

**Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ**

**Plano Diretor Participativo da UFRRJ**

**Cata Rural**

**DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DA COLETA SELETIVA  
SOLIDÁRIA NA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO  
RIO DE JANEIRO – UFRRJ: CATA RURAL**

**Autores:**

**Richard Clayton Braga Lisbôa Reis**

**Graduando de Economia Doméstica da  
UFRRJ**

**Lijamanda Ambrósio de Oliveira**

**Graduanda de Ciências Biológicas da  
UFRRJ**

**Consuelo Salvaterra Magalhães**

**Dr<sup>a</sup> Engenharia de Produção –  
Professora do curso de Econ.  
Doméstica**

**Seropédica**

## **Objetivo**

Identificar os limites e possibilidades para a implantação do Decreto Federal nº 5.940/06, na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ.

## **Resumo**

A pesquisa “Limites e Possibilidades para Implantação do Decreto Federal 5.940/06 na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro: Cata Rural”, foi iniciada em meados do ano de 2010, com o objetivo de verificar se a universidade havia implantado o decreto, que determina que toda Instituição Federal Brasileira deve descartar seus resíduos através da Coleta Seletiva Solidária, onde os resíduos produzidos nas instituições, devem ser destinados a Cooperativas de Catadores legalizadas.

A pesquisa foi inserida ao Plano Diretor Participativo da UFRRJ, onde o grupo de pesquisa, denominado CATA RURAL, investigou os limites e possibilidades para campus sede da universidade, no qual as ferramentas utilizadas foram instrumentos investigativos, através de entrevistas com funcionários terceirizados, docentes, discentes e técnicos administrativos, georreferenciamento em cada ponto visitado dentro do Campi, visitas técnicas a órgãos federais avançados na implantação do Decreto, participação em fórum de implementação do Decreto e participação em Encontros Regionais da Região Sudeste do Brasil de Economia de Comunhão – EdC, que é uma nova tendência da economia mundial, lançada na sociedade a 20 anos. Na qual visa-se a eficiência e comunhão, com intuito de consolidar esta que é uma das bases do Cata Rural. Assim como o Ator Rede que visa a valorização individual de cada membro que constitui a pesquisa, interligando cada agente de atuação, fundamentais para a pesquisa.

O grupo concluiu a pesquisa sinalizando o Decreto não foi implantado na UFRRJ, porém a Comunidade Universitária tem grande interesse em adotar o sistema de Coleta Seletiva Solidária, para descartar corretamente os seus resíduos. Seria fundamental que o grupo pudesse preparar a comunidade universitária para efetivamente adotar esta nova cultura DA Coleta Seletiva Solidária.

Tendo em vista a importância do Decreto, o grupo de pesquisa Cata Rural decidiu iniciar a campanha para preparação desta comunidade para receber este Decreto. Convertendo-se em grupo de extensão.

Neste sentido, iniciou-se um projeto que mantém-se com as bases estruturais dos grupos de pesquisa e aumento significativo de participação de seus membros, incluindo bolsistas remunerados (oito) do Plano Diretor Participativo da UFRRJ e do BIEXT também da UFRRJ e voluntários (dez), além de professores, dentre doutores, mestres e graduados (nove) e técnicos administrativos (dois).

O projeto desenvolve atividades de palestras simultâneas (ministradas por alunos do projeto) em cada um dos institutos do campus sede da UFRRJ, Doces Tardes onde se trabalham as questões envolvidas no projeto de forma lúdica, organização de simpósio com tema central da campanha, exibição de filmes debates, oficinas de

reciclagem, mini cursos e participações em congressos para apresentação dos trabalhos originados nos grupos.

É fundamental a implantação do Decreto na UFRRJ, pois o problema que envolve o descarte do lixo é muito grande, visto que a universidade não tem onde escoar seu lixo, o que causa impactos ambientais, sociais e de ordem sanitária no Campus Sede da UFRRJ.

