

Plano de Gestão de Dados (PGD)

O plano de gestão de dados se propõe a descrever como os dados científicos serão tratados durante a pesquisa e, também, após a sua conclusão.

As seguintes seções devem ser respondidas:

1. Identificação do pesquisador/grupo de pesquisa
2. Identificação da pesquisa
3. Descrição dos dados
4. Outras informações / Metadados
5. Anuência das Diretrizes da BDC

Em caso de dúvidas acesse www.portal.ufpr.br/bdc

Endereço de e-mail *

stocco63@yahoo.com.br

1. Identificação do pesquisador/grupo de pesquisa:

Nome do pesquisador principal: *

Luís Henrique Stocco da Silva

E-mail: *

stocco63@yahoo.com.br

ORCID:

Currículo Lattes:

<https://lattes.cnpq.br/2420755133480635>

Identifique à qual trabalho vinculado à UFPR pertencem seu conjunto de dados: *

Tese de título: Desenvolvimento de Ferramenta para Redução de Riscos em Laboratórios de Pesquisa: um Estudo de Caso de Corrosão Naftênica

Grupo de Pesquisa:

Identifique aqui o nome do grupo de pesquisa ao qual este conjunto de dados está vinculado.

Grupo de Eletroquímica Aplicada - GEA

1.1 Você pesquisa ou trabalha em conjunto com outras pessoas em relação à este conjunto de dados? *

Sim

Não

Pesquisador 1:

Nome do pesquisador: *

Haroldo de Ar

Email: *

hponte@ufpr

ORCID:

Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/6411632452302261>

Adicionar outro pesquisador? *

Sim

Não

Pesquisador 2:

Nome do pesquisador: *

1.2 Descreva as funções e responsabilidades de sua equipe/organização em relação à implementação, desenvolvimento e manutenção deste conjunto de dados:

Resposta:

Eu autor e meu orientador desenvolvemos os apêndices da Tese que são planilhas eletrônicas associadas a um algoritmo que faz a quantificação dos riscos físicos, ambientais e de qualidade de resultados, envolvendo experimentos de laboratório de pesquisa.

1.3 Quem terá a responsabilidade pelos dados ao longo do tempo?

Lembre-se de que os responsáveis pelas decisões a longo prazo serão os responsáveis pelo gerenciamento de dados e pelo monitoramento deste Plano de Gestão de Dados.

Nome do pesquisador: *

Luís Henrique Stocco da Silv

Email: *

lucocc63@yahoo.com.br

ORCID:

Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/2420755133480635>

2. Identificação da pesquisa:

2.1 Título da pesquisa: *

Tese - Desenvolvimento de Ferramenta para Redução de Riscos em Laboratórios de Pesquisa: um Estudo de Caso de Corrosão Naftênica

2.2 Descreva quais são os objetivos da pesquisa: *

Como objetivo geral do trabalho:

Desenvolver uma ferramenta para obter um experimento confiável de baixo custo com redução de riscos físicos, ambientais e de qualidade de resultados experimentais, em laboratório de pesquisa e ensaios utilizando princípios de sistemas Poka-Yoke. O desenvolvimento da metodologia acompanha um experimento de monitoramento e análise de corrosão naftênica.

Como objetivos específicos:

- a)- Identificar e integrar fatores geradores de riscos físicos, ambientais e de confiabilidade de resultados para compor uma ferramenta de gestão integrada;
 - b)- Elaborar um algoritmo incorporado a ferramenta para quantificação dos diversos riscos envolvidos;
 - c)- Aplicação da ferramenta em um estudo de caso de desenvolvimento de pesquisa para análise de corrosão naftênica.
-

3. Descrição dos dados

3.1 Que dados serão ou foram coletados? *

Descreva quais os dados que a pesquisa pretende coletar e produzir em termos de natureza, origem e processamento.

Foram coletados dados de identificação de riscos físicos, ambientais e de qualidade de resultados de experimentos de laboratórios de pesquisa físico-químicos.

3.2 Como esses dados serão ou foram coletados e processados? *

Descreva quais metodologias serão ou foram utilizadas para a coleta dos dados, incluindo as informações sobre quem, o quê, quando, onde e como. Não esqueça de incluir as ferramentas, os instrumentos e quaisquer recursos ou requisitos adicionais de gerenciamento utilizados para a coleta e processamento dos dados.

Foram coletados dados através de procedimentos operacionais do experimento e também utilizando ferramentas como: o HAZOP (Hazard and Operability Study)- Estudo de Perigos e Operabilidade, PFMEA (Process Failure Mode and Effects Analysis)- Análise dos Efeitos e Modos de Falha de Processos; e métodos Poka-Yoke. Esses dados foram integrados através de um Checklist, que incorpora um algoritmo de quantificação de riscos, resultando em um índice global ou por especificidade de risco para um determinado experimento.

3.3 Qual o volume (quantidade) de dados que a pesquisa pretende gerar ou gerou? *

Mais ou menos uns 50.000 bites, planilhas eletrônicas associadas a figuras.

3.4 Quais formatos de arquivos serão ou foram utilizados? *

Descreva os formatos de arquivos que serão ou foram utilizados na fase de submissão, respeitando a sua padronização.

Todos os arquivos são planilhas formato .xls

3.5 Como seus arquivos serão ou foram nomeados? *

Descreva de que forma seus arquivos serão ou foram nomeados. Adote um padrão que facilite a sua identificação.

APÊNDICE A1- Folha Padrão Operacional (FPO 01/17) – Preparação, Colocação e Retirada da Solução no Reator

APÊNDICE A2 – Folha Padrão Operacional (FPO 02/17) – Verificação do Alinhamento da Vazão da Rede de Nitrogênio para o Reator.

APÊNDICE A3 – Folha Padrão Operacional (FPO 03/17) – Preparação dos Eletrodos para o Experimento.

APÊNDICE A4 – Folha Padrão Operacional (FPO 04/17) - Condução do Experimento.

APÊNDICE B1 – HAZOP Experimento de monitoramento de corrosão naftênica.

APÊNDICE B2 – PFMEA Experimento de monitoramento de corrosão naftênica.

APÊNDICE C1 – Checklist Condução do Experimento.

APÊNDICE D1 – Algoritmo e Checklist do Experimento.

3.6 Você já está fazendo ou fez reuso de dados na sua pesquisa? *

Sim

Não

Descreva quais dados estão sendo ou foram reutilizados na sua pesquisa, identificando as origens, descrevendo a relação e de que forma esses dados foram coletados e reutilizados.

Resposta: *

3. Descrição dos dados

3.7 Você encontrou outros conjuntos de dados disponíveis que julga servirem para sua pesquisa?

Caso a resposta seja sim, cite-os aqui.

Não.

3.8 Há questões éticas e/ou de privacidade associadas aos seus dados?

Se sim, descreva quais as questões éticas e/ou de privacidade envolvidas em sua pesquisa e quais as medidas que devem ser tomadas para o reuso dos dados. Informe se sua pesquisa passou por Comitê de Ética, adicionando os dados do processo.

Não.

4. Outras informações / Metadados

Adicione aqui informações que julgue serem importantes constarem no Plano de Gestão de Dados de sua pesquisa e que não foram abordadas pelos campos anteriores.

Resposta:

Li e concordo com as diretrizes da BDC

Para ler as diretrizes <http://portal.ufpr.br/documentos/BDC/diretrizes_BDC.pdf>

Resposta: *

Sim

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários