

Relatório sobre a Implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Ano de referência: 2023



Belo Horizonte

Setembro de 2024

1. Introdução

A Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) está profundamente comprometida com a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, reconhecendo a educação de qualidade como essencial para o desenvolvimento sustentável. Este relatório tem como objetivo apresentar detalhadamente a evolução dos trabalhos da UFMG em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), destacando os avanços alcançados e propondo sugestões de melhorias¹.

A participação da UFMG no Times Higher Education (THE) Impact Rankings 2024 serve como base para esta análise – dada a primeira mobilização para reunir essas informações em 2023. Em sua estreia, a UFMG se destacou ao figurar entre as 25% melhores instituições do mundo, alcançando a posição 401-600 com uma nota de 75,4 em 100. Este ranking avalia o desempenho das universidades em ações relativas aos ODS, considerando aspectos de pesquisa, ensino, extensão e governança. O regulamento do ranking exige que as universidades participantes informem dados sobre o ODS 17 (Parcerias para a Realização dos Objetivos) e escolham outros três ODS. A UFMG, em 2023, optou por relatar informações sobre nove ODS: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 16 e 17. A Universidade se destacou particularmente nos ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), 3 (Boa Saúde e Bem-estar), 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico) e 16 (Paz, Justiça e Instituições Fortes), posicionando-se entre as 10% melhores do mundo nessas categorias.

Além disso, a UFMG obteve classificações significativas nos ODS 1 (Erradicação da Pobreza) e 10 (Redução das Desigualdades), estando entre as 15% melhores do mundo. Notavelmente, a Universidade foi reconhecida como a melhor instituição brasileira nos ODS 3 e 10, e como a segunda melhor da América Latina no ODS 10. No ODS 16, a UFMG se posicionou como a segunda melhor universidade do país. A reitora Sandra Regina Goulart Almeida ressaltou que o THE Impact Rankings, ao se concentrar nos ODS, proporciona uma visão mais abrangente do impacto social das universidades, capturando a extensão de sua atuação em áreas como combate à fome, redução das desigualdades e promoção da paz e justiça. A UFMG, sob a liderança da reitora, tem participado ativamente de agendas internacionais voltadas para o desenvolvimento

¹<https://www.ufmg.br/sustentabilidade/compromissos/#:~:text=Agenda%202030%20para%20o%20Desenvolvimento%20Sustent%C3%A1vel&text=Este%20Plano%20reconhece%20que%20a,indispens%C3%A1vel%20para%20o%20desenvolvimento%20sustent%C3%A1vel>.

sustentável e integra a Sustainable Development Solutions Network (SDSN), liderada pelo professor Jeffrey Sachs da Universidade de Columbia².

Este relatório introduz as ações e compromissos da UFMG com a Agenda 2030, destacando seus esforços e resultados nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e governança universitária. A participação no THE Impact Rankings reflete o comprometimento da UFMG com o desenvolvimento sustentável e seu impacto positivo na sociedade, localmente e globalmente. Nesse sentido, o objetivo é dar transparência ao desenvolvimento dos ODS na UFMG, oferecer sugestões e indicar as pretensões da instituição para futuros trabalhos referentes ao ranking da THE. Com isso, o relatório segue com uma apresentação dos dados colhidos pela UFMG em 2023 sobre seu desenvolvimento institucional nos ODS e que foram apresentados no THE Impact Rankings de 2024.

2. A Agenda 2030 e os ODS – Métricas Aplicadas pelo THE Impact Rankings para Mensurar o Desenvolvimento Institucional em Cada Quesito

Os ODS foram estabelecidos pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 2015 como parte da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. São um conjunto de 17 objetivos interconectados que abordam os principais desafios enfrentados pelo mundo, incluindo pobreza, desigualdade, mudanças climáticas, degradação ambiental, paz e justiça. Cada ODS possui metas específicas que devem ser alcançadas até 2030. A seguir, são apresentados cada um dos ODS:

1. Erradicação da Pobreza: Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.
2. Fome Zero e Agricultura Sustentável: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.
3. Saúde e Bem-Estar: Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.
4. Educação de Qualidade: Assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.
5. Igualdade de Gênero: Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.

²[https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estreante-ufmg-se-destaca-em-ranking-que-avalia-desempenho-no-cumprimento-dos-ods#:~:text=A%20UFMG%20figura%20entre%20as,\(ODS\)%20das%20Na%C3%A7%C3%B5es%20Unidas.](https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estreante-ufmg-se-destaca-em-ranking-que-avalia-desempenho-no-cumprimento-dos-ods#:~:text=A%20UFMG%20figura%20entre%20as,(ODS)%20das%20Na%C3%A7%C3%B5es%20Unidas.)

6. Água Potável e Saneamento: Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.
7. Energia Limpa e Acessível: Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos.
8. Trabalho Decente e Crescimento Econômico: Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.
9. Indústria, Inovação e Infraestrutura: Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.
10. Redução das Desigualdades: Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.
11. Cidades e Comunidades Sustentáveis: Tornar as cidades e comunidades inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis.
12. Consumo e Produção Responsáveis: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.
13. Ação Contra a Mudança Global do Clima: Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.
14. Vida na Água: Conservar e usar de forma sustentável os oceanos, os mares e os recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.
15. Vida Terrestre: Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.
16. Paz, Justiça e Instituições Eficazes: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.
17. Parcerias e Meios de Implementação: Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.

2.1. Tabela de Avaliação do THE Impact Rankings para Cada ODS

A seguir, apresentamos uma tabela que descreve os indicadores específicos que o THE Impact Rankings utiliza para avaliar o desempenho das instituições de ensino superior em cada ODS:

Tabela 1 – Avaliação do THE Impact Rankings e os ODS

ODS	Indicadores Avaliados pelo THE Impact Rankings
-----	--

ODS 1	Pesquisa relacionada à pobreza, ações da universidade para apoiar os pobres, políticas de acesso à educação para estudantes de baixa renda.
ODS 2	Pesquisa sobre fome e agricultura sustentável, programas de apoio nutricional, práticas de agricultura sustentável no campus.
ODS 3	Pesquisa sobre saúde, serviços de saúde no campus, programas de apoio à saúde mental, parcerias com hospitais.
ODS 4	Políticas de acesso igualitário à educação, programas de inclusão, qualidade da educação oferecida, parcerias educacionais.
ODS 5	Pesquisa sobre igualdade de gênero, políticas de equidade de gênero, programas de apoio para mulheres, igualdade salarial.
ODS 6	Pesquisa sobre gestão da água, práticas sustentáveis de uso da água, programas de conscientização sobre o uso da água.
ODS 7	Pesquisa sobre energia limpa, práticas de eficiência energética, uso de energias renováveis no campus.
ODS 8	Pesquisa sobre crescimento econômico, políticas de trabalho decente, programas de estágio e empregabilidade para estudantes.
ODS 9	Pesquisa sobre inovação e infraestrutura, parcerias com a indústria, programas de apoio à inovação.
ODS 10	Pesquisa sobre desigualdade, políticas de inclusão e diversidade, programas de apoio para grupos sub-representados.
ODS 11	Pesquisa sobre sustentabilidade urbana, práticas de construção sustentável, programas de apoio a comunidades locais.
ODS 12	Pesquisa sobre consumo e produção sustentável, práticas de reciclagem, programas de conscientização ambiental.
ODS 13	Pesquisa sobre mudanças climáticas, políticas de redução de carbono, programas de sustentabilidade no campus.
ODS 14	Pesquisa sobre ecossistemas marinhos, práticas de conservação, programas de conscientização sobre vida marinha.
ODS 15	Pesquisa sobre ecossistemas terrestres, práticas de conservação, programas de reflorestamento.
ODS 16	Pesquisa sobre paz e justiça, políticas de governança inclusiva, programas de apoio a comunidades vulneráveis.
ODS 17	Parcerias com outras instituições, programas de intercâmbio, colaborações internacionais para o desenvolvimento sustentável.

Fonte: THE Impact Rankings 2024

A classificação geral do Impact Rankings segue uma metodologia específica. Conforme o manual disponível na página de coleta de dados do THE, para participar do ranking geral, as instituições precisam fornecer dados para, no mínimo, quatro ODS, sendo obrigatório o ODS 17. A pontuação geral é calculada com base na pontuação do ODS 17, que pode contribuir com até 22% da pontuação total, além dos três ODS nos quais a instituição obteve seu melhor desempenho, cada um contribuindo com até 26% da pontuação total. A fórmula para calcular a pontuação geral de uma instituição, que tem um valor máximo de 100, é a seguinte³:

$$\text{Pontuação Geral} = (\text{ODS17} \times 0,22) + (A \times 0,26) + (B \times 0,26) + (C \times 0,26)$$

3. Os Resultados da UFMG no THE Impact Rankings 2024 com base nos Dados Coletados em 2023

A participação da UFMG no THE Impact Rankings 2024 incluiu a obrigatoriedade de relatar dados sobre o ODS 17 (Parcerias para a Implementação dos Objetivos) e a escolha de outros três ODS. A UFMG optou por relatar informações sobre nove ODS, destacando-se em quatro deles. A Tabela 2 apresenta a quantidade de IES que participaram de cada ranking de forma a futuramente demonstrar a relevância das notas alcançadas pela UFMG em cada indicador.

Tabela 2 - Quantidade de IES por SDG (ODS)

SDG	IES Participantes (quantidade)	Países
SDG1	1093	107
SDG2	803	96
SDG3	1498	115
SDG4	1681	122
SDG5	1361	114
SDG6	867	96

³ É importante observar que, a partir do Impact Rankings de 2024, a pontuação geral é determinada pela média das pontuações dos dois últimos anos.

SDG7	987	96
SDG8	1149	107
SDG9	1018	101
SDG10	1108	111
SDG11	1026	99
SDG12	825	91
SDG13	924	103
SDG14	628	90
SDG15	741	92
SDG16	1086	113
SDG17	2031	121

Fonte: THE Impact Rankings 2024

Tabela 3 - Resultados da UFMG por ODS

SDG	Posição UFMG	Pontuação UFMG
SDG1	201-300	61.6
SDG2	101-200	68.6
SDG3	101-200	78.5
SDG4	301-400	65.2
SDG5	301-400	56.9
SDG6	N/A	N/A
SDG7	N/A	N/A
SDG8	101-200	71.9
SDG9	N/A	N/A
SDG10	201-300	66

SDG11	N/A	N/A
SDG12	N/A	N/A
SDG13	N/A	N/A
SDG14	N/A	N/A
SDG15	N/A	N/A
SDG16	101-200	73.1
SDG17	801-1000	57.6

Fonte: THE Impact Rankings 2024

Nesse sentido, cabe destacar o bom desempenho da UFMG nas seguintes ODS:

- ODS 2: Fome Zero e Agricultura Sustentável**
 - Posição: 101-200
 - Desempenho: Entre as 10% melhores do mundo.
- ODS 3: Boa Saúde e Bem-estar**
 - Posição: 101-200
 - Desempenho: Entre as 10% melhores do mundo.
 - Melhor instituição brasileira, juntamente com a UFCSPA.
- ODS 8: Trabalho Decente e Crescimento Econômico**
 - Posição: 101-200
 - Desempenho: Entre as 10% melhores do mundo.
- ODS 16: Paz, Justiça e Instituições Fortes**
 - Posição: 101-200
 - Desempenho: Entre as 10% melhores do mundo.
 - Segunda melhor universidade do Brasil.
- ODS 1: Erradicação da Pobreza**

- Posição: 201-300
- Desempenho: Entre as 15% melhores do mundo.

6. ODS 10: Redução das Desigualdades

- Posição: 201-300
- Desempenho: Entre as 15% melhores do mundo.
- Melhor instituição brasileira, juntamente com a Uninove.