### **Situação Problema**

Com a Revolução Verde e a Globalização, entrou em pauta a questão da Sustentabilidade do Planeta. Muito se vê nas mídias televisivas, escolas e até mesmo empresas uma crescente preocupação com a sobrevivência do planeta. A vinte anos atrás surgia no mundo capitalista uma nova tendência mundial que ganharia espaço na economia de países influentes economicamente no mundo e caminharia para uma nova visão de mundo. A Economia de Comunhão – EdC, entende que economicamente tem que se pensar no lucro e na eficiência, porém de uma maneira solidária e fraterna. A realidade do planeta hoje nos mostra cada vez mais pessoas tentando se aproveitar do fim dos recursos naturais do planeta para ganhar dinheiro e eis que a EdC vem para se sobrepôr a esta lógica, procurando alcançar uma maior eficácia e avanço nos lucros, mas também a fraternidade da partilha.

No Brasil o governo Federal instituiu o Decreto 5. 940/06, que instaura que todo resíduo produzido em uma instituição de economia federal, direta ou indiretamente é responsabilidade do órgão gerador e que obrigatoriamente deve ser destinado a uma Cooperativa de Catadores Legalizada. Está proposta, além de visar a preservação do meio ambiente, dando ênfase a questão da produção e descarte do lixo, tem, além de tudo, a finalidade de incentivar o trabalho formal e reconhecer a profissão de catadores de lixo. Isto faz com que as empresas de fato busquem uma maior colaboratividade com o meio ambiente, sem que isto interfira na sua produção, o que podemos entender como eficácia. O objetivo destas empresas é de reduzir os materiais utilizados pelas mesmas, reutilizar ao máximo possível os mesmo e por fim dar a destinação aos resíduos corretamente com o envio para cooperativa destinar a reciclagem, gerando assim emprego, renda, trabalho formal e preservação do meio ambiente, como determina a Economia de Comunhão para o futuro das empresas capitalistas.

A Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, é uma universidade federal brasileira, situada no Rio de Janeiro com cem anos de história, compromisso com ensino, pesquisa e extensão, além de ser a maior da América Latina em Extensão Rural e uma das mais belas. Mesmo assim desde 2006, ainda não foi implantado o Decreto Federal na mesma para o descarte de lixo. No período de 2010 a 2011 foi realizado um estudo de pesquisa na instituição, mais precisamente campus sede de Seropédica, onde funciona a parte administrativa da universidade que estudou, mapeou e identificou o chamado *Caminho do Lixo da Rural*, onde através de muita pesquisa de campo foi mapeado georreferencialmente todo o Campus Sede da UFRRJ e identificada qual a produção e quantidade de lixo gerado pela mesma.

Em 2010, a pesquisa foi inserida no Plano Diretor Participativo - PDP da UFRRJ, onde com o apoio do PDP pôde receber suporte de bolsistas para trabalhar na pesquisa e qualificar o estudo, pois graças ao seu incernimento no PDP da UFRRJ que dará a diretriz de como serão os próximos 10 anos da universidade com relação a política de Resíduos Sólidos, que é uma preocupação global, pôde ter uma maior visibilidade e se inserir em toda a universidade. Os índices de descarte de resíduos da UFRRJ merecem uma especial atenção devido a grande quantidade de lixo produzido na mesma diariamente. Sendo a implantação do Decreto passa a ser não apenas um fator legal e sim sustentável para uma nova economia vigente.

## Métodos

Os métodos utilizados para pesquisa foram pesquisa de campo, no intuito de explorar a universidade e mapear o Caminho do Lixo. Entrevistas em Grupo Focal, georreferenciamento de dados, visitas técnicas a órgãos federais, revisão de literatura constante, participação em reuniões do grupo regional (suldeste) do Brasil de EdC, partilha fraterna, monitoramento das atividades por e-mail integralmente através da rede de conectores do Ator Rede, na qual um e-mail é listado para todos da equipe, possibilitando assim que uma mesma pessoa saiba de todas as informações sobre a pesquisa. Sistema de estrelinhas, onde os participantes eram avaliados pelo seu desempenho de acordo com o número de estrelinhas que possuía.

