



Universidade Federal de Rondonópolis  
Conselho Universitário

RESOLUÇÃO CONSUNI/UFR Nº 66, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022

Institui o Plano de Logística Sustentável da  
Universidade Federal de Rondonópolis.

O Conselho Superior Universitário da Universidade Federal de Rondonópolis, no uso de suas atribuições que lhe confere o art. 9º do estatuto institucional,

CONSIDERANDO a Instrução Normativa MPG, nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens e contratações de serviços e obras;

CONSIDERANDO a Instrução Normativa MPG, nº 10, de 12 de novembro de 2012, que dispõe sobre regras para a elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável; e

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 23853.004569/2022-22,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Plano de Logística Sustentável para o período de 2022 – 2025 disposto no anexo desta resolução.

Art. 2º Este plano deverá ser revisado até dezembro de 2023 pela Pró-Reitoria de Planejamento e Administração em conjunto com a Comissão Permanente de Sustentabilidade até dezembro de 2023 para verificar a sua exequibilidade em relação a questão financeira-orçamentária.

Art. 3º Esta resolução entra em vigor em vinte e três de dezembro de dois mil e vinte e dois.



Documento assinado eletronicamente por **Analy Castilho Polizel de Souza, Docente UFR**, em 16/12/2022, às 12:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0106092** e o código CRC **78252ED3**.

ANEXO

**PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS**

**2022-2025**

## **Ficha Técnica**

### **Reitoria**

Analy Castilho Polizel de Souza

### **Vice-Reitoria**

Antônia Marília Medeiros Nardes

### **Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP)**

Edna Maria Bonfim da Silva

### **Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROEG)**

Ronei Coelho de Lima

### **Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Estudantis (PROEXA)**

Claudinéia de Araújo

### **Pró-Reitoria de Planejamento e Administração (PROPLAD)**

Josemar Ribeiro de Oliveira

### **Pró-Reitoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (PROTIC)**

Jorge Gustavo Fachim Farias

### **Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROGEP)**

Aristides José da Silva Junior

### **Secretaria de Relações Internacionais (SECRI)**

Jofran Luiz de Oliveira

### **Pró-Reitoria de Infraestrutura (PROINFRA)**

Marcio Venzon

Renato Tillman Bassini – in memoriam

### **Secretaria de Inovação e Empreendedorismo (SIE)**

Normandes Matos da Silva

### **Secretaria de Ações Comunitárias (SAC)**

Clayton Eduardo Lente da Silva

## **COMISSÃO SISTEMATIZADORA**

Instituída pela [Portaria REITORIA/UFR Nº LXXII, DE 16 DE JULHO DE 2021](#)

### **Membros:**

Caio Augusto Marques dos Santos

**Instituto de Ciências Humanas e Sociais (ICHS)**

Eliane Aparecida Antunes Fagundes

**Secretaria de Ações Comunitárias (SAC)**

Marcos Henrique Dias Silveira

**Instituto de Ciências Agrárias e Tecnológicas (ICAT)**

Mauricio Alves Rodrigues Pugas

**Faculdade de Ciências Aplicadas e Políticas (FACAP)**

Waine Teixeira Júnior

**Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN)**

**LISTA DE SIGLAS E ABREVIações**

5R's	Repensar, Reciclar, Reutilizar, Recusar e Reduzir
A3P	Agenda Ambiental na Administração Pública
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
BSC	Balanced Scorecard
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente
CONSUNI	Conselho Superior Universitário
CPS	Comissão Permanente de Sustentabilidade
CTF	Cadastro Técnico Federal
CO <sup>2</sup>	Dióxido de carbono
EPC	Equipamento de Proteção Coletiva
EPI	Equipamento de Proteção Individual
IBAMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
IN	Instrução Normativa
LED	Diodo Emissor de Luz
MEC	Ministério da Educação
MPOG	Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
PCI	Plano de Comunicação Interna
PGRCC	Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
PLS	Plano de Logística Sustentável
PNMA	Política Nacional do Meio Ambiente
PROEG	Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
PROGEP	Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
PROINFRA	Pró-Reitoria de Infraestrutura
PROPGP	Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa
PROPLAD	Pró-Reitoria de Planejamento e Administração
PROTIC	Pró-Reitoria de Tecnologia da Informação e Comunicação
REE	Resíduos de equipamentos eletrônicos
RCC	Resíduos de Construção Civil
RLR	Resíduos de logística reversa
SEI	Sistema Eletrônico de Informações
SLTI	Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
SUS	Sistema Único de Saúde

TI  
UFR  
UFMT

Tecnologia da Informação  
Universidade Federal de Rondonópolis  
Universidade Federal de Mato Grosso

## LISTA DE FIGURAS

[Figura 1. Integração de eixos estratégicos da UFR. 13](#)

[Figura 2. Fluxo de trabalho previsto para o PLS. 22](#)

[Figura 3. Etapas para a implantação do PLS. 24](#)

## LISTA DE QUADROS

[Quadro 1. Eixos e temas do PLS 25](#)

[Quadro 2. Metas para o tema Consumo de energia elétrica 26](#)

[Quadro 3. Metas para o tema Consumo de água 27](#)

[Quadro 4. Metas para o tema Esgoto 28](#)

[Quadro 5. Metas para o tema Consumo de copos descartáveis 29](#)

[Quadro 6. Metas para o tema Consumo de papel 29](#)

[Quadro 7. Metas para o tema Consumo de material de expediente 30](#)

[Quadro 8. Metas para o tema Transporte terrestre - uso de bicicletas 30](#)

[Quadro 9. Metas para o tema Transporte terrestre - emissão de CO<sup>2</sup> 31](#)

[Quadro 10. Metas para o tema Bens públicos 31](#)

[Quadro 11. Metas para o tema Coleta seletiva e gestão de resíduos 32](#)

[Quadro 12. Metas para o tema Descarte dos resíduos de serviços de saúde – RSS 33](#)

[Quadro 13. Metas para o tema Descarte dos resíduos de logística reversa – RLR 33](#)

[Quadro 14. Metas para o tema Descarte dos resíduos provenientes de serviços de limpeza 34](#)

[Quadro 15. Metas para o tema Descarte dos resíduos provenientes de obras na UFR 35](#)

[Quadro 16. Metas para o tema Saúde dos Servidores, Colaboradores e Alunos 36](#)

[Quadro 17. Metas para o tema Segurança na Universidade 38](#)

[Quadro 18. Metas para o tema Água destinada ao consumo 39](#)

[Quadro 19. Metas para o tema Qualidade do ar nos ambientes internos 39](#)

[Quadro 20. Metas para o tema Áreas verdes 40](#)

[Quadro 21. Metas para o tema Acessibilidade 41](#)

[Quadro 22. Metas para o tema Situações de emergência 41](#)

[Quadro 23. Metas para o tema Capacitação de servidores e funcionários da Universidade 42](#)

[Quadro 24. Metas para o tema Capacitação da comunidade acadêmica 42](#)

[Quadro 25. Metas para o tema Sensibilização 43](#)

## Quadro 26. Metas para o tema Compras de Materiais Permanentes e de Consumo com critérios de sustentabilidade

### 1 INTRODUÇÃO

De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional (UFR, 2021), a Missão da Universidade Federal de Rondonópolis - UFR é promover excelência em ensino, pesquisa e extensão, por meio de ações e políticas que incentivem a criatividade, a inovação, a internacionalização, a sustentabilidade e o respeito pelos biomas, privilegiando a formação de profissionais qualificados, éticos e aptos a adaptarem-se às necessidades da sociedade voltadas à construção e à manutenção da democracia e da justiça social e, sua Visão é ser uma das melhores universidades do Centro-Oeste brasileiro.

Associando-se à Visão e principalmente à sua Missão, diretamente relacionadas à crescente preocupação com a qualidade de vida das gerações atuais e futuras, a UFR, trouxe caráter estratégico e prioritário às questões relativas à sustentabilidade, no qual a sociedade, por meio da evolução científica e tecnológica, parece conscientizar-se gradualmente da importância das condições socioambientais para a saúde e o bem-estar coletivos.

Nesse sentido, considera-se que a educação superior, particularmente, a mobilização em favor da sustentabilidade passa a constituir evidência direta da responsabilidade social de uma instituição: espera-se das universidades a formação de cientistas, educadores, empreendedores, trabalhadores do conhecimento e, principalmente, líderes para os setores públicos e privados com sensibilidade e responsabilidade socioambiental.