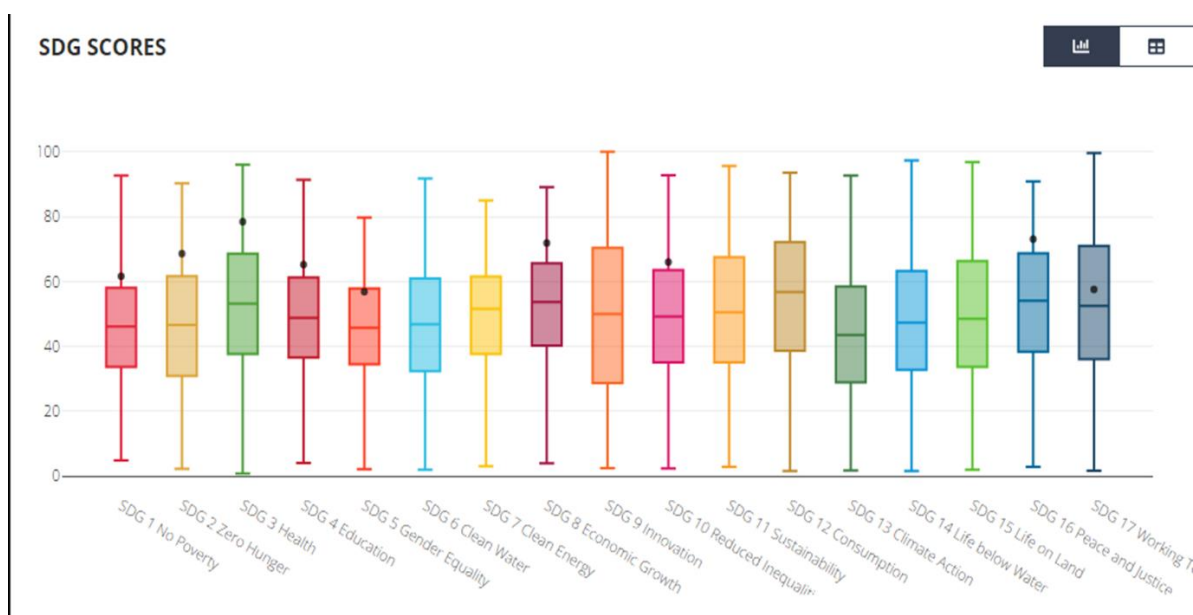
Se colocadas as notas da UFMG em comparação mundial, nota-se, como apresentado pela imagem 1, que a UFMG obteve a nota geral de 75,4 (em 100), posicionando-se entre as 25% melhores universidades do mundo, especificamente na faixa de posição 401-600 entre 2.152 instituições avaliadas de 125 países.

Os resultados detalhados da UFMG nos ODS demonstram um desempenho robusto em várias áreas. Por exemplo, em quatro ODS específicos (ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável, ODS 3 – Boa Saúde e Bem-estar, ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico, e ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Fortes), a UFMG se posicionou na faixa de 101-200, destacando-se entre as 10% melhores universidades globalmente para esses objetivos.

Em comparação com outras instituições internacionais, essa posição reforça a excelência da UFMG em áreas críticas para o desenvolvimento sustentável. Por exemplo, a média global das notas dessas categorias específicas tende a ser menor, evidenciando que a UFMG está acima da média global em seu comprometimento e execução de ações voltadas aos ODS.

Além disso, a UFMG também se destacou em outros dois ODS (ODS 1 - Erradicação da Pobreza e ODS 10 – Redução das Desigualdades), nos quais ficou na faixa de 201-300, situando-se entre as 15% melhores universidades do mundo nesses critérios. Este desempenho é particularmente significativo, considerando que essas áreas representam desafios centrais para o desenvolvimento sustentável global.

Imagem 1 – As Pontuações da UFMG em Perspectiva Comparada ao Cenário Mundial



Fonte: THE Impact Rankings 2024

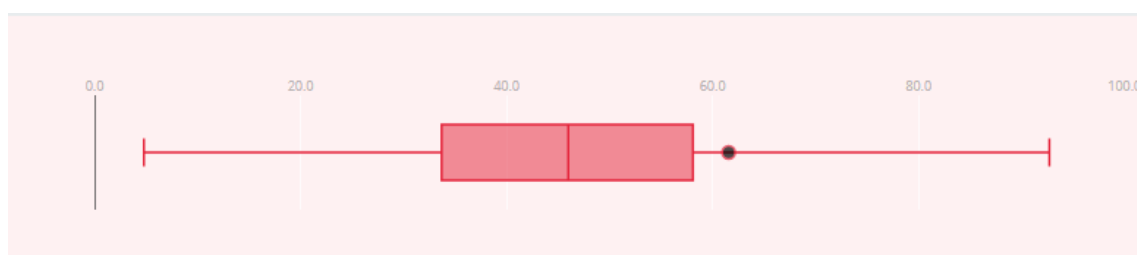
4. O Desempenho da UFMG por ODS (Dados de 2023)

Nesse campo, o objetivo é reportar a atuação da UFMG em cada um dos 17 ODS e apresentar o desenvolvimento de ações da universidade para contemplação de cada área em busca de maior compatibilidade com os objetivos da Agenda 2030 da ONU.

ODS 1 – Erradicação da Pobreza

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 201-300 (nota 61.6) – 1º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

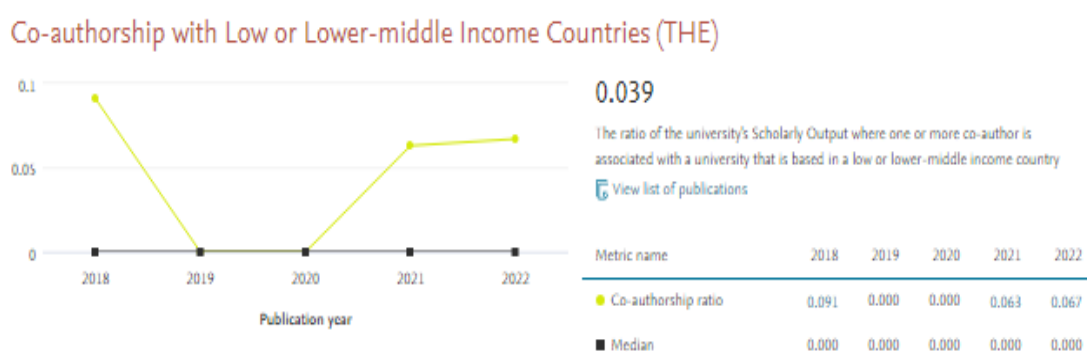
A UFMG demonstrou um desempenho notável no ODS 1 no THE Impact Rankings 2024. Com uma pontuação entre 201-300, a UFMG se posiciona entre as melhores universidades globais nesse objetivo. O comparativo internacional destaca que, dentre as 1093 instituições participantes de 107 países, a UFMG obteve uma pontuação de 61.6, situando-se acima da mediana global de 46.1 e do valor que corresponde aos 25% melhores (1º quartil da amostra), que é 58.1. A pontuação da UFMG reflete um compromisso significativo com a erradicação da pobreza, destacando-se em um contexto desafiador. As iniciativas já implementadas demonstram um impacto positivo, mas há sempre espaço para crescimento e aperfeiçoamento.

