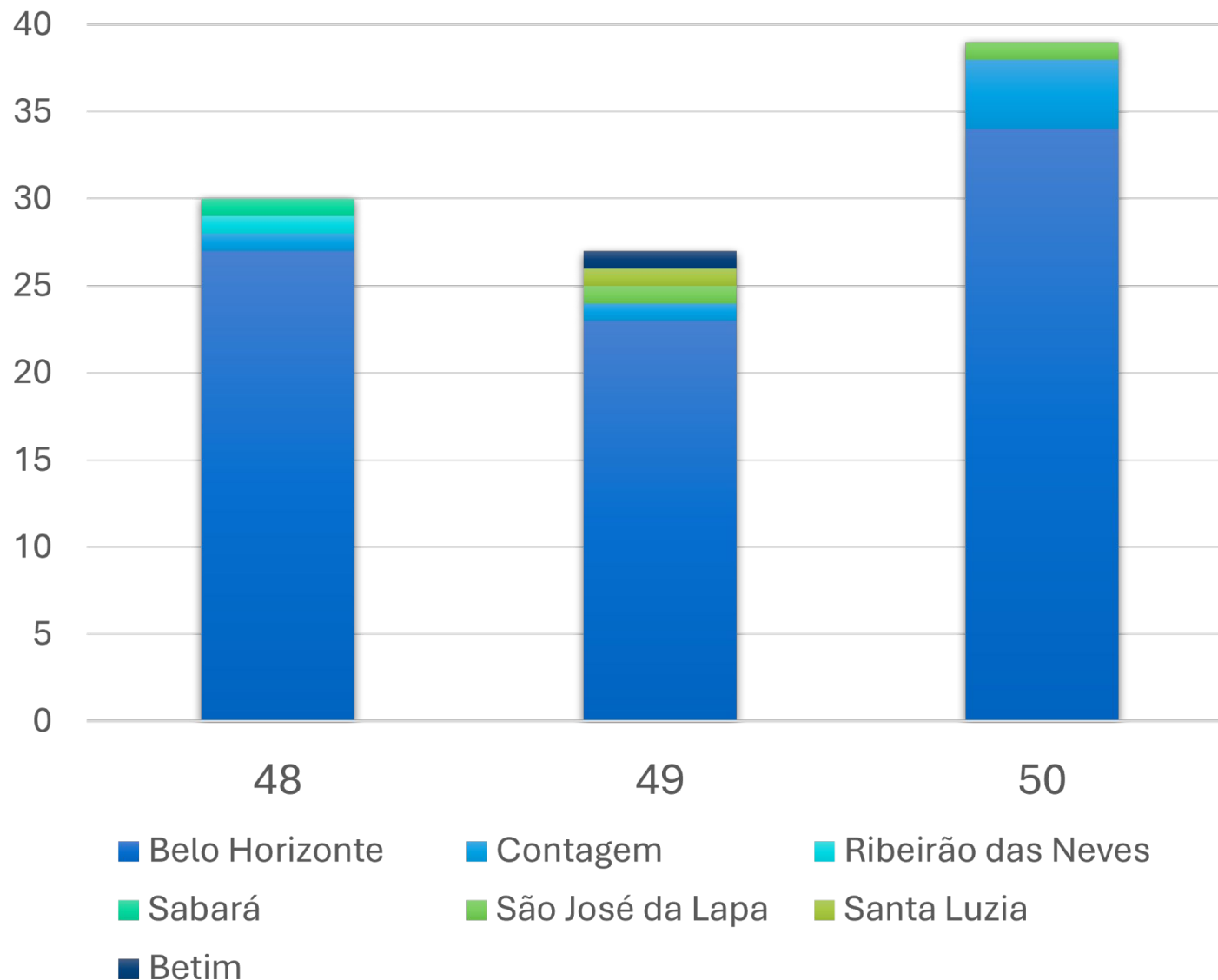
Este grupo representa o maior contingente com quase 40% dos participantes, seguido pelos grupos de 50-59 anos e jovens de 25-29 anos.