Diante desta preocupação, torna-se necessária ampla transição organizacional, com a adoção progressiva de princípios sustentáveis em todos os setores e unidades da operação universitária. Por meio da determinação de eixos estratégicos, a UFR, em continuidade ao cumprimento de suas ações balizadas no tripé acadêmico – Ensino, Pesquisa e Extensão, previstos na Constituição Federal de 1988, em seu artigo 207 (BRASIL, 1988), utiliza-se na complementação desses eixos estratégicos, dimensões que conferem a essa instituição modernidade e vanguarda na definição de ações que potencializam seu desenvolvimento, o alcance de seus objetivos e o cumprimento de suas metas, diretamente relacionados à:

- sociedade - caracterizada por ações voltadas ao atendimento de suas expectativas;
- processos internos - caracterizados por ações que potencializam a melhoria contínua;
- aprendizado e crescimento - caracterizados por ações voltadas ao aprimoramento e desenvolvimento de novas capacidades no quadro de servidores docentes e servidores técnico-administrativos em educação; e,
- orçamento - caracterizado por ações que potencializam a busca de recursos financeiros que garantam o pleno funcionamento da UFR, permitindo, quando possível, o investimento em projetos de expansão local e regional.

A figura 1 a seguir apresenta os eixos estratégicos da UFR. Os eixos estratégicos, subdivididos em objetivos, também são expressos por meio do *Balanced Scorecard* - BSC, proposto por Kaplan e Norton (1997), permitindo à UFR a identificação e o acompanhamento desses objetivos relacionados (UFR, 2021).

**Figura 1. Integração de eixos estratégicos da UFR**



Fonte: UFR (2021)

Ciente da multiplicidade de ações em prol da sustentabilidade, a UFR iniciou a construção deste Plano de Logística Sustentável - PLS, no intuito de promover a reflexão, o diálogo e a construção participativa de políticas institucionais.

O PLS segue orientações da legislação federal sobre sustentabilidade socioambiental, apenas como passo inicial na longa jornada de articulação e planejamento da sustentabilidade na UFR, com a pretensão de ser um instrumento de mudanças comportamentais e culturais, orientadas por valores, princípios e diretrizes novas, mediante, por exemplo:

- as ações para a redução de impactos ambientais e para o uso mais eficiente de recursos;
- a execução das despesas de forma sustentável, considerando o completo ciclo de recebimento, uso e desfazimento de equipamentos e materiais adquiridos pela UFR;
- a mensuração de desempenho e o reconhecimento às equipes inovadoras;
- o compartilhamento de boas práticas entre as diferentes unidades e setores; e,
- a parceria com outras instituições e especialistas - internos e externos.

Para que o PLS da UFR alcance bons resultados, serão fundamentais a participação e o apoio institucional de todos na UFR, pois, somente assim se espera por meio de um monitoramento e avaliação de ações empreendidas por diferentes atores, que poderão ser articuladas, aperfeiçoadas e disseminadas, nos próximos anos.

### 1.1 Objetivos

A Universidade Federal de Rondonópolis, por meio do seu Plano de Gestão de Logística Sustentável, tem como base legal, cumprir dentro de seus objetivos a Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P) que é um programa que visa implantar a responsabilidade socioambiental nas atividades administrativas e operacionais da administração pública.

O PLS da UFR tem como objetivo geral estabelecer uma ferramenta efetiva de planejamento da sustentabilidade com objetivos e responsabilidades, definição de metas, iniciativas e prazos de execução, finalizando com mecanismos de monitoramento e avaliação.

Com o propósito de atender o objetivo geral, definem-se como objetivos específicos:

- estimular ações para o consumo racional dos recursos naturais e bens públicos;
- incentivar a implementação de ações de eficiência energética nas edificações da UFR;

- garantir a gestão integrada de resíduos pós-consumo, inclusive a destinação ambientalmente correta;
- promover ações de sensibilização e capacitação para toda comunidade acadêmica e administrativa;
- melhorar a qualidade de vida no ambiente de trabalho e estudo;
- viabilizar a implementação de práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na administração da UFR.

## 1.2 Organização do PLS

O presente PLS está organizado da seguinte forma: o Capítulo 1 apresenta a motivação institucional para a construção do PLS; o Capítulo 2 apresenta o percurso metodológico utilizado na construção do PLS; o Capítulo 3 apresenta o plano de ação. Nele estão organizados cinco eixos temáticos: Uso Racional dos Recursos Naturais e Bens Públicos; Gestão Adequada de Resíduos; Qualidade de Vida; Sensibilização e Capacitação; e Licitações Sustentáveis. Para cada tema estão definidos metas, indicadores, prioridades, iniciativas, indicadores, setores responsáveis e prazos. Em seguida, apresentam-se as Considerações finais da elaboração do PLS e, finalmente, as Referências.

## 2 PERCURSO METODOLÓGICO

### 2.1 Breve Histórico da UFR

A UFR foi criada por desmembramento do campus da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, pela Lei nº 13.637, de 20 de março de 2018. A implantação foi iniciada com a nomeação Pró-Tempore da reitora Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Analy Castilho Polizel de Souza (Portaria MEC nº 2.122, de 10 de dezembro de 2019) e, em seguida, com a inscrição da nova instituição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), sob o número 35.854.176/0001-95.

O campus da UFR possui mais de 40 anos, sendo a segunda universidade pública federal do estado de Mato Grosso. Está localizada a 210 km de Cuiabá, capital do estado, em uma região caracterizada por diversa e extensa área de transição entre biomas e nascentes de rios que compõem as bacias dos rios Araguaia e Paraguai. O município de Rondonópolis ocupa posição de destaque no cenário econômico, tendo registrado taxa média de crescimento real superior à média do Estado.

A UFR tem como missão:

*Promover excelência em ensino, pesquisa e extensão, por meio de ações e políticas que incentivem a criatividade, a inovação, a internacionalização, a sustentabilidade e o respeito pelos biomas, privilegiando a formação de profissionais qualificados, éticos e aptos a adaptarem-se às necessidades da sociedade voltadas à construção e à manutenção da democracia e da justiça social (UFR, 2021).*

As ações para a criação da UFR foram iniciadas em 2007, com a mobilização da comunidade universitária e apoio de vários setores da sociedade. No ano de 2008, um grupo representativo do campus, constituído por docentes, autoridades e políticos locais, levou ao então Ministro da Educação o projeto de criação da UFR. Após analisar a proposta, o Ministério da Educação (MEC) apresentou exigências que resultaram em uma série de ações preparatórias à nova Universidade. Dentre essas ações, destacam-se o projeto de criação do curso de Medicina; a expansão da pós-graduação, com programas de especialização, mestrado e doutorado; o aumento no número de projetos de extensão comunitária; a melhora expressiva em termos de infraestrutura, a assistência estudantil e o incentivo à iniciação científica e iniciação à docência.

As ações contaram com o empenho dos servidores docentes e técnicos do *campus* universitário para cumprir as metas necessárias, as quais foram indicadas pelo MEC para a criação da UFR. Em 2014, a luta em prol da emancipação do *campus* de Rondonópolis continuou mais intensa na comunidade universitária e ganhou importante apoio externo.

Nesse mesmo ano, foi criado o Comitê Pró-UFR, formado pela sociedade civil organizada, que contou com representações políticas do Estado e da própria comunidade universitária. As ações deste comitê foram importantes para o processo de criação da UFR.

Desse modo, a identidade institucional da UFR foi construída, em sua trajetória histórica, por meio de lutas, engajamento social e político, e do importante papel na formação de profissionais de diferentes áreas do conhecimento para um mercado de trabalho cada vez mais dinâmico. No ano de 2020, após imenso esforço e dedicação conjunta de estudantes, professores e técnicos, a UFR conta com mais de 4.300 estudantes matriculados em 19 cursos regulares de graduação presencial e 13 cursos de pós-graduação.

De acordo com os dados do PDI de 2021 (UFR, 2021), são mais de 300 professores concursados, aproximadamente 38 substitutos e 81 servidores técnico-administrativos em educação que trabalham com o objetivo de contribuir para o fortalecimento da UFR no tripé ensino, pesquisa e extensão, em todas as áreas do conhecimento, guiando-se por padrões de qualidade que contribuem para a formação de profissionais e pesquisadores competentes e, sobretudo, éticos.