Tabela 4 – Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

University	Score
Federal University of Minas Gerais	61.6
Top - Worldwide	92.7
75% - Worldwide	58.1
Median - Worldwide	46.0
25% - Worldwide	33.7
Bottom - Worldwide	4.8

Fonte: THE Impact Rankings 2024

Observa-se, contudo, uma necessidade de se ampliar as cooperações de produção científica com países de baixa renda, o que se demonstrou uma dificuldade da UFMG nos últimos anos, como mostra o gráfico 1:



Fonte: Scival/Elsevier 2024

Esse indicador acabou recebendo uma nota que posiciona a UFMG no 2º quartil mundial (entre as 25% e as 50% melhores IES), segundo dados do THE Impact Rankings:

Tabela 5 – Coautorias Internacionais com Países de Baixa Renda:

Papers co-authored with low or lower-middle income countries

7% OF THIS SDG

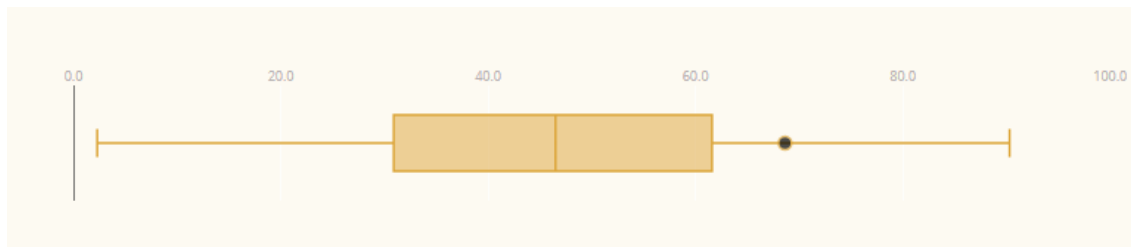
University	Score
Federal University of Minas Gerais	37.4
Top - Worldwide	100.0
75% - Worldwide	59.7
Median - Worldwide	29.2
25% - Worldwide	29.2
Bottom - Worldwide	29.2

Fonte: THE Impact Rankings 2024

ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 101-200 (nota 68.6) – 1º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

A UFMG se destacou significativamente no ODS 2, alcançando a faixa de 101-200 no ranking mundial. A pontuação obtida teve por base avanços na área que foram constatadas no ano de 2023, posicionando a universidade entre as instituições que demonstraram um compromisso forte e efetivo com a erradicação da fome e a promoção da agricultura

sustentável. A posição de 101-200 no ranking para o SDG 2 indica que a UFMG está entre as melhores 12,5% das universidades globalmente avaliadas para este ODS. Portanto, a tabela 6 apresenta as notas da UFMG no ODS 2:

Tabela 6 - Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

University	Score
Federal University of Minas Gerais	68.6
Top - Worldwide	90.3
75% - Worldwide	61.6
Median - Worldwide	46.5
25% - Worldwide	30.9
Bottom - Worldwide	2.3

Fonte: THE Impact Rankings 2024

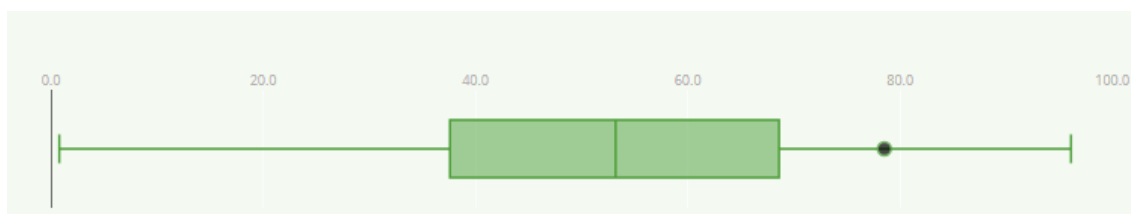
Com base em dados de 2023, observa-se que a UFMG mantém políticas robustas de alimentação para seus estudantes, incluindo o Restaurante Universitário (RU), que oferece refeições a preços significativamente subsidiados. Atualmente, o valor de uma refeição completa no RU é inferior a 1 dólar, o que demonstra o compromisso da universidade com a segurança alimentar e o bem-estar de seus estudantes. Esta política não só garante acesso a alimentos nutritivos, mas também alivia a pressão financeira sobre os estudantes, permitindo que se concentrem em seus estudos. A coleta de dados de 2023 destacou a necessidade de maior interlocução com o Instituto de Ciências Agrárias (ICA) da UFMG para ampliar o conhecimento sobre a participação da universidade na vida do pequeno produtor e no auxílio aos produtores locais. Fortalecer essa comunicação pode levar a um melhor entendimento das necessidades dos produtores e à implementação de projetos mais eficazes de apoio agrícola.

ODS 3 – Boa Saúde e Bem-Estar

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 101-200 (nota 78.5) – 1º quartil

Primeira posição no Brasil, junto com a Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA)



Fonte: THE Impact Rankings 2024

No ODS 3, que trata de Boa Saúde e Bem-estar, a UFMG se posicionou de maneira destacada no ranking global, ficando na faixa de 101-200. A pontuação obtida foi de 78.5, colocando a universidade entre as melhores do mundo nessa categoria. Como observado em 2023, a UFMG oferece diversos serviços de saúde através de suas clínicas universitárias, que atendem tanto a comunidade interna quanto a população em geral. Esses serviços incluem atendimento médico, odontológico, psicológico e nutricional. Nesse sentido, a tabela 7 apresenta as notas da UFMG em comparativo com o contexto mundial:

Tabela 7 - Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

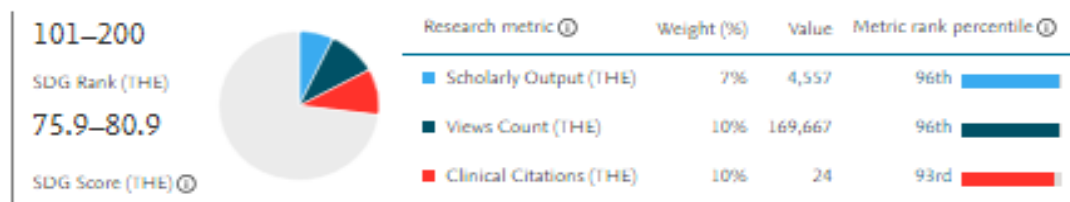
University	Score
Federal University of Minas Gerais	78.5
Top - Worldwide	96.1
75% - Worldwide	68.6
Median - Worldwide	53.2
25% - Worldwide	37.6
Bottom - Worldwide	0.8