Perfil Territorial e Origem

Alcance Metropolitano

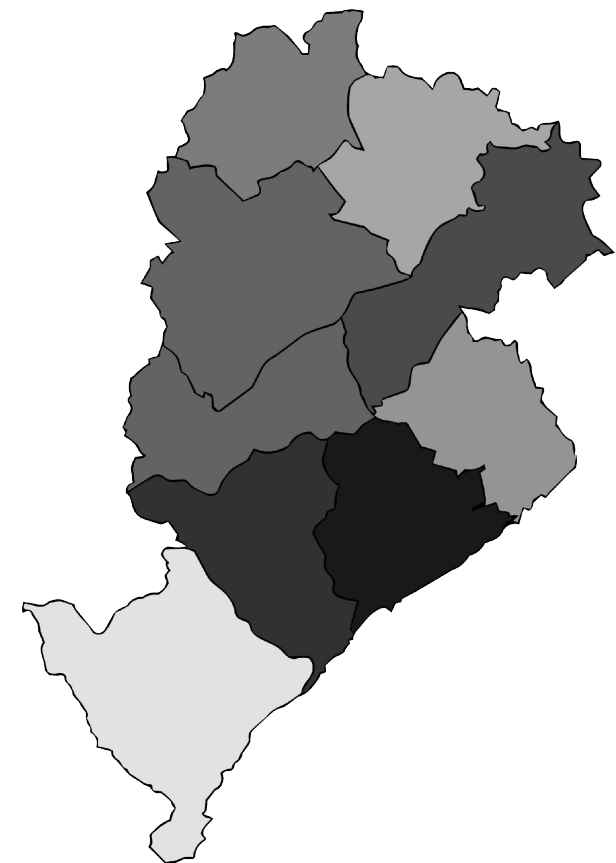
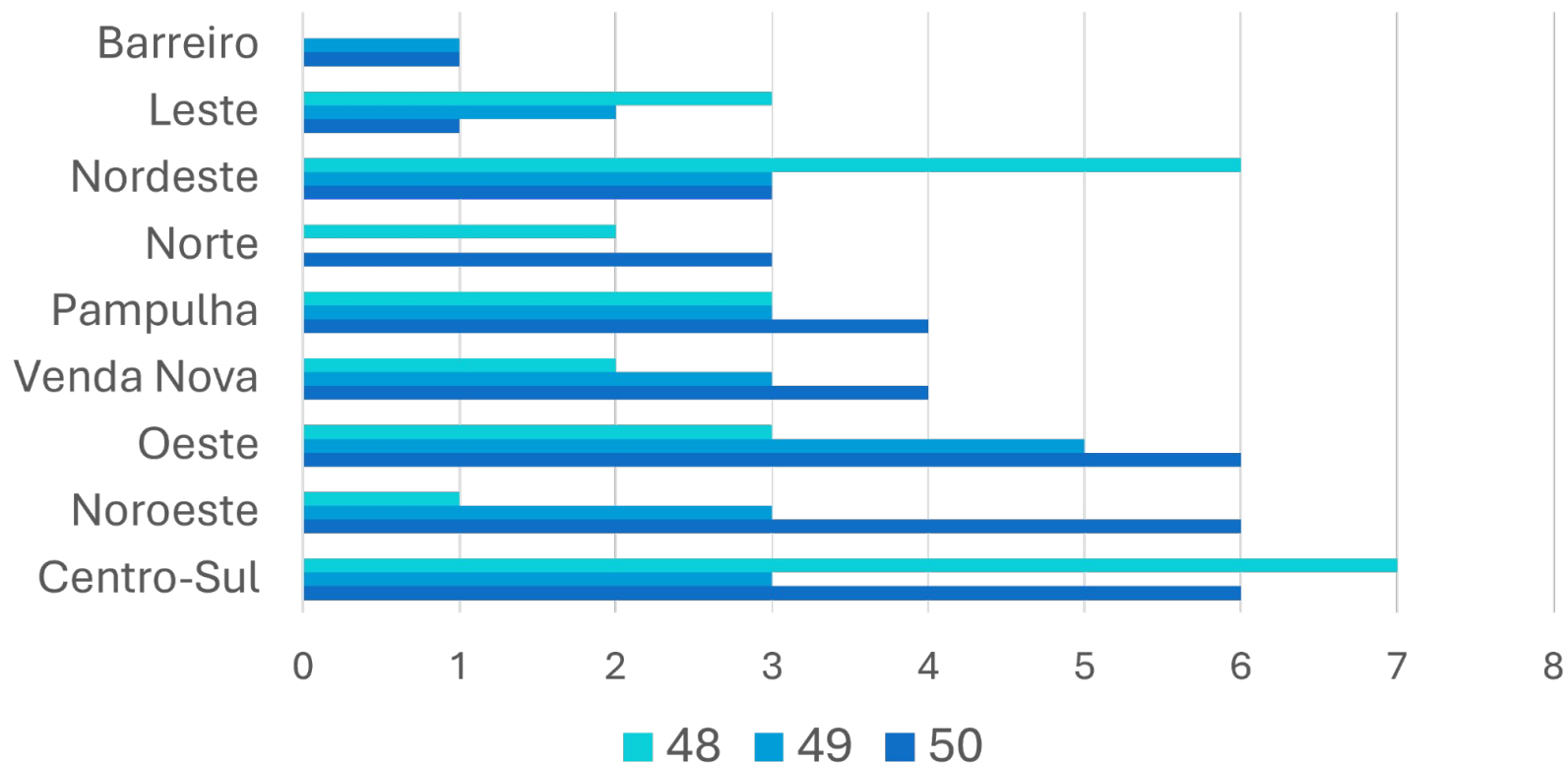
88% dos cursistas formados foram de Belo Horizonte. O curso ainda contemplou outras 5 Cidades da grande BH, sendo Contagem a com maior quantidade de cursistas