A UFR tem os seguintes princípios instituídos no art. 3º de seu Estatuto (UFR, 2021):

- indissociabilidade entre ensino, pesquisa, extensão e inovação;
- respeito à liberdade, à diversidade e à pluralidade de expressão de ideias, sem discriminação de qualquer natureza, com garantia de laicidade;
- respeito à pessoa e aos seus direitos fundamentais;
- universalidade de conhecimentos, ideias e concepções pedagógicas;
- gestão democrática, transparente e participativa;
- integração entre educação, trabalho e sociedade;
- valorização dos seus profissionais;
- valorização e reconhecimento das experiências para fins pedagógicos;
- responsabilidade ambiental, social e prevenção a qualquer tipo de violência; e,
- valorização da cultura, do esporte e da arte.

Para compreender melhor a constituição do presente documento, apresentam-se a seguir as sessões Fundamentação do PLS e Legislação pertinente.

## 2.2 Fundamentação do PLS

O PLS da UFR foi norteado pelos seguintes princípios gerais:

- redução de consumo e gastos públicos;
- compras e contratações de serviço sustentáveis;
- sensibilização e capacitação da comunidade acadêmica e administrativa;
- gestão adequada dos recursos naturais utilizados e resíduos gerados; e
- promoção da melhoria da qualidade de vida no *campus* da UFR.

A sustentação pedagógica dos princípios gerais mencionados anteriormente foram os 5R's: Repensar, Reciclar, Reutilizar, Recusar e Reduzir. Baseado no exposto, a meta a ser atingida pela UFR é ter seu funcionamento alicerçado no máximo de equilíbrio possível entre os aspectos econômico, ambiental



e social. Para tanto, deve-se prever o uso eficiente dos recursos naturais, a preservação do ambiente e a garantia de melhor qualidade de vida para as pessoas.

Na administração pública tem-se ainda que preservar o bem público e usá-lo de forma racional sem desperdício, comprando de forma sustentável. Neste sentido, elenca-se e estabelece-se os princípios da gestão socioambiental que nortearão as políticas e estratégias a serem propostas no PLS da UFR. São eles:

- prevenção;
- precaução;
- proteção ambiental;
- inovação;
- transparência;
- comunicação; e
- responsabilidade.

O princípio da prevenção deve ser pautado pelo afastamento do risco, ou seja, pela antecipação de medidas concretas que visem evitar impactos ambientais negativos. A base legal deste princípio é o artigo 225, da Constituição Federal, onde responsabiliza o poder público e a coletividade pelo dever de proteger e preservar o meio ambiente (BRASIL, 1988).

O princípio da precaução possui íntima relação com o da prevenção, e devem ser indissociáveis, uma vez que cuidado, atenção e ciência dos processos e atos gerados de impactos ambientais negativos colaboram na prevenção para diminuir, ou até eliminar, riscos e danos ao ambiente e à saúde das pessoas.

A proteção ambiental pressupõe a prática de proteger o ambiente, entendendo que tudo está contido nele, tanto os aspectos e elementos naturais quanto sociais. Deve-se ter em mente que a proteção ambiental é ao mesmo tempo proteção social, uma vez que se trata de aspectos indissociáveis.

A inovação é um princípio fundamentado no processo criativo de se ter novas ideias para criação de novos processos e/ou produtos que façam a mediação entre a relação da comunidade universitária e a natureza com a finalidade de diminuir, ou até mesmo eliminar, impactos ambientais negativos.

O princípio da transparência deve balizar o compromisso da administração pública com a sociedade. A disponibilização clara e objetiva de informações relacionadas com a gestão deve ser o horizonte e o caminho de estabelecimento de comunicação entre as partes.

A comunicação é um princípio intrinsecamente ligado ao da transparência. O segundo não existe sem o primeiro. Sendo assim, o estabelecimento de canais é fundamental para possibilitar, impulsionar e facilitar a mudança de atos, atitudes e procedimentos de toda comunidade universitária na sua relação com o ambiente, que faz parte e está inserido. Este princípio congrega todos os demais.

O pleno funcionamento dos princípios elencados anteriormente, bem como de todo PLS, alicerça-se na responsabilidade de assumir os compromissos listados. A UFR deve assumir a responsabilidade de propagar a práxis de uma nova relação da sociedade com a natureza, pautada, sobretudo, no coletivismo e bem-estar público. Para tanto, a comunicação deve ser de forma compreensível para que a comunidade participe dos processos decisórios, entenda as decisões tomadas e suas implicações na qualidade do ambiente.

### **2.3 Legislação pertinente**

O PLS da UFR é baseado no interesse da Instituição com ações que encontram amparo na larga legislação do país. Portanto, surge como desdobramento do que preconiza o nosso aparato

jurídico/normativo. Nesse sentido, destacam-se os principais instrumentos legais que norteiam e dão base a iniciativa da construção e execução de um PLS, listados a seguir:

- Constituição da República Federativa do Brasil, artigo 170, inciso VI e artigo 225: preservação do meio ambiente ecologicamente equilibrado;
- Lei nacional nº 6.938, de 31 de agosto de 1981: cria a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA): marco legal da proteção do meio ambiente;
- Lei nacional nº 8.666, de 21 de junho de 1993, art. 3º: define critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal;
- Lei complementar nº 38, de 21 de novembro de 1995 - art. 1º: dispõe sobre o Código Ambiental do Estado de Mato Grosso e dá outras providências;
- Lei nacional nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997: cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- Lei nacional nº 12.305, de 02 de agosto de 2010: cria a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS;
- Lei nacional nº 12.349, de 15 de dezembro de 2010: estabelece a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nos objetivos das licitações;
- Lei nacional nº 13.186, de 11 de novembro de 2015: cria a Política de Educação para o Consumo Sustentável;
- Lei nacional nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Decreto federal nº 7.746, de 5 de junho de 2012: dispõe sobre a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações públicas;
- Decreto federal nº 10.779, de 25 de agosto de 2021: estabelece medidas para a redução do consumo de energia elétrica no âmbito da administração pública federal;
- Decreto federal nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022: trata sobre a responsabilidade, direta ou indiretamente, pela geração de resíduos sólidos; e que desenvolvam ações relacionadas à gestão integrada ou ao gerenciamento de resíduos sólidos;
- Instrução Normativa, do Ministério do Planejamento e Gestão, nº 01, de 19 de janeiro de 2010: dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens e contratações de serviços e obras;
- Instrução Normativa, do Ministério do Planejamento e Gestão, nº 10, de 12 de novembro de 2012: dispõe sobre regras para a elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável;
- Resolução CONAMA nº 275, de 25 de abril de 2001: estabelece o código de cores para diferentes tipos de resíduos a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para coleta seletiva;
- Resolução CONAMA nº 492, de 20 de dezembro de 2018: dispõe sobre a emissão de poluentes por veículos automotores.

A seguir apresenta-se a metodologia de elaboração do PLS.

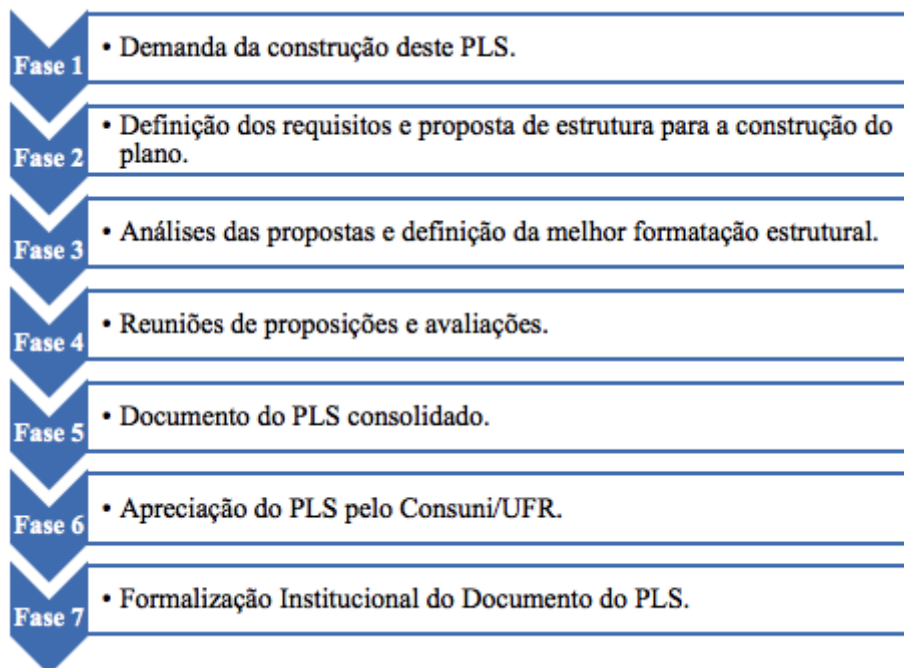
## **2.4 Metodologia de elaboração do PLS**

A seguir são descritos os passos realizados no fluxo de trabalho executado, tendo como resultado o PLS.

