	SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE QUÍMICA REAL LTDA			
	Procedimento Sistema de Gestão Formulário Entrada de Projeto		Procedimento Número: FOR-7.3.0	
			Revisão: 01 Data Revisão: 06/03/2020	Página: 1 de 3

Registro N° 1

Nome do projeto: Nano Ativo de Prata	Solicitante responsável: Direção	Responsável pela Abertura: Pollyanna	Data de abertura: 20/11/2019
--	--	--	--

Sumário do projeto

Este projeto tem por finalidade fazer testes de sensibilidade por micro fermentação de modo a avaliar o produto a base de Nano Ativo de Prata, no controle da contaminação bacteriana presente na fermentação etanólica. Ele nasce da demanda de mercado por produtos novos de alta eficácia e ótima ação, demanda essa, detectada pela equipe comercial da Química Real em suas visitas às unidades.

Objetivos do projeto

Realizar testes de eficiência no produto a base de Nano Ativo de Prata.

Fases / produtos do projeto

Este projeto se desenvolverá em **5 fases**:


- 1** – Autorização da alta direção, contemplando todos os passos interligados para a execução do projeto;
- 2** – Fabricação do Lote piloto;
- 3** – Teste “In Vitro”;
- 4** – Se aprovado a fase 3 realizar teste de aplicação em escala industrial – Ensaios “In Vivo”;
- 5** – Finalização do Projeto pelo relatório técnico final.

Prazo do projeto

Este projeto tem o prazo de execução para finalização estimada em 6 meses após sua data de abertura, sendo renovado pelo mesmo prazo até a finalização do mesmo.

Resultados Esperados

A conclusão do projeto deverá atender aos requisitos esperados para redução da contaminação bacteriana acima de 80% de eficiência.

 QUÍMICA REAL	SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE QUÍMICA REAL LTDA			
	Procedimento Sistema de Gestão Formulário Entrada de Projeto		Procedimento Número: FOR-7.3.0	
			Revisão: 01	Página:
		Data Revisão: 06/03/2020		2 de 3

Principais requisitos de recursos

- Matéria-prima: Nano Ativo de Prata;
- Mosto e fermento;
- Amostras de antimicrobianos;
- Frascos de erlenmeyer de 250 ml;
- Estufa bacteriológica a 36°C;
- pHmetro;
- Balança de precisão;
- Vidraria e materiais usuais de laboratório.

Premissas, restrições, observações

Os responsáveis por cada fase do projeto deverão emitir registros e reportá-los a diretoria para o acompanhamento de todas as etapas dos testes com parecer.

Critérios de aceitação

A formulação final do produto deverá atender aos seguintes requisitos para sua aprovação:

- Estar com dosagem em ppm de aplicação ideal dentro do resultado esperado;
- Resultados de viabilidade dentro da esperada;
- Redução da contaminação na fermentação;
- Custo final do produto em condição de competir com produtos similares oferecidos no mercado pelos concorrentes.

Análise Crítica

Este projeto será concluído após análise e aprovação final, positiva ou negativa, da Diretora, gerando um registro a ser anexada às demais documentações.

Anexo relacionado

Documentos da produção – sistema interno;
Desenvolvimento Projeto Mano Ativo de Prata;
Relatório Técnico final.

Responsáveis envolvidos: Será anexada a autorização do e-mail do envolvido

Nome da Diretora: *Dirce Kodato*

[. Responsável pela análise e autorização de todas as fases deste projeto bem como do cancelamento do mesmo, para todas e quaisquer mudanças nas fases neste projeto, este profissional deverá dar seu aval].



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE QUÍMICA REAL LTDA

Procedimento Sistema de Gestão Formulário Entrada de Projeto

Procedimento Número:
FOR-7.3.0

Revisão: 01
Data Revisão: 06/03/2020

Página:
3 de 3

Produto e Desenvolvimento- Nano Ativo de Prata 22 de abril de 2020 12:43

De: Pollyanna Pires

Para: Dirce Kodato | erica.kodato | Valter Tormes | Higor Santos | Rodrigo Santos

[Desenvolvimento...prata sem lote.docx \(100,7 KB\)](#) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)
[FOR-730 - Formu...prata Sem lote.docx \(101,5 KB\)](#) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)
[Fazer download de todos os anexos](#)
[Remover todos os anexos](#)

As imagens externas não são exibidas. Exibir imagens
Sempre exibir imagens enviadas de quimicareal.com.br or pollyanna.pires@quimicareal.com.br

Boa Tarde

Seguem anexos a abertura e fechamento do projeto Nano Ativo de Prata.

Dirce/Valter e Higor , favor autorizar o fechamento deste projeto Nano Ativo de Prata.PRODUTO REPROVADO.

OBS: Para a abertura quanto para a finalização do projeto preciso de autorização. Esta autorização poderá ser feita por e-mail.

Att,

Re: Produto e Desenvolvimento- Nano Ativo de Prata 22 de abril de 2020 13:51

De: Dirce Kodato

Para: Pollyanna Pires

Cc: erica.kodato | Valter Tormes | Higor Santos | Rodrigo Santos

[Desenvolvimento...prata sem lote.docx \(100,7 KB\)](#) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)
[FOR-730 - Formu...prata Sem lote.docx \(101,5 KB\)](#) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)
[Fazer download de todos os anexos](#)
[Remover todos os anexos](#)

As imagens externas não são exibidas. Exibir imagens
Sempre exibir imagens enviadas de quimicareal.com.br or dirce.kodato@quimicareal.com.br

Pollyanna,

boa tarde!

Autorizo fechamento do projeto Nano Ativo de Prata.

Obrigada,
Dirce.