Fonte: THE Impact Rankings 2024

A universidade desenvolve e implementa programas de promoção da saúde e prevenção de doenças. Esses programas visam melhorar a qualidade de vida dos estudantes e da comunidade local, abordando questões como alimentação saudável, atividade física, saúde mental e prevenção de doenças. Ademais, a UFMG é um centro de excelência em pesquisa na área da saúde. A instituição realiza pesquisas avançadas em diversas áreas, incluindo doenças infecciosas, saúde pública, biotecnologia e ciências biomédicas. Essas pesquisas contribuem para a inovação e o desenvolvimento de novas terapias e

intervenções de saúde. A tabela 8 apresenta esse tipo de conquista na questão de desenvolvimento de pesquisa na área de saúde:

Tabela 8 – Pesquisas em Pesquisa na Área da Saúde:

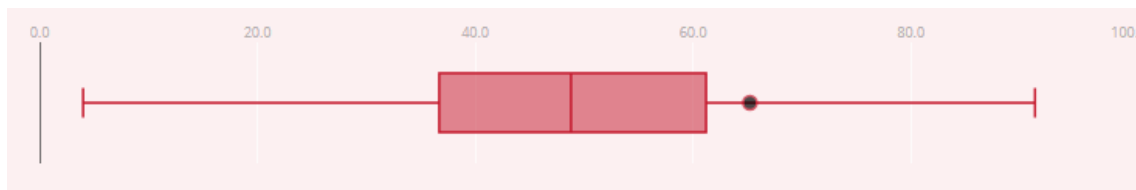


Fonte: Scival/Elsevier 2024

ODS 4 – Educação de Qualidade

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 301-400 (nota 65.2) – 1º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

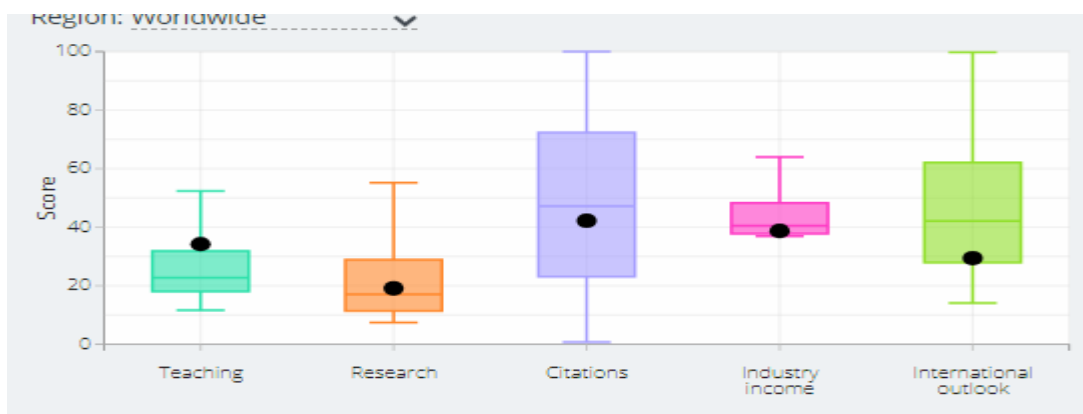
A posição de 401-600 no SDG 4 coloca a UFMG entre as universidades que ainda têm espaço para melhorias significativas nesse ODS. A pontuação de 65,2 está um pouco abaixo da mediana global de 64,9, o que sugere que há desafios a serem superados para atingir níveis mais altos de excelência em educação. A Tabela 9 utiliza tais dados:

Tabela 9 – Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

University	Score
Federal University of Minas Gerais	65.2
Top - Worldwide	91.4
75% - Worldwide	61.2
Median - Worldwide	48.8
25% - Worldwide	36.7
Bottom - Worldwide	4.0

Fonte: THE Impact Rankings 2024

A UFMG oferece uma ampla variedade de cursos de graduação e pós-graduação em diversas áreas do conhecimento. A universidade se esforça para manter um alto padrão de ensino e aprendizagem, proporcionando uma formação sólida e abrangente aos seus estudantes. Igualmente, como constatado em 2023, a universidade adota políticas de inclusão e acessibilidade para garantir que todos os estudantes tenham oportunidades iguais de aprendizado. Isso inclui programas de apoio para estudantes com deficiência, políticas de cotas e iniciativas de apoio financeiro. A UFMG oferece programas de formação continuada para profissionais que desejam atualizar seus conhecimentos e habilidades. Esses programas incluem cursos de especialização, aperfeiçoamento e atualização, atendendo às demandas do mercado de trabalho. Nesse sentido, a UFMG, em 2023, apresentou forte destaque pela sua qualidade em Ensino em rankings nacionais como o Ranking Universitário da Folha (RUF)⁴ e o THE World Ranking 2024, em que se alocou acima da média mundial:



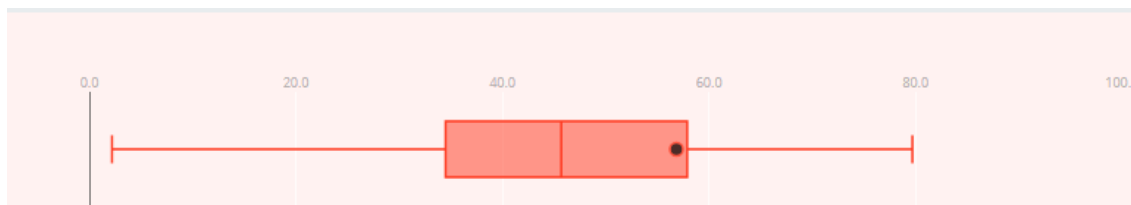
Fonte: THE World Rankings 2024

⁴ <https://ruf.folha.uol.com.br/2023/>

ODS 5 – Igualdade de Gênero

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 301-400 (nota 56.9) – 2º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