Para a construção deste PLS da UFR, como ponto de partida, foram adotados os requisitos mínimos exigidos pelo conjunto normativo, e sugestões de diferentes setores da UFR, procurando utilizar os recursos disponíveis, bem como, valorizando iniciativas já em curso dentro da UFR. Em seguida a Comissão encarregada da construção deste PLS reuniu-se várias vezes, selecionando e estudando modelos de Planos de Universidades e Institutos Federais e adequando-os à realidade local, bem como, pensando numa necessidade futura, com base no A3P.

Desta forma, os trabalhos preservaram a estratégia de execução e atenderam objetivos específicos previstos neste PLS da UFR, resultando em um documento que melhor representa as especificidades e os anseios da instituição. A Figura 2 descreve o fluxo de trabalho realizado até a conclusão deste PLS.

**Figura 2. Fluxo de trabalho previsto para o PLS**



**Fonte: Elaboração dos autores**

Na Fase 1, atendendo a demanda de construção do PLS da UFR, uma Comissão foi constituída, de acordo com Portaria REITORIA/UFR Nº LXXII, DE 16 DE JULHO DE 2021. A Comissão iniciou o trabalho com uma agenda fixa de reuniões semanais e eventualmente quinzenais para o planejamento e elaboração do PLS. O principal resultado desse trabalho foi a elaboração de um cronograma para a realização dos trabalhos de elaboração do PLS da UFR. Na Fase 2 foram definidos os requisitos e proposta de estrutura para a construção do PLS, com base nas demandas apresentadas no PDI da UFR (UFR, 2021). O principal resultado desse trabalho foi a definição de uma base teórica e metodológica para a estruturação do PLS da UFR.

Em seguida, na Fase 3, a estrutura do Plano foi montada e o trabalho de elaboração de textos e planejamento de eixos, temas e metas foi dividido entre os membros da Comissão. A Fase 4 foi marcada por reuniões da Comissão, nas quais os levantamentos dos dados de planejamento para os eixos, temas e metas foram sendo apresentados e discutidos entre os membros. Na Fase 5 o PLS foi consolidado com os dados levantados pelos membros da Comissão em um único documento, atendendo às normas de elaboração de projetos da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. O documento produzido foi revisado pelos membros da comissão e submetido à apreciação pelo CONSUNI da UFR (Fase 6).

Em sua última fase (Fase 7), com a formalização institucional do Plano de Logística Sustentável, o PLS passa à fase de execução à qual estão associados mecanismos de monitoramento e

avaliação, os quais estão descritos na seção mais adiante do presente documento. A seguir apresenta-se as etapas de implantação e avaliação do PLS.

A comissão para a elaboração do PLS foi institucionalizada através da portaria REITORIA/UFR Nº LXXII, DE 16 DE JULHO DE 2021. São suas atribuições, além da elaboração deste PLS: auxiliar no diagnóstico e na formulação de ações e políticas de enfrentamento do passivo ambiental da instituição, mediante a elaboração de programas de gestão ambiental.

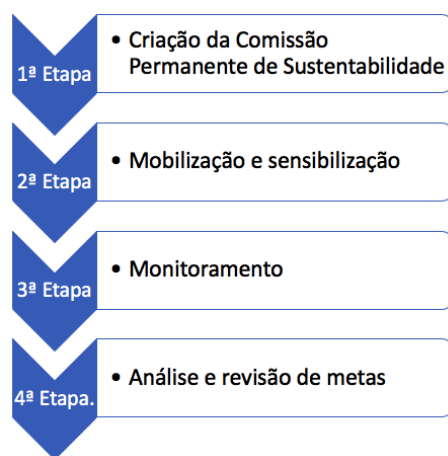
O diagnóstico da condição e de indicadores socioambientais do campus é de fundamental importância, porém, deve-se ressaltar que, em virtude da recente criação da UFR, poucos dados e informações estão sistematizados e organizados. Sendo assim, este instrumento norteará o levantamento e sistematização dos dados, que estarão presentes nos relatórios vindouros.

De posse do máximo de informações, dados e avaliações efetuadas acerca da condição e elementos socioambientais do campus na fase de diagnóstico, o presente documento apresenta iniciativas que contribuirão para obtenção das metas estabelecidas e conseqüentemente o alcance dos objetivos apresentados.

## 2.5 Metodologia de Implantação e Avaliação do PLS

O PLS propõe sua implantação em quatro etapas. Na figura 3, encontram-se contempladas as etapas de implantação e avaliação do PLS/UFR.

Figura 3. Etapas para a implantação do PLS



Fonte: Elaboração dos autores

A criação da Comissão Permanente de Sustentabilidade é uma etapa que deverá ser cumprida tão logo se dê a aprovação do PLS. Para atender às demandas deste documento, logo após a aprovação do PLS pelo Conselho Superior Universitário – CONSUNI, a Comissão Permanente de Sustentabilidade, que terá atribuição de:

- fomentar a sustentabilidade dentro da Universidade;
- acompanhar a implementação do PLS na UFR;
- encaminhar as iniciativas a serem desenvolvidas aos setores responsáveis por sua gestão e acompanhamento;
- criar um Grupo de Trabalho com a finalidade de elaborar o Plano de Comunicação Interna (PCI), com objetivo de atender a etapa de Mobilização e sensibilização.

Uma vez que a Comissão Permanente de Sustentabilidade esteja composta, parte-se para a etapa de Mobilização e sensibilização, cujo objetivo principal é sensibilizar e mobilizar toda a comunidade para as metas do PLS, pois o sucesso do PLS depende do entendimento, e consequente mudança de hábito, por parte de cada indivíduo da comunidade.

Na etapa de Monitoramento, a Comissão Permanente de Sustentabilidade deverá monitorar as metas e iniciativas do PLS. No período previsto, analisar quais metas estabelecidas foram alcançadas e quais precisarão ser revistas. Após a avaliação dos pontos fortes e fracos do Plano de Logística Sustentável, a Comissão Permanente de Sustentabilidade apresentará o Relatório de Avaliação, que deverá conter os resultados alcançados e aqueles que precisam ser revistos e reavaliados.

De posse dessas informações, na fase de Análise e revisão de metas, o PLS deverá ser revisto e ajustado sobretudo nos pontos negativos avaliados pela Comissão Permanente de Sustentabilidade. Assim, a rotina de avaliações sobre as condições socioambientais do campus seguirá o seguinte caminho: elaboração do PLS; relatório com resultados do monitoramento e avaliações; análise crítica e revisão de metas; novo PLS ajustado para execução no próximo período e assim por diante, repetindo-se a trajetória. Sugere-se a periodicidade de dois anos para o monitoramento, avaliação e consequente elaboração dos relatórios.

Conclui-se aqui o percurso metodológico da elaboração do PLS, apresenta-se a seguir o Plano de Logística Sustentável desenvolvido.

### 3 PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Com o propósito de organizar as ações, metas e responsabilidades, foram criados eixos temáticos, contemplando objetivo geral e alguns temas pertinentes ao contexto geral do eixo. Cada tema possui metas a serem atingidas, com iniciativas que levem ao atendimento do pré-estabelecido neste Plano.

Além disso, define-se os prazos para cada iniciativa considerando um nível de prioridade, divididos em três níveis (1 a 3), sendo a prioridade 1 a mais relevante, a 2 de relevância média e a 3 de menor relevância. Os indicadores servirão para averiguar, quantificar e mensurar a relevância e eficiência das iniciativas e metas contidas neste Plano. Eles são quantitativos e qualitativos de acordo com os elementos a serem observados.