Perfil Territorial e Origem

Abrangência Regional em Belo Horizonte

As regionais Centro-Sul, Oeste e Nordeste lideram em número de cursistas, seguidas por Pampulha e Noroeste.

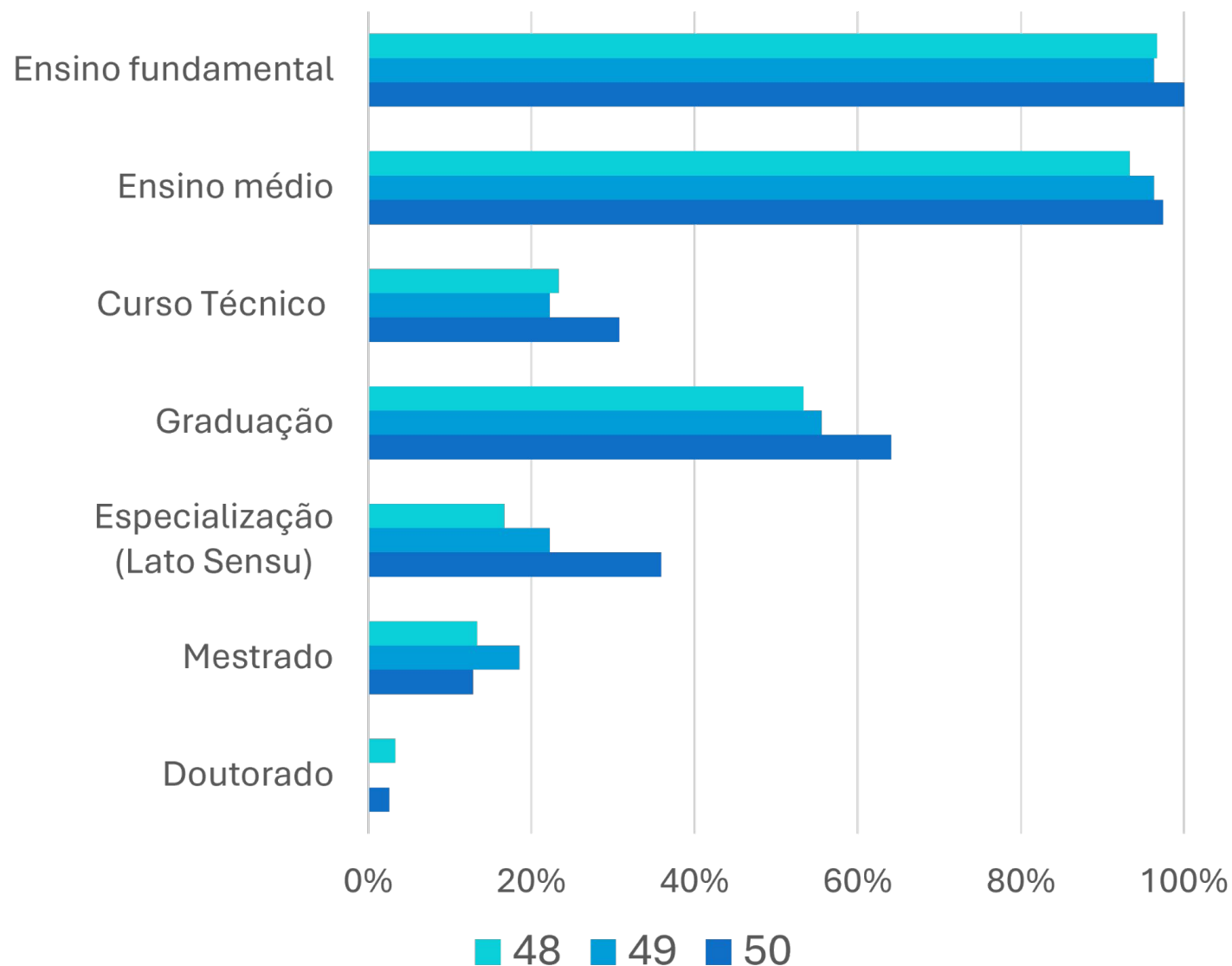


Perfil Acadêmico

Alto Nível de Escolaridade e Especialização

Mais da metade dos cursistas possui ensino superior completo. Em cada edição pelo menos 5 participantes possuindo pós-graduação (*stricto sensu*).

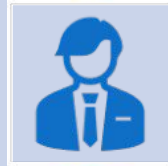
Como destaques temos:
Zoologia, Biologia Animal,
Ecologia, Educação, Urbanismo e Geografia.



Perfil Profissional

Forte Presença do Setor Público

Servidores públicos e colaboradores municipais/estaduais formam um dos principais blocos ocupacionais do programa. Destacam-se órgãos de gestão ambiental, urbana e de serviços públicos, refletindo o interesse direto de instituições de governança na formação técnica.



Servidores Públicos: SMMA, PBH, Urbel, Defesa Civil, Fundação de Parques, COPASA MG, CRESAN, SLU e PMMG.



Estudantes e Estagiários: UFMG, PUC Minas, Centro Universitário UNA, CEFET-MG, SMMA e SLU.



Aposentados: INFRAERO, PMMG, Setor de Mineração, Rede Pública de Ensino e PBH/SMASOH.