Em 2023, foi constatado que a UFMG adota políticas ativas para promover a igualdade de gênero, incluindo programas de apoio às mulheres na ciência, políticas contra assédio e discriminação, e iniciativas de empoderamento feminino. A universidade implementa diversas ações e programas que visam eliminar barreiras de gênero e proporcionar igualdade de oportunidades para todos os seus membros. Apesar dos esforços da UFMG, ainda existem desafios a serem superados para alcançar uma maior igualdade de gênero. Nesse sentido, vale analisar os valores obtidos pela UFMG em comparação com o contexto internacional:

Tabela 10 – Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

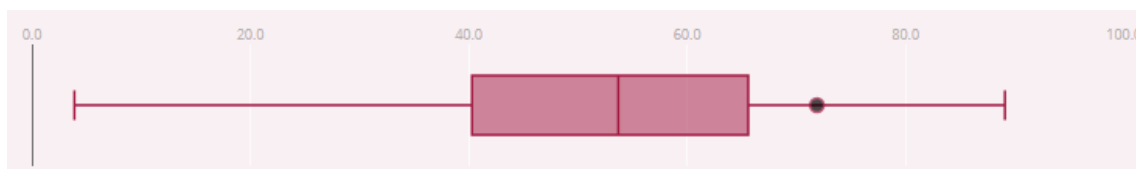
University	Score
Federal University of Minas Gerais	56.9
Top - Worldwide	79.7
75% - Worldwide	57.9
Median - Worldwide	45.7
25% - Worldwide	34.5
Bottom - Worldwide	2.2

Fonte: THE Impact Rankings 2024

ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 101-200 (nota 71.9) – 1º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

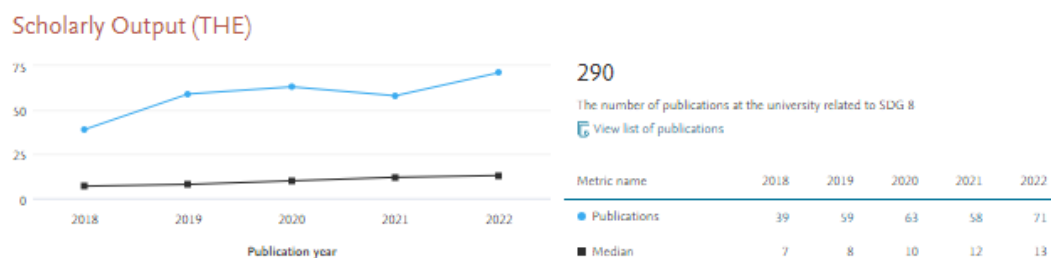
A UFMG tem se destacado no cumprimento dos objetivos relacionados ao ODS 8, que visa promover o crescimento econômico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho decente para todos. A instituição mantém diversos programas de empregabilidade que visam preparar os estudantes para o mercado de trabalho. Esses programas incluem feiras de carreira, workshops de desenvolvimento profissional e parcerias com empresas para oferecer oportunidades de estágio e emprego. Nesse sentido, as notas da UFMG em comparação mundial seguem de acordo com a Tabela 11:

Tabela 11 – Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

University	Score
Federal University of Minas Gerais	71.9
Top - Worldwide	89.1
75% - Worldwide	65.6
Median - Worldwide	53.7
25% - Worldwide	40.3
Bottom - Worldwide	3.9

Fonte: THE Impact Rankings 2024

Os dados de 2023 demonstraram que a UFMG apresenta uma quantidade de produção científica no contexto do ODS 8 muito acima da mediana mundial:



Fonte: Scival/Elsevier 2024

ODS 10 – Redução das Desigualdades

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 201-300 (nota 66) – 1º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

A UFMG tem se destacado em suas ações para reduzir as desigualdades sociais e econômicas, tanto dentro da instituição quanto em sua interação com a comunidade externa. A universidade oferece uma variedade de auxílios financeiros para estudantes de baixa renda, incluindo bolsas de permanência, auxílio-moradia, auxílio-alimentação e transporte gratuito dentro do campus. Nesse sentido, em 2023, notou-se que a UFMG tem um forte compromisso com a redução das desigualdades, conforme estabelecido pelo ODS 10. No entanto, é fundamental continuar aprimorando essas iniciativas e explorar novas estratégias para enfrentar os desafios persistentes. Ao fazer isso, a UFMG pode fortalecer ainda mais sua contribuição para a redução das desigualdades e consolidar seu papel como uma instituição de ensino superior comprometida com a justiça social e a equidade. A tabela a seguir apresenta as notas em comparação com o cenário internacional:

Tabela 12 – Comparativo de Notas da UFMG no THE Impact Rankings 2024:

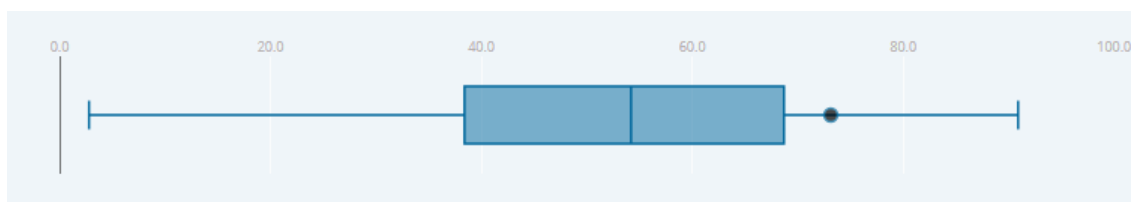
University	Score
Federal University of Minas Gerais	66.0
Top - Worldwide	92.8
75% - Worldwide	63.5
Median - Worldwide	49.3
25% - Worldwide	35.1
Bottom - Worldwide	2.4

Fonte: THE Impact Rankings 2024

ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 101-200 (nota 73.1) – 1º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

Em sua participação no THE Impact Rankings 2024, a UFMG posicionou-se como a segunda melhor universidade do Brasil e uma das melhores da América Latina no ODS 16. Este reconhecimento reflete o compromisso da instituição com a promoção de valores democráticos, transparência e justiça social. A universidade tem desenvolvido projetos voltados para a resolução de conflitos e mediação, bem como programas de pesquisa focados em justiça social e direitos humanos. A UFMG obteve uma pontuação elevada nos seguintes indicadores da ODS 16:

- **Transparência e Governança:** A universidade foi reconhecida por suas práticas transparentes de governança e prestação de contas.
- **Iniciativas de Paz e Justiça:** Projetos voltados para a promoção da paz e resolução de conflitos tiveram destaque significativo.