**Quadro 1. Eixos e temas do PLS**

<b>Eixos temáticos</b>	<b>Temas</b>
1 Uso racional dos recursos Naturais e Bens Públicos	1 Consumo de energia elétrica
	2 Consumo de água
	3 Esgoto
	4 Consumo de copos descartáveis
	5 Consumo de papel
	6 Consumo de material de expediente
	7 Transporte terrestre: uso de bicicletas
	8 Transporte terrestre: emissão de CO <sup>2</sup>
	9 Bens públicos
2 Transporte terrestre	10 Coleta seletiva e gestão de resíduos
	11 Descarte dos resíduos de serviços de saúde – RSS

	12 Descarte dos resíduos de logística reversa – RLR
	13 Descarte dos resíduos provenientes de serviços de limpeza
	14 Descarte dos resíduos provenientes de obras na UFR
3 Qualidade de Vida	15 Saúde dos Servidores, Colaboradores e Alunos
	16 Segurança na Universidade
	17 Água destinada ao consumo
	18 Qualidade do ar nos ambientes internos
	19 Áreas verdes
	20 Acessibilidade
	21 Situações de emergência
4 Sensibilização e Capacitação	22 Capacitação de servidores e funcionários da Universidade
	23 Capacitação da comunidade acadêmica
	24 Sensibilização
5 Licitações Sustentáveis	25 Compras de materiais permanentes e de consumo com critérios de sustentabilidade

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1 Eixo 1: Uso racional dos recursos naturais e bens públicos

Recursos naturais e bens públicos devem ser utilizados de forma racional, ou seja, com economia e sem desperdícios. Para tal, foi criado este eixo englobando o uso racional de consumo de energia elétrica, consumo de água, sistema de esgoto, consumo de copos descartáveis, consumo de papel, consumo de material de expediente, transportes terrestres (bicicletas, veículos automotores e emissão de CO<sup>2</sup>), e bens públicos.

Essa racionalidade preocupante neste Plano de Logística Sustentável tem sua fundamentação em estudos que destacam o consumo dos recursos naturais em mais de 30% (trinta por cento) a capacidade do planeta em sua regeneração, e, caso esse consumo continue no ritmo atual, considerando-se o crescimento populacional, aproximadamente no ano de 2030, necessitaríamos de mais dois planetas para nos manter (WWF – Relatório Planeta Vivo 2008).

Dessa forma, esse eixo tem como objetivo estimular a reflexão e a mudança de atitude dos servidores, alunos e terceirizados, para a incorporação de critérios para uma gestão socioambiental sustentável, em suas atividades rotineiras, através de ações de eficiência energética e uso racional de bens e materiais na UFR.

#### 3.1.1 Tema 1: Consumo de energia elétrica

Quadro 2. Metas para o tema Consumo de energia elétrica

META	INDICADOR
Reduzir o consumo de energia elétrica em 10%.	Percentual de energia economizado.

PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
2	Divulgar mensalmente no site da UFR o custo/consumo de energia elétrica.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025
1	Promover campanhas educativas de conscientização para redução do consumo de energia junto à comunidade universitária.	Número de campanhas	PROINFRA	Dez/2023
2	Mapear aparelhos eletrônicos que causam maior consumo de energia e substituí-los, progressivamente, conforme IN 2/2014 do MPOG.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025
3	Criar diretrizes para regular a aquisição de equipamentos elétricos mais eficientes.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2023**
2	Instalar sensores de presença com fotocélulas nas áreas de pouca ou eventual circulação de pessoas.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2023**
3	Substituir, sempre que possível, condicionadores de ar mais antigos por novos mais eficientes.	Número de equipamentos substituídos	PROINFRA	Dez/2025**
1	Criar uma rotina de configuração de computadores para automatizar o gerenciamento de energia do hardware.	Ação realizada	Todas as Unidades Administrativas e Educacionais	Dez/2025**
2	Criar rotinas de limpeza e troca de lâmpadas e luminárias a fim de aumentar o fluxo de luz.	Ação realizada	Todas as Unidades Administrativas e Educacionais	Dez/2025

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.2 Tema 2: Consumo de água

Quadro 3. Metas para o tema Consumo de água

META		INDICADOR		
Diminuir em 10% o consumo de água.		Percentual de água economizado.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Realizar um acompanhamento do consumo de água.	Ação realizada	PROPLAD PROINFRA	Dez/2023
2	Promover campanhas de conscientização para redução do consumo de água.	Número de campanhas	PROINFRA	Dez/2023

1	Realizar manutenção preventiva, objetivando redução de custos (controle de vazamentos).	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**
1	Realizar limpeza periódica dos reservatórios de água.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**
2	Criar um Manual de Projetos da UFR na qual esteja especificada a adoção, em projetos de novas construções ou reformas, de normas e procedimentos de uso racional da água. Quando não for possível utilização de água proveniente das chuvas na irrigação dos jardins, implementar sistema eficiente de irrigação (gotejamento, micro aspersão, etc.).	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2023
3	Instalar hidrômetros individualizados para controle do consumo de água.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.3 Tema 3: Esgoto

Quadro 4. Metas para o tema Esgoto

META		INDICADOR		
Destinar adequadamente 100% do esgoto da UFR.		Percentual de sistemas revisados e adequados.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Mapear as edificações que devem ser adequadas com relação ao esgotamento sanitário na UFR.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2024
2	Elaborar projeto de esgotamento sanitário adequado.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2023
1	Realizar ações com objetivo de garantir que o efluente encaminhado à rede coletora de esgotos esteja dentro dos padrões e normas, principalmente quando há possíveis cargas tóxicas advindas de atividades poluentes, tais como rejeitos químicos e/ou infectantes.	Ação realizada	Responsáveis pelos laboratórios e PROINFRA	Dez/2025**

Fonte: Elaboração dos autores



### 3.1.4 Tema 4: Consumo de copos descartáveis

**Quadro 5. Metas para o tema Consumo de copos descartáveis**

META		INDICADOR		
Reduzir o uso de copos descartáveis em todas as unidades administrativas e educacionais em 50%.		Percentual de copos descartáveis reduzidos das unidades.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
2	Promover campanhas para racionalização do uso dos copos plásticos. Promover políticas de racionalização de uso de materiais descartáveis.	Ação realizada	PROPLAD	Dez/2025
2	Realizar a redução gradual das cotas de copos plásticos dos setores, visando uma redução de no mínimo 30% do consumo.	Ação realizada	PROPLAD (COMPRAS E CONTRATOS)	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.5 Tema 5: Consumo de papel

**Quadro 6. Metas para o tema Consumo de papel**

META		INDICADOR		
Reduzir o consumo de papel em 50% na UFR.		Percentual de papel reduzido na instituição.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Implantar 100% dos processos da UFR no SEI (Sistema Eletrônico de Informações) para impressão frente e verso, etc.).	Número de campanhas realizadas	PROPLAD	Dez/2023
1	Criar diretrizes para que versões digitais de Trabalhos de Conclusão de Curso, Teses e Dissertações sejam disponibilizadas apenas <i>on-line</i> , sem necessidade de versões impressas.	Ação realizada	BIBLIOTECA	Dez/2023
1	Criar diretrizes para que versões digitais de Trabalhos de Conclusão de Curso, Teses e Dissertações sejam disponibilizadas apenas <i>on-line</i> ,	Ação realizada	UNIDADES ACADÊMICAS	Dez/2023

	sem necessidade de versões impressas.			
2	Substituir o uso de papel toalha nos banheiros, como por exemplo: equipamentos para secar as mãos.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**
1	Disponibilizar, nas unidades administrativas e/ou educacionais, caixas coletoras de papel nos setores, para reciclagem.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.6 Tema 6: Consumo de material de expediente

Quadro 7. Metas para o tema Consumo de material de expediente

META		INDICADOR		
Diminuir em 10% o uso de materiais de expediente.		Percentual de materiais de expediente economizado.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Realizar campanhas educativas para racionalizar os pedidos de materiais de expedientes.	Ação realizada	PROPLAD	Dez/2025
1	Reavaliar as cotas de materiais de expedientes aos setores e unidades.	Ação realizada	PROPLAD	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.7 Tema 7: Transporte terrestre - uso de bicicletas

Quadro 8. Metas para o tema Transporte terrestre - uso de bicicletas

META		INDICADOR		
Aumentar em 10% a utilização de bicicletas pela comunidade universitária.		Número de usuários de bicicletas na UFR.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Elaborar Plano Cicloviário dentro da UFR	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**
1	Promover campanhas educativas para incentivar a utilização de bicicletas em toda UFR.	Ação realizada	PROEG PROPLAD PROINFRA	Dez/2023

1	Aumentar o número de bicicletários e reformar os existentes conforme estudo a ser realizado.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**
1	Implementar ações para reduzir o número de furtos de bicicletas.	Ação realizada	PROGEP PROPLAD	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.8 Tema 8: Transporte terrestre - emissão de CO<sup>2</sup>

Quadro 9. Metas para o tema Transporte terrestre - emissão de CO<sup>2</sup>

META		INDICADOR		
Diminuir em 2% a emissão de CO <sup>2</sup> com deslocamentos da frota da UFR.		Percentual de redução de CO <sup>2</sup>		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
2	Estudar a viabilidade da utilização de veículos que utilizem combustíveis menos poluentes e mais eficientes (veículos elétricos, a gás, biodiesel, entre outros).	Ação realizada	PROPLAD PROINFRA	Dez/2025**
1	Criar e aperfeiçoar mecanismos para otimizar a utilização dos veículos da UFR.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025
3	Implementar sistema de rastreamento de veículos, visando obter um maior controle sobre os deslocamentos realizados pelos veículos da UFR.	Ação realizada	PROPLAD PROINFRA	Dez/2025**

