



UI GreenMetric

2021



UNICAMP

depi



Apresentando



UNIVERSITAS
INDONESIA

**O UI GreenMetric é um sistema de
ranqueamento de universidades
sustentáveis organizado pela
Universitas Indonesia**

6 categorias de indicadores



**Meio Ambiente e
Infraestrutura (SI)**

1500 PONTOS

15%



**Energia e Mudanças
Climáticas (EC)**

2100 PONTOS

21%



Resíduos (WS)

1800 PONTOS

18%



Água (WR)

1000 PONTOS

10%



Transportes (TR)

1800 PONTOS

18%



**Ensino e Pesquisa
(ED)**

1800 PONTOS

18%

PONTOS TOTAIS = 10.000

Contextos das submissões da Unicamp

2019

- Computados apenas os dados do Campus de Barão Geraldo
- Dólar: R\$ 3,98

2020

- Dados de todos os Campi
- Pandemia do coronavirus
- Dólar: R\$ 5,73

2021

- Dados de todos os Campi
- Pandemia do coronavirus
- Novos Indicadores
- Dólar: R\$ 5,75



Ambiente e Infraestrutura (SI)

Indicadores

1050/1500



2021



SI1 Proporção de espaços abertos em relação à área total.

91,04 %

150

200

SI2 Proporção da área total do Campus coberta por floresta

10,94 %

50

100

SI3 Proporção da área total do campus coberta por áreas verdes.

20,04 %

100

200

SI4 Proporção da área permeável do Campus

48,87 %

100

100

SI5 Área aberta total dividido pela população total do Campus

587 m²

200

200

SI6 Porcentagem do orçamento universitário que é aplicado em sustentabilidade em um ano

1,48 %

50

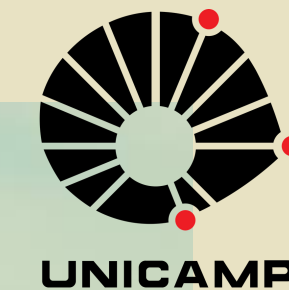
200



Ambiente e Infraestrutura (SI)

Indicadores

1050/1500



2021



SI7	Porcentagem das atividades de operação manutenção durante a pandemia	51,36 %	50	100
SI8	Instalações para PCD	Parcialmente disponíveis	75	100
SI9	Instalações de segurança e proteção	Disponíveis	100	100
SI10	Instalações de infraestrutura de saúde e bem-estar	Disponíveis e Acessíveis	100	100
SI11	Instalações para conservação de espécies	50%	75	200



Energia e Mudanças Climáticas(EC)

Indicadores

1200/2100



2021

- EC1 Uso de equipamentos com eficiência energética
- EC2 Implementação de edifícios inteligentes
- EC3 Número de fontes de energia renovável no Campus
- EC4 Total do consumo de energia elétrica dividido pela população total do Campus (kWh por pessoa)
- EC5 Produção de energia renovável em relação à ao uso de energia total em um ano

43,20 %

100

200

63,23 %

225

300

1

75

300

7601 kWh/p

75

300

1,31%

100

200



Energia e Mudanças Climáticas(EC)

Indicadores

1200/2100



2021

EC6	Elementos dos edifícios verdes implementados nas políticas de construção e renovação das edificações da universidade	Mais de 3	200	200
EC7	Programa de redução de gases do efeito estufa	Três Escopos	200	200
EC8	Pegada de Carbono (emissão de CO2 nos últimos 12 meses, em toneladas) / população	1,70	100	200
EC9	Quantidade de programas inovadores para combater a pandemia	1 programa	25	100
EC10	Programas de impacto sobre as mudanças climáticas	5	100	100



Resíduos (WS)

1575/1800



Indicadores

2021



WS1 Programa de reciclagem dos resíduos da Universidade

100 %

300

300

WS2 Programa de redução do uso de papel e plástico no Campus

mais de 3

300

300

WS3 Tratamento de resíduo orgânico

100 %

300

300

WS4 Tratamento de resíduo inorgânico

100 %

300

300

WS5 Tratamento de resíduos tóxicos

100 %

300

300

WS6 Tratamento de esgoto

tratamento convencional

75

300



Água (WR)

Indicadores

950/1000



2021

WR1 Implementação de programa de conservação da água

Mais de 50%

200

200

WR2 Implementação de programa de reaproveitamento de água

30 %

150

200

WR3 Uso de dispositivos economizadores (torneiras, descargas, etc)

89 %

200

200

WR4 Consumo de água tratada

100 %

200

200

WR4 Porcentagem adicional de instalações sanitárias de combate à pandemia

85 %

200

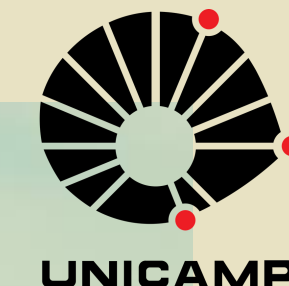
200



Trasportes(TR)