- Participação da Comunidade: A UFMG promoveu a participação ativa da comunidade acadêmica e local em suas iniciativas, reforçando o compromisso com a justiça social.

Nesse sentido, as notas da UFMG em comparação ao cenário mundial são:

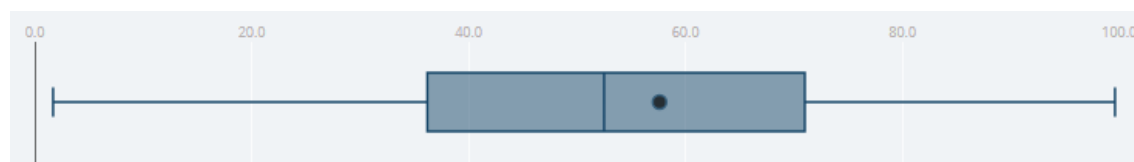
University	Score
Federal University of Minas Gerais	73.1
Top - Worldwide	90.9
75% - Worldwide	68.7
Median - Worldwide	54.2
25% - Worldwide	38.4
Bottom - Worldwide	2.8

Fonte: THE Impact Rankings 2024

ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação

A UFMG enviou dados para o THE Impact Rankings: sim.

Posição Internacional: 801-1000 (nota 57.6) – 2º quartil



Fonte: THE Impact Rankings 2024

O ODS 17 é fundamental para fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável. A UFMG tem se empenhado em construir e manter parcerias robustas que contribuam para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). No entanto, há uma necessidade contínua de melhorar e expandir essas parcerias para maximizar o impacto e a eficácia das iniciativas da universidade. No THE Impact Rankings 2024, a UFMG apresentou um desempenho satisfatório no ODS 17, mas reconhece-se a necessidade de aprimoramento. A universidade obteve uma pontuação que a coloca em uma posição competitiva, mas não

entre as mais destacadas globalmente. Nesse sentido, as notas da UFMG em comparação ao cenário mundial são:

University	Score
Federal University of Minas Gerais	57.6
Top - Worldwide	99.6
75% - Worldwide	71.0
Median - Worldwide	52.5
25% - Worldwide	36.2
Bottom - Worldwide	1.7

Fonte: THE Impact Rankings 2024

5. ODS em que a UFMG não Reportou Dados em 2023

A UFMG está comprometida em alinhar suas atividades e projetos com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, parte da Agenda 2030. Destarte, no THE Impact Rankings 2025, a UFMG tem a oportunidade de expandir sua participação incluindo novos ODS em sua submissão – para além do que reportou para no ano de 2023. Igualmente, em 2023, a universidade mostrou seu compromisso com muitas áreas diferentes de forma que, apesar de não ter reportado os dados, apresentou avanços no que tange aos objetivos da agenda de 2030 como um todo:

ODS 6 – Água Potável e Saneamento

Potencial da UFMG:

- **Pesquisa e Projetos:** A UFMG possui centros de pesquisa como o Instituto de Ciências Biológicas e o Departamento de Engenharia que apresentam estudos nas áreas de saneamento básico e preservação ambiental – e.g., desenvolvem projetos sobre tratamento de água, gestão de recursos hídricos e saneamento básico. Igualmente, o Instituto de Ciências Agrônômicas também apresenta estudos sobre a manejo do solo com utilização eficiente da quantidade de recursos hídricos.
- **Iniciativas de Extensão:** Projetos de extensão que trabalham com comunidades locais na melhoria do acesso à água potável e saneamento.

ODS 7 – Energia Acessível e Limpa

Em resposta ao aumento das despesas e à necessidade de uma operação mais sustentável, a UFMG implementou várias iniciativas de eficiência energética, incluindo:

1. Projeto Oásis: Um Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento Institucional focado na gestão energética do Campus Pampulha, com metas de implementar novas tecnologias, reduzir custos e promover a sustentabilidade energética.
2. Divisão de Eficiência Energética (DEFE): Criada dentro da Pró-Reitoria de Administração (PRA), a DEFE tem os seguintes objetivos:
 - Elaborar um modelo de consumo de energia elétrica para simular o impacto de alterações de configuração energética e padrões de consumo.
 - Implementar mecanismos de controle de consumo.
 - Estudar e propor o uso de fontes alternativas de energia.
 - Assessorar as unidades em ações de eficiência energética.
 - Identificar oportunidades de redução de despesas com energia elétrica.

Adequação ao Decreto nº 8.540/2015

A criação da DEFE e outras ações adotadas pela UFMG estão em conformidade com o Art. 4º do Decreto nº 8.540/2015, que exige:

- Análise da adequação da demanda contratada e do enquadramento tarifário.
- Manutenção de controle permanente do consumo e da tarifação horo-sazonal.
- Viabilidade de migração para a média tensão, quando aplicável.
- Implementação de ações para reduzir o consumo de energia, especialmente no horário de ponta.
- Redução do consumo de energia reativa para manter o fator de potência adequado.

Medidas Adicionais e Monitoramento

Devido à escassez hídrica e ao risco de desabastecimento elétrico em 2021, a UFMG criou a Comissão Interna de Conservação de Energia. Esta comissão assessora a Administração na adoção de medidas para redução do consumo de energia elétrica. Em 2022, foi lançada uma campanha de conservação de energia, cujos resultados estão sendo monitorados pela DEFE.

ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura

Na UFMG, diversas iniciativas exemplificam o compromisso da universidade com esses objetivos.

BHTec – Parque Tecnológico de Belo Horizonte: O BHTec, Parque Tecnológico de Belo Horizonte, é uma plataforma fundamental que conecta a UFMG com o setor industrial e promove a transferência tecnológica. Criado em parceria com a Prefeitura de Belo Horizonte, o governo de Minas Gerais, e o setor privado, o BHTec atua como um hub de inovação, oferecendo infraestrutura e suporte para startups e empresas de base tecnológica. Esse ambiente é crucial para fomentar a inovação e facilitar a transição de pesquisa acadêmica para aplicações comerciais, contribuindo diretamente para o ODS 9.

Iniciativas de Saúde e Educação: Além disso, a UFMG tem promovido uma abordagem transversal para impulsionar a Agenda 2030, especialmente integrando as áreas de saúde e educação. O Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a Saúde (CIIA-Saúde) é um exemplo notável, reunindo 113 pesquisadores e diversas parcerias para desenvolver tecnologias colaborativas que melhoram a precisão dos diagnósticos clínicos e promovem a saúde pública.