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.1.9 Tema 9: Bens públicos

Quadro 10. Metas para o tema Bens públicos

META		INDICADOR		
Manter os bens da UFR em perfeito estado de conservação		Número de manutenções e reformas realizadas.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Criar campanhas com objetivo de conscientizar toda comunidade universitária sobre	Ação realizada	Todas as Unidades Administrativas e Educacionais	Dez/2023

	a importância da conservação e manutenção dos bens da UFR.			
1	Criar Manual para Edificações Sustentáveis, incluindo instruções que auxiliem nas licitações de serviços de construção e manutenção.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.2 Eixo 2: Gestão adequada dos resíduos

O objetivo deste eixo temático é instituir na UFR a destinação final adequada dos resíduos sólidos, incluindo: a coleta seletiva, a destinação adequada de materiais recicláveis, a destinação para compostagem dos resíduos orgânicos e a gestão adequada de materiais perigosos. Os seguintes temas foram previstos:

#### 3.2.1 Tema 10: Coleta seletiva e gestão de resíduos

Quadro 11. Metas para o tema Coleta seletiva e gestão de resíduos

META		INDICADOR		
Destinação adequada a 70% dos Resíduos Recicláveis e Orgânicos, bem como a 100% dos rejeitos, de acordo com o estabelecido na Política Nacional de Resíduos Sólidos.		Porcentagem de resíduos com a destinação adequada.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Fazer um diagnóstico (estudo qualitativo e quantitativo) atualizado dos resíduos produzidos na UFR. Este diagnóstico permitirá determinar a quantidade e os tipos de coletores, bem como a localização adequada destes e a destinação necessária partirá daí.	Relatório do diagnóstico finalizado	PROINFRA	Dez/2024
2	Instalar coletores para coleta seletiva nas unidades da UFR, de acordo com o indicado no diagnóstico.	Coletores instalados e mantidos em bom estado	PROINFRA	Dez/2025**
2	Promover a implantação de sistema de segregação de recicláveis e não recicláveis, padronizando coletores internos e externos.	Relatório apresentado	PROINFRA	Dez/2025**
1	Promover campanhas de Educação Ambiental baseadas	Número de campanhas realizadas	PROPLAD	Dez/2023

no princípio dos 5 Rs.

### 3.2.2 Tema 11: Descarte dos resíduos de serviços de saúde – RSS

**Quadro 12. Metas para o tema Descarte dos resíduos de serviços de saúde – RSS**

META		INDICADOR		
Dar destinação ambientalmente adequada a 100% dos Resíduos de Serviços de Saúde – RSS (químicos e infectantes).		Percentual de RSS com a destinação adequada.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Fornecer EPIs e EPCs adequados a servidores de laboratórios e demais locais onde necessário.	Número de servidores atendidos	PROGEP	Dez/2023
2	Incluir informações periódicas relativas às quantidades de RSS gerados no Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA.	Informações incluídas no CTF	Comitê Permanente	Dez/2023
1	Realizar cursos de capacitação, para servidores e alunos, sobre uso seguro, geração, tratamento, armazenamento, coleta e destinação adequada de RSS.	Número de cursos realizados e/ou de servidores atendidos	PROGEP	Dez/2023
2	Construção de abrigos de RSS para os geradores de resíduos perigosos.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2025**
2	Celebrar contrato para destinação adequada dos RSS da UFR.	Ação realizada	PROPLAD	Dez/2025**
2	Publicar no site da UFR os documentos comprobatórios da destinação final ambientalmente adequada dos RSS da UFR.	Ação realizada	PROPLAD	Dez/2025

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.2.3 Tema 12: Descarte dos resíduos de logística reversa – RLR

**Quadro 13. Metas para o tema Descarte dos resíduos de logística reversa – RLR**

META		INDICADOR		
Manejar de maneira ambientalmente adequada os resíduos de RLR gerados na UFR (lâmpadas, pilhas/baterias, pneus, embalagens de resíduos tóxicos, resíduos de equipamentos eletrônicos – REE).		Percentual de RLR com destinação adequada.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO

1	Estruturar a coleta interna e armazenamento de pilhas, baterias, lâmpadas, cartuchos e tonner de impressoras.	Ação realizada	PROINFRA	Jun/2025**
1	Elaborar manuais e campanhas de orientação sobre a gestão adequada dos RLRs para a comunidade universitária.	Ação realizada	Comitê Permanente	Dez/2023
2	Realizar cursos de capacitação, com orientações que promovam a redução da geração, o armazenamento e o manuseio corretos de RLRs, além de ações preventivas e corretivas em caso de acidentes.	Número de cursos realizados	PROPLAD	Dez/2025**

### 3.2.4 Tema 13: Descarte dos resíduos provenientes de serviços de limpeza

**Quadro 14. Metas para o tema Descarte dos resíduos provenientes de serviços de limpeza**

META		INDICADOR		
Dar destino adequado aos resíduos provenientes dos serviços de limpeza na UFR.		Percentual de resíduos provenientes dos serviços de limpeza com destino adequado.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Prover estrutura adequada para separação, triagem e armazenamento dos resíduos de limpeza (interna, externa e de áreas verdes).	Ação realizada	PROPLAD PROINFRA	Dez/2025**
1	Criar manual para controle da destinação dos resíduos de serviços de limpeza.	Manual apresentado	PROPLAD	Jul/2025
2	Implantar a coleta seletiva dos Resíduos de Serviços de Limpeza interna e externa (inclusive áreas verdes), conforme recomendado no manual de controle/fiscalização.	Ação realizada	PROPLAD PROINFRA	Dez/2023
1	Promover campanha educativa para que a comunidade universitária participe da manutenção da limpeza na UFR.	Número de campanhas realizadas	PROPLAD	Dez/2023

### 3.2.5 Tema 14: Descarte dos resíduos provenientes de obras na UFR

**Quadro 15. Metas para o tema Descarte dos resíduos provenientes de obras na UFR**

META		INDICADOR		
Dar destino correto aos resíduos provenientes de obras na UFR.		Percentual de resíduos provenientes dos serviços de obras com destino correto.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Manter fiscalização nas obras da UFR, para monitorar o descarte de Resíduos de Construção Civil – RCC lá gerados.	Ação realizada	PROINFRA	Dez/2023
1	Manter critérios nas licitações de obras e reformas na UFR para que as empresas contratadas apresentem Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, conforme previsto na Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei n. 12.305/2010 e na Resolução CONAMA n. 307/2002.	Ação realizada	PROPLAD	Dez/2023
1	Realizar capacitação sobre RCC para servidores e prestadores de serviço com atividades relacionadas a obras e manutenção.	Número de servidores capacitados	PROINFRA PROGEP	Dez/2023

### 3.3 Eixo 3: Qualidade de Vida

A Diretoria de Saúde e Qualidade de Vida da Universidade Federal de Rondonópolis da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas, por meio de suas gerências: Gerência de Bem-estar e Qualidade de Vida, Gerência de Atenção à Saúde do Servidor e Gerência de Segurança no Trabalho e Perícia, definiu como objetivos específicos as seguintes metas:

#### 3.3.1 Tema 15: Saúde dos Servidores, Colaboradores e Alunos

**Quadro 16. Metas para o tema Saúde dos Servidores, Colaboradores e Alunos**

META 1	INDICADOR
Promover o bem-estar físico, mental e social do servidor para, assim, promover ações que levem informação e colaborem para o desenvolvimento de hábitos saudáveis com consequente aumento na percepção de qualidade de vida do indivíduo. Entender as demandas dos servidores para a elaboração e direcionamento das estratégias	Número de campanhas informativas e/ou projetos de orientação.