## Desenvolvimento

Segundo \_\_\_\_\_ a EdC é uma nova perspectiva econômica mundial que vem ganhando força não somente na economia de muitos países, mas também na fraternidade humana. Pois visa a eficácia e o fraterno da partilha social. Com base nisto a pesquisa *Limites e Possibilidades para Implantação do Decreto Federal nº 5.940/06 na UFRRJ: Cata Rural*, inseriu a EdC como um de seus pilares de sustentação da pesquisa, assim como a teoria do Ator Rede de \_\_\_\_\_, na qual se visa a integração dos participantes da equipe como numa rede de colaboradores na qual todos estamos ligados direta ou indiretamente entre si. Estas duas teorias são as bases de sustentação da pesquisa.

A pesquisa ainda seguiu com as visitas de campo e entrevistas, pois segundo -----, essa forma de se fazer ciência é \_\_\_\_\_. O grupo de pesquisa entrevistou diretores de institutos da universidade, alunos, professores e técnico-administrativos, além dos terceirizados responsáveis pela limpeza da instituição. Estas entrevistas eram realizadas livremente e possuíam o intuito de verificar o tipo de resíduo produzido em cada local da instituição, assim como sua quantidade e qual público mais o consumia. Todas as visitas foram acompanhadas de mapeamento georreferenciado por GPS, pois segundo \_\_\_\_\_. Está prática consistia em marcar o ponto visitado pelo GPS e posteriormente trabalhar os dados coletados para que fossem estruturados via satélite as fotos do lugar marcado, possibilitando assim o mapeamento do Caminho do Lixo.

O Grupo Focal realizado com os funcionários de limpeza do maior instituto da universidade, segundo \_\_\_\_\_, possuía a finalidade de \_\_\_\_\_.

A pesquisa ainda contou com visitas técnicas a outras instituições federais que já possuíam algum avanço na implantação do Decreto naquele momento. Entre elas foram visitadas a Universidade Federal do Rio de Janeiro. A qual já funciona com um projeto piloto implantado em um de seus institutos, a empresa de construção de peças de grande porte NUCLEP, que na ocasião já tinha todo um estudo de implantação do projeto sendo posto em prática. A equipe de pesquisa participou de Fórum dos Resíduos Sólidos Recicláveis, na qual houve a percepção pelo grupo de pesquisa que muitas instituições ainda estavam longe de preparar a implantação do Decreto Lei nº 5.940/06.

Orientadas pelo PDP da UFRRJ defendeu em reunião de resíduos, a implantação do Decreto na universidade, sinalizando que um projeto piloto poderia ser implantado no prédio central administrativo da universidade, possibilitando assim a redução de muitos resíduos e gerando muito emprego e renda, além de estimular e preservar o meio ambiente. A equipe também pretende defender a ideia nas audiências públicas que acontecerão sobre o tema.

O grupo participou dos Encontros de EdC da região suldeste brasileira para aprofundamento das teorias na prática e pôde perceber que foram fundamentais para o desenvolvimento fraterno e eficaz da pesquisa. Pois segundo \_\_\_\_\_. O sistema de estrelinhas verdes, funcionava como forma de avaliação psicológica do funcionamento de cada membro da equipe, pois quando mais estrelinhas você tivesse ou perdesse, saberia o que o grupo e as orientadoras estavam pensando do seu rendimento. Outra técnica interessante que contribuiu muito com a pesquisa foi a forma como o grupo trabalha a partilha de e-mail, visto que um e-mail ia para todos da equipe, sinalizando assim que todos soubessem de tudo e estando ágil e preparados para assumir quaisquer situações que pudessem se deparar. Esta técnica foi sugerida a partir da teoria do Ator Rede.