Transferência Tecnológica e Parcerias: Outro destaque é o Centro de Tecnologia de Vacinas (CTVacinas), que demonstrou a eficácia da colaboração entre universidades e o setor industrial ao desenvolver testes rápidos para COVID-19 e a vacina SpiN-TEC. Essas iniciativas não só aceleraram a resposta à pandemia, mas também reforçaram a importância da transferência tecnológica como ferramenta para alcançar o desenvolvimento sustentável.

Educação Transversal e Intercultural: A UFMG também promove a formação transversal e intercultural, garantindo que os estudantes adquiram competências diversificadas que os preparem para enfrentar desafios globais. Programas como a Formação Intercultural de Educadores Indígenas exemplificam esse compromisso, proporcionando uma educação enriquecida e multidisciplinar. Essas ações da UFMG não só exemplificam seu compromisso com o ODS 9, mas também mostram como a integração de saúde, educação e inovação pode impulsionar o desenvolvimento sustentável e inclusivo.

ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis

A UFMG está comprometida com o ODS 11, que visa tornar as cidades e comunidades mais inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis. Diversas iniciativas e pesquisas têm sido realizadas para promover a sustentabilidade urbana, incluindo:

Mobilidade Urbana Sustentável: A UFMG está envolvida em projetos de mobilidade urbana que visam reduzir a dependência de veículos individuais e promover o uso de transportes coletivos e alternativos. Um exemplo é a pesquisa sobre a matriz de origem-destino de passageiros, que analisou a redução do uso de ônibus em Belo Horizonte e os impactos ambientais resultantes. A universidade defende um modelo de mobilidade urbana sustentável que inclui transporte público de qualidade, ciclovias, e o uso de veículos elétricos e compartilhados.

ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis

Para o ODS 12, a UFMG tem adotado diversas ações para promover o consumo e a produção responsáveis. A instituição implementou políticas de gestão de resíduos que incluem a coleta seletiva, reciclagem e o manejo adequado de resíduos perigosos. A UFMG também está envolvida na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias limpas e na promoção de práticas sustentáveis nas áreas de ensino e pesquisa. Eventos como o SciBioSus 2023, um congresso internacional sobre ciência, biodiversidade e sustentabilidade, discutem temas como biotecnologia verde, inovação sustentável e proteção dos biomas.

ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima

No âmbito do ODS 13, a UFMG tem implementado diversas ações para mitigar efeitos da mudança climática. A universidade participa ativamente de pesquisas sobre mudanças climáticas e desenvolve projetos voltados para a mitigação e adaptação aos impactos climáticos.

Um exemplo é o Projeto Oásis, que busca aprimorar a gestão energética do campus Pampulha por meio da implementação de tecnologias de eficiência energética e energias renováveis. Este projeto não só visa reduzir o consumo de energia e as emissões de carbono, mas também educar a comunidade acadêmica sobre práticas sustentáveis. Além disso, a UFMG promove seminários, palestras e cursos sobre sustentabilidade e mudanças climáticas, engajando estudantes, professores e a comunidade em discussões e ações práticas para enfrentar os desafios climáticos.

Em 2023, a UFMG sediou o Congresso Internacional de Ciência, Biodiversidade e Sustentabilidade (SciBioSus), que abordou temas como a proteção dos biomas, manutenção dos serviços ecossistêmicos e tecnologias verdes, reforçando o compromisso da universidade com a sustentabilidade e a luta contra as mudanças climáticas.

ODS 14 – Vida na Água

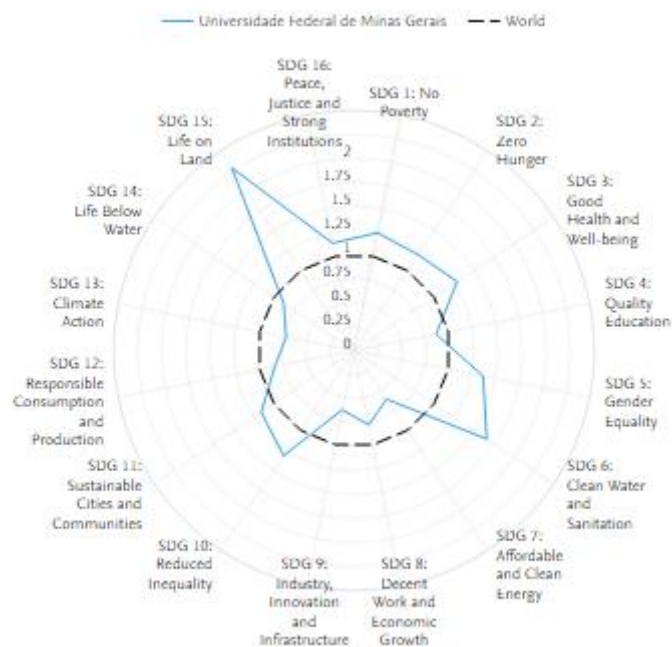
A UFMG também contribui significativamente para o ODS 14 (Vida na Água) por meio de seu curso de Aquicultura. Este curso, oferecido pelo Instituto de Ciências Agrárias, se concentra na formação de profissionais qualificados para a produção sustentável de organismos aquáticos. O currículo inclui disciplinas sobre a preservação de ecossistemas aquáticos, a gestão sustentável de recursos pesqueiros, e a implementação de tecnologias inovadoras para a aquicultura.

Pesquisas realizadas pelo curso de Aquicultura incluem estudos sobre a qualidade da água, a biologia de organismos aquáticos, e técnicas para a redução do impacto ambiental da aquicultura. Estas pesquisas não só contribuem para a preservação da biodiversidade aquática, mas também promovem práticas de produção sustentáveis que podem ser aplicadas em larga escala.

ODS 15 – Vida Terrestre

A UFMG destaca-se no cumprimento do ODS 15 (Vida Terrestre) através de sua forte produção acadêmica e pesquisa voltada para a preservação dos ecossistemas terrestres. De acordo com o SciVal, a UFMG tem uma produção científica robusta em áreas relacionadas ao ODS 15, demonstrando seu compromisso com a sustentabilidade e a proteção da biodiversidade.

Anexo 1 – ODS em Produção Científica da UFMG em 2023



Fonte: Scival/Elsevier 2023