considerando a importância da abordagem psicossocial das ações em saúde.				
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Planejar e promover ações de saúde no ambiente da UFR	Número de projetos/ações	PROGEP/ Gerência de Bem-estar e Qualidade de Vida	Dez/2023
1	Promover campanhas de conscientização sobre a prevenção de agravos à saúde, por meio de palestras e produção e postagem de conteúdos em redes sociais oficiais da UFR.	Número de palestras Número de postagens	PROGEP/ Gerência de Bem-estar e Qualidade de Vida	Dez/2023
1	Desenvolver projetos institucionais que estimulem e proporcionem a prática de atividades físicas nas suas diversas modalidades.	Número de projetos Número de pessoas atendidas/participantes	PROGEP/ Gerência de Bem-estar e Qualidade de Vida	Dez/2023
1	Elaboração de um plano para controle de vetores de doenças no campus, com ênfase no controle de mosquitos causadores de doenças.	Número de locais com grande incidência de vetores Número de focos reprodutivos identificados Número de casos de doenças transmitidas por vetores mosquitos no campus	PROGEP/ Gerência de Bem-estar e Qualidade de Vida/PROPLAN	Dez/2023
META 2		INDICADOR		
Prevenir e mitigar agravos de saúde prevalentes entre os servidores da instituição, promovendo a orientação aos servidores quanto a necessidade de busca de serviço médico especializado e tratamento. Esta gerência também fornecerá informações que permitam ao servidor conhecer seu direito de acesso aos serviços de saúde, sejam eles públicos ou privados. Ademais, garantir a execução de atos amparados pela lei de nº 8.112/1990, no âmbito da saúde.		Número de campanhas e/ou projetos de orientação e prevenção.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Orientar servidores sobre encaminhamentos adequados aos serviços de saúde ofertados pelo Sistema Único de Saúde (SUS).	Número de orientações	PROGEP/ Gerência de Atenção à Saúde do Servidor	Dez/2023
1	Realizar Exames Médicos Periódicos.	Número de Exames Médicos Periódicos	PROGEP/ Gerência de Atenção à Saúde	Dez/2023



		realizados	do Servidor	
1	Promover e divulgar convênios e informações sobre planos de saúde complementar para os servidores.	Número de campanhas realizadas	PROGEP/ Gerência de Atenção à Saúde do Servidor	Dez/2023
1	Orientar procedimentos de licenças maternidade e paternidade.	Número de orientações/atendimentos	PROGEP/ Gerência de Atenção à Saúde do Servidor	Dez/2023
<b>META 3</b>		<b>INDICADOR</b>		
Preservar a integridade do servidor estabelecendo medidas que visem minimizar a ocorrência de acidentes de trabalho bem como de doenças ocupacionais. Orientar os processos legais quando da necessidade de pagamento de adicional por periculosidade ou insalubridade; acompanhamento de processos de afastamentos por motivos de saúde; e agendamento de perícias médicas.		Número de campanhas e/ou projetos de orientação e prevenção.		
<b>PRIORIDADE</b>	<b>INICIATIVA</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>SETOR RESPONSÁVEL</b>	<b>PRAZO</b>
1	Gerenciar riscos ocupacionais.	Número de laudos técnicos	PROGEP/ Gerência de Segurança no Trabalho e Perícia	Dez/2023
1	Registrar adicionais de insalubridade e periculosidade.	Número de adicionais registrados	PROGEP/ Gerência de Segurança no Trabalho e Perícia	Dez/2023
1	Realizar perícias médicas para licença para tratamento de saúde.	Número de perícias realizadas	PROGEP/ Gerência de Segurança no Trabalho e Perícia	Dez/2023
1	Realizar perícias médicas para licenças para tratar doença em pessoa da família.	Número de perícias realizadas	PROGEP/ Gerência de Segurança no Trabalho e Perícia	Dez/2023
1	Realizar perícias médicas para licenças por acidente em serviço ou doença ocupacional.	Número de perícias realizadas	PROGEP/ Gerência de Segurança no Trabalho e Perícia	Dez/2023
<b>META 4</b>		<b>INDICADOR</b>		
Criar ambulatório e serviços de atendimento médico e psicológico a servidores e alunos.		Criação de espaço e contratação de servidores.		
<b>PRIORIDADE</b>	<b>INICIATIVA</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>SETOR RESPONSÁVEL</b>	<b>PRAZO</b>
3	Criar ambulatório para consultas admissionais e assistenciais em geral.	Criação efetivada	PROGEP	Dez/2023
3	Contratar médico do trabalho para realizar agendamento de perícia e acompanhamento de atestados médicos.	Contratação efetivada	PROGEP	Dez/2023

3	Contratar Engenheiro do trabalho: atualização e acompanhamento de laudos técnicos em segurança no trabalho.	Contratação efetivada	PROGEP	Dez/2023
3	Contratar psicólogo: Ações de promoção à saúde mental.	Contratação efetivada	PROGEP	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.3.2 Tema 16: Segurança na Universidade

Quadro 17. Metas para o tema Segurança na Universidade

META		INDICADOR		
Manter os bens da UFR em perfeito estado de conservação.		Número de manutenções e reformas realizadas.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Aumentar o número de câmeras de vigilância no campus.	Número de câmeras novas instaladas	PROINFRA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.3.3 Tema 17: Água destinada ao consumo

Quadro 18. Metas para o tema Água destinada ao consumo

META		INDICADOR		
Manter o provimento de água potável de suficiente e de qualidade no <i>campus</i> .		Número de bebedouros em funcionamento/número de estudantes e servidores		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Aumentar o número de bebedouros para servidores e estudantes.	Número de bebedouros novos instalados.	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023
2	Manter os bebedouros em pleno estado de funcionamento, com troca periódica de filtros e monitoramento permanente da qualidade da água.	Número de manutenções realizadas em bebedouros.	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

## 3.3.4 Tema 18: Qualidade do ar nos ambientes internos

Quadro 19. Metas para o tema Qualidade do ar nos ambientes internos

META		INDICADOR		
Manter a qualidade adequada do ar emanado pelos aparelhos de ar condicionado do <i>campus</i> .		Número aparelhos com manutenção em dia		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Substituir equipamentos antigos, em mal funcionamento ou que consomem muita energia.	Número de equipamentos substituídos por novos.	PROPLAD PROINFRA	Dez/2023
2	Aumentar o número de pessoas na equipe de manutenção de equipamentos de ar condicionado.	Número de pessoas na equipe de manutenção de aparelhos de ar condicionado.	PROPLAD PROINFRA	Dez/2023
1	Análise da qualidade do ar nos espaços da UFR.	Índices da qualidade do ar	PROPLAD PROINFRA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

## 3.3.5 Tema 19: Áreas verdes

Quadro 20. Metas para o tema Áreas verdes

META		INDICADOR		
Planejar e executar um programa de manutenção de áreas verdes.		Número de ações realizadas no plano de manutenção.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Formalizar programa de manutenção.	Programa elaborado	PROINFRA	Dez/2023
2	Manter continuamente ações de execução de manutenção	Número de manutenções	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023
1	Identificação das áreas verdes e categorização.	Elencar e nomear as áreas verdes da UFR	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023
1	Melhoraria da qualidade ambiental das áreas verdes da	Estabelecimento de podas corretivas	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023

	UFR.	(quando necessárias), utilização de espécies nativas e compatíveis com a região e delimitação e normatização das funções e usos das áreas verdes		
1	Aumento da área de superfície destinada às áreas verdes na UFR.	Elevação em 25% dos valores atuais das áreas verdes	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023
1	Adequação de procedimentos não regulatórios nas áreas verdes.	Retirada de dejetos e rejeitos não apropriados que estejam dentro das áreas verdes.	PROPLAD/ PROINFRA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.3.6 Tema 20: Acessibilidade

Quadro 21. Metas para o tema Acessibilidade

META		INDICADOR		
Promover a acessibilidade e a inclusão no <i>campus</i>		Número de ações realizadas		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Realizar campanhas sobre a compreensão sobre inclusão e diversidade.	Número de ações realizadas	SAC	Dez/2023
1	Realizar campanhas sobre a compreensão sobre ações afirmativas.	Número de ações realizadas	PROEXA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.3.7 Tema 21: Situações de emergência

Quadro 22. Metas para o tema Situações de emergência

META		INDICADOR		
Desenvolver e implantar um Plano de Situações de emergência		Número de ações realizadas		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Elaborar o Plano de Situações de Emergência.	Plano desenvolvido	PROINFRA	Dez/2023

2	Desenvolver ações do Plano de Situações de Emergência.	Número de ações realizadas	PROINFRA	Dez/2023
---	--	----------------------------	----------	----------

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.4 Eixo 4: Sensibilização e Capacitação

Esse eixo tem como objetivo promover ações de sensibilização e capacitação para toda comunidade acadêmica e administrativa. Os seguintes Temas foram propostos:

#### 3.4.1 Tema 22: Capacitação de servidores e funcionários da Universidade

Quadro 23. Metas para o tema Capacitação de servidores e funcionários da Universidade