1600/1800

Indicadores



2021

TR1	Total de veículos (carros e motocicletas) dividido pela população total do Campus	0,43	150	200
TR2	Serviços de transporte	regular e gratuito zero emissão	300	300
TR3	Política para veículos de zero emissão (ZEV) no Campus	Veículos de zero emissão	200	200
TR4	Quantidade de Veículos zero emissão (ZEV) dividido pela população total do Campus	0,04	200	200
TR5	Proporção da área de estacionamento pela área total do Campus	4,4 %	100	200
TR6	Programa de transporte projetado para limitar ou reduzir as áreas de estacionamentos do Campus nos últimos 3 anos	redução de 10 % da área de estacionamento	150	200
TR7	Iniciativas de transportes para a redução de veículos particulares no Campus	6	200	200
TR8	Políticas de calçadas no Campus	política de calçadas disponíveis	300	300



Ensino e Pesquisa (ED)

Indicadores

1675/1800



2021

Indicador	Valor	2020	2021
ED1 Relação entre as disciplinas sobre sustentabilidade oferecidas e o total de disciplinas	11,51 %	225	300
ED2 Relação entre o fundo para pesquisas em sustentabilidade e o total de fundo de pesquisa	24,90 %	150	200
ED3 Número de publicações acadêmicas em sustentabilidade	14246	200	200
ED4 Número de eventos relacionados à sustentabilidade	49	200	200
ED5 Número de organizações estudantis relacionadas à sustentabilidade	11	200	200
ED6 Existência de um website de sustentabilidade administrado pela Universidade	sim	200	200



Ensino e Pesquisa (ED)

Indicadores

1675/1800



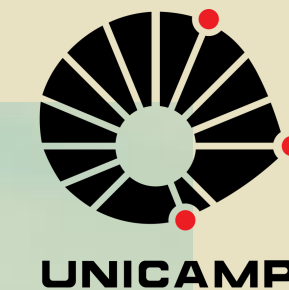
2021



ED7	Relatório de Sustentabilidade	sim	100	100
ED8	Quantidade de atividades culturais nos campi	> 3	100	100
ED9	Quantidade de programas universitários para lidar com a pandemia	> 3	100	100
ED10	Quantidade de projetos comunitários sustentáveis	> 3	100	100
ED11	Quantidade de Startups vinculadas à sustentabilidade	> 15	100	100



Desempenho geral



2019

7.275 pontos

80^o

MUNDIAL

4^o

NACIONAL

2020

7.550 pontos

100^o

MUNDIAL

3^o

NACIONAL

2021

8.050 pontos

65^o

MUNDIAL

3^o

NACIONAL



Desempenho por categoria



Ambiente e Infraestrutura (SI)

pontos válidos: 1500

2019

900

2020

900

2021

1050



Energia e Mudanças Climáticas (EC)

pontos válidos: 2100

2019

1200

2020

1250

2021

1200



Resíduo (WS)

pontos válidos: 1800

2019

1575

2020

1575

2021

1575



Água (WR)

pontos válidos: 1000

2019

850

2020

850

2021

950



Transportes (TR)

pontos válidos: 1800

2019

1275

2020

1475

2021

1600



Ensino e Pesquisa (ED)

pontos válidos: 1800

2019

1475

2020

1500

2021

1675



Piores desempenhos

2021

SI6	Porcentagem do orçamento universitário que é aplicado em sustentabilidade em um ano		1,48 %	50	200
EC3	Número de fontes de energia renovável no Campus		1	75	300
EC4	Total do consumo de energia elétrica dividido pela população total do Campus (kWh por pessoa)		7601 kWh/pessoa	75	300
EC9	Quantidade de programas inovadores para combater a pandemia		1 programa	25	100
WS6	Tratamento de esgoto		tratamento convencional	75	300

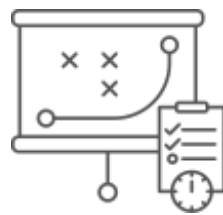


Para 2022



**Estar entre as 50
universidades melhores
pontuadas no mundo**





Plano de ação

1º

Melhorar coleta de dados e informações para elaboração dos indicadores – política de institucionalização

2º

Identificar os indicadores com maiores correlações entre investimento, tempo e resultado.

3º

Desenvolver projetos de melhoria dos indicadores identificados.



AGRADECEMOS A TODOS OS ÓRGÃOS E UNIDADES DA UNICAMP QUE ENCAMINHARAM DADOS E INFORMAÇÕES PARA QUE PUDESSEMOS ELABORAR OS INDICADORES E SUBMETE-LOS AO SISTEMA DE RANQUEAMENTO UI GREENMETRIC.

SEGUIMOS EM FRENTE, EM BUSCA DE UMA UNICAMP MAIS SUSTENTÁVEL!

EQUIPE PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

Thalita S. Dalbelo

Adriana B. Dieguez

Aline Eid Galante

Gabriela M. Romero

Talita M. Torniziello

Obrigada!