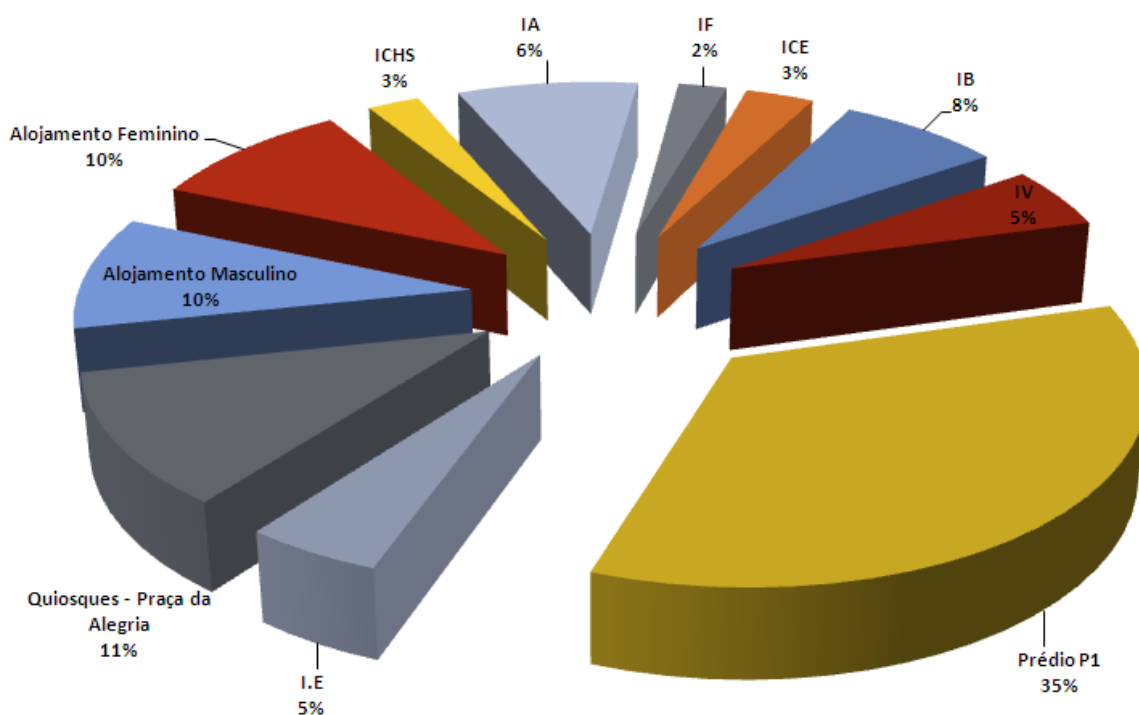
## **Resultados**

Pudemos apontar como resultados da pesquisa, que a universidade não implantou o Decreto e que para dar início a isto, seria interessante que ela pudesse implementar ao menos um projeto piloto no Prédio Central da UFRRJ. Ainda foi encaminhado que o projeto de pesquisa deveria se reverter em projeto de extensão universitária, trabalhando de forma bem lúdica a implantação do Decreto na UFRRJ. Além de chegar a conclusão de que o Prédio Administrativo é o que mais produz resíduos. Que a UFRRJ em se tratando de Resíduos Sólidos Recicláveis, não possui sustentabilidade. Que a universidade até possuía coletores de lixo para coleta seletiva em dois institutos, poré que por falta de treinamento e informação, os funcionários da limpeza misturavam estes resíduos na mesma lixeira quando iam recolher o lixo. Verificou-se ainda que a quantidade de lixeiras existentes na universidade é insuficiente para o tamanho do seu Campus. O grupo detectou também problemas com descarte do lixo, como queimas de resíduos que poderiam ser utilizados como

compostagem e incineração ao ar livre. Além de má condições de armazenamento dos materiais químicos em salas entupidas e mal condicionadas.

Os gráficos e tabelas a seguir demonstram os resultados da pesquisa:

Gráfico 1: Resíduos gerados



Nos cinco Quadros, a seguir, encontram-se os resultados do estudo de campo quanto aos limites, possibilidade e cenários futuros constatados no Mapeamento do Caminho dos Resíduos na I.E.S estudada.

Quadro 1, Limites possibilidades e cenários futuros

Quadro2, Limites, possibilidades e cenários futuros

Quadro 3, Limites possibilidades e cenários futuros

Quadro 4, limites, possibilidades e cenários futuros

Quadro cinco, limites possibilidades e cenários futuros



## **Bibliografia**