META		INDICADOR		
Realizar cursos, programas e iniciativas de capacitação sobre sustentabilidade para servidores e funcionários durante todo o ano de 2023.		Número de cursos, programas e iniciativas realizadas.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Promover cursos e programas de capacitação em educação ambiental e sustentabilidade universitária para toda comunidade universitária.	Número de cursos e programas promovidos	CPS PROEG PROGEP PROPGP	Dez/2023
3	Criar um canal de comunicação virtual para identificar as necessidades de capacitação da comunidade universitária com acesso pelo site da UFR.	Canal criado	PROTIC CPS	PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023
3	Capacitar os servidores responsáveis pela administração do <i>campus</i> sobre a fiscalização do uso eficiente da água e energia, correta destinação dos resíduos gerados, entre outros.	Número de servidores capacitados	CPS PROPLAD PROGEP PROINFRA	Dez/2023
1	Promover capacitação sobre Licitações Sustentáveis para servidores e funcionários da universidade.	Número de servidores e funcionários capacitados	PROPLAD PROINFRA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

#### 3.4.2 Tema 23: Capacitação da comunidade acadêmica

**Quadro 24. Metas para o tema Capacitação da comunidade acadêmica**

META		INDICADOR		
Aumentar a inserção da sustentabilidade nas atividades acadêmicas durante todo o ano de 2023.		Quantidade de cursos e iniciativas que inseriram a temática.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Promover ações (cursos, palestras, seminários, entre outros) que auxiliem os professores na inclusão da temática de sustentabilidade em suas disciplinas.	Número de ações realizadas	PROEG	Dez/2023
1	Incentivar a participação da comunidade acadêmica em eventos sobre sustentabilidade.	Número de inscrições nos eventos	Coordenações de curso de graduação e pós-graduação.	Dez/2023
1	Incentivar a realização de atividades de pesquisa e extensão sobre sustentabilidade na UFR.	Número de atividades realizadas	PROPEGP PROEXA	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

**3.4.3 Tema 24: Sensibilização****Quadro 25. Metas para o tema Sensibilização**

META		INDICADOR		
Realizar programas sobre a temática da sustentabilidade.		Número de programas realizados.		
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Criar um canal ou portal no site da UFR para abrigar publicações sobre sustentabilidade, informativos das atividades desenvolvidas pela Comissão Permanente de Sustentabilidade e divulgar eventos de educação ambiental.	Ação realizada	PROTIC CPS	Jun/2023
1	Implantar o Plano de Comunicação Interna.	Plano criado	PROTIC PROINFRA PROPLAD CPS	Jun/ 2023
1	Criar campanhas informativas sobre a temática da sustentabilidade.	Número de campanhas criadas	PROTIC CPS	Dez/2023

			PROGEP	
			PROPLAD	
			PROEXA	
			UNIDADES ACADÊMICAS	

Fonte: Elaboração dos autores

### 3.5 Eixo 5: Licitações Sustentáveis

A obrigatoriedade de licitação para a administração pública consta na Constituição Federal, Art. 37, inciso XXI, onde se encontra as normas gerais sobre licitações e contratos administrativos referentes a compras, obras, serviços, alienações e locações públicas.

A Licitação Sustentável, de acordo com o Art. 3º da Lei nº 8.666/1993, destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. (Redação dada pela Lei no 12.349, de 2010), portanto as compras e licitações sustentáveis colaboram com a sustentabilidade nas atividades públicas, implicando na redução de impactos ambientais e induzindo o mercado a promover bens e serviços sustentáveis.

#### 3.5.1 Tema 25: Compras de Materiais Permanentes e de Consumo com critérios de sustentabilidade

Quadro 26. Metas para o tema Compras de Materiais Permanentes e de Consumo com critérios de sustentabilidade

META			INDICADOR	
Alcançar 30% dos serviços contratados com ações voltadas para a sustentabilidade até dezembro de 2023.			Total de contratos com serviços sustentáveis/total dos contratos.	
PRIORIDADE	INICIATIVA	INDICADOR	SETOR RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Efetuar diagnóstico de todos os contratos de prestação de serviços à UFR visando identificar práticas sustentáveis.	Número de contratos revisados com práticas sustentáveis/nº de contratos revisados.	PROPLAD	Jul/2023
1	Promover a atualização do inventário de materiais de consumo com relação à categoria de item sustentável ou não.	Finalização do inventário de materiais com todas as informações exigidas pela Instrução Normativa nº 10/2012	PROINFRA	Jul/2023
1	Elaboração de editais de licitações que integram critérios de sustentabilidade para as	Número de editais com critérios de sustentabilidade/nº total de editais	PROPLAD	Dez/2023

	futuras empresas prestadoras de serviços.			
1	Inserir nos contratos de serviços de limpeza a adoção de procedimentos que promovam o uso racional dos recursos e utilizem produtos reciclados, reutilizados e biodegradáveis.	Número de contratos de limpeza com procedimentos de sustentabilidade/total de contratos de limpeza	PROPLAD	Dez/2023
1	Solicitar nas licitações para serviços de obras, que a contratada apresente o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil.	Número de licitações para serviços de obras, com Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil/Número de licitações para serviços de obras.	PROPLAD	Dez/2023
1	Atualização do inventário de equipamentos e material permanente.	Atualizar 100% do inventário de bens e materiais permanentes.	PROINFRA	Jul/2023
1	Aplicação das diretrizes de TI verde da IN nº 01, de 19 de janeiro de 2010, SLTI/MPOG	50% de processo de compra, no que couber, adequados a TI verde.	PROTIC	Dez/2023
2	Criação de política de doação para cooperativas de reciclagem dos materiais permanentes descartados pela UFR.	Aprovação da política de doação de materiais permanentes e equipamentos	CPS	Jul/2023
2	Criação de um manual contendo os critérios de sustentabilidade para aquisição de materiais permanentes.	Aprovação do manual contendo os critérios de sustentabilidade para aquisição de materiais permanentes.	CPS	Dez/2023

Fonte: Elaboração dos autores

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Plano de Logística Sustentável (PLS) da Universidade Federal de Rondonópolis (UFR) foi construído com o objetivo de cumprir a Instrução Normativa nº 10/2012 (BRASIL, 2012), que estabelece as regras para a elaboração do PLS, além de ser instrumento de planejamento e reforçar o compromisso da UFR com a sustentabilidade.

Foi criada uma Comissão (Portaria/Reitoria/UFR Nº LXXII, de 16 de julho de 2021) com membros de conhecimento nivelado a respeito dos temas e teve como objetivo o delineamento das metas e ações a serem executadas nos próximos dois anos. Para isso foram envolvidos no processo, além da Comissão no papel de facilitadora, os setores que serão responsáveis pela execução de tais ações. Foi necessário definir metas e ações para que pudessem ser estimados os prazos e estabelecidas as prioridades.



O PLS da UFR apresenta cinco eixos: Uso racional dos recursos Naturais e Bens Públicos, Transporte terrestre, Qualidade de Vida, Sensibilização e Capacitação e Licitações Sustentáveis.

O processo de implementação deverá acionar os responsáveis pelas ações previamente instituídas. As dificuldades que serão mencionadas pelos executores das ações na UFR, no processo de implementação do PLS, tanto na atribuição das responsabilidades quanto na operacionalização daquilo que foi previsto no planejamento serão elencadas no Relatório Anual do PSL.

A implementação do PLS na UFR visa ser um projeto com atitudes permanentes, incorporando-se à sua cultura, mediante ao estabelecimento de metas, com processos contínuos de melhoria, redução de gastos e priorização de compras, contratações, assim como para melhorar a gestão dos recursos naturais, em especial a água, a energia elétrica e o papel.

Espera-se ainda que o resultado da implantação do PLS seja alcançado com o envolvimento de toda a comunidade da UFR, de modo que a mudança comportamental contribua para o estabelecimento gradativo de um padrão de sustentabilidade.

## 5 REFERÊNCIAS

BRASIL. [Constituição (1988)]. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília: Presidência da República, [on-line]. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)>. Acesso em: 10 ago. 2022.

UFR. **Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade Federal de Rondonópolis PDI/UFR 2021-2025. 2021**. Disponível em: <<https://ufr.edu.br/portal/wp-content/uploads/2020/09/PDI-UFR-2021-2025.pdf>>. Acesso em 10 abr. 2022.

**Instrução Normativa Nº 10**. Brasília, 2012. Disponível em: <https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-no-10-de-12-de-novembro-de-2012>. Acesso em 10 de maio de 2022.

KAPLAN, R. S.; NORTON, D. P. **A Estratégia em Ação: *Balanced Scorecard***. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

## Legenda

\*\* Depende de disponibilidade financeira.