Perfil Profissional

Ocupações, Profissões e
Especialidades

Arquitetura e Urbanismo
Engenharia de Agrimensura Engenharia Civil
Medicina Veterinária Guia de Turismo
Advogado Pedagogia
Sociólogo
Terapeuta Integrativo
Contador Zootecnia Eletrotécnica
Técnico em Meio Ambiente
Designer Servidor Público
Paisagismo Massoterapia
Gestão Ambiental Geoprocessamento
Biologia Engenharia Ambiental
Agroecologia

Engajamento e Atuação Social

~24% de Engajamento em Movimentos Sociais

Cerca de 23 dos 96 cursistas declararam atuação direta e voluntária em coletivos socioambientais, brigadas comunitárias, movimentos de moradia ou conselhos gestores de políticas públicas

Ecologia Urbana e Plantio: “Coletivo Árvore Legal”, “Bora Plantar BH” e “Coletivo de Plantio Céu Azul”.

Proteção Territorial e Defesa Civil: “Brigada 1”, “Rede Nacional de Brigadas Voluntárias” e “SOS Mata do Havai”.

Direitos Humanos e Cidadania: “Quilombo de Mangueiras”, “Movimento de Moradia”, “Grupo de Mulheres do Brasil” e “Coletivo Lixo Zero”.

Participação Institucional: Conselhos Municipais de Cultura, da Pessoa Idosa e do Meio Ambiente.