	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b> <b>QUÍMICA REAL LTDA</b>	
	<b>Procedimento Sistema de Gestão</b>	<b>Procedimento</b> <b>Número: FOR-7.3.0</b>
	<b>Formulário Desenvolvimento de Projeto</b>	<b>Página: 1 de 3</b>

<b>Projeto:</b> <i>HJ Emulsão Base</i>	<b>Solicitante:</b> <i>Alta Administração</i>	<b>Data de abertura:</b> <i>04/08/2016</i>
---	--	---

### **Sumário do projeto**

Este projeto tem por finalidade desenvolver um novo produto com ação antibacteriana para o processo de fermentação etanólica, de forma a atender o mercado externo conforme solicitado. Ele nasce da demanda de mercado por um antibacteriano de alta qualidade, facilidade de aplicação e segurança, em forma de base pastosa sendo de fácil manipulação (diluição) pelos clientes e aplicado nas usinas alcooleiras por bombas dosadoras, ou manualmente. A necessidade de desenvolvimento do novo produto foi detectada pela equipe comercial da Química Real devido à expansão para o mercado externo.


### **Objetivos do projeto**

Desenvolver antibacteriano em base pastosa com facilidade de aplicação e segurança para o processo da fermentação etanólica com o melhor custo/benefício de transporte para o mercado externo.

### **Fases do projeto**

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

- 1 – Autorização da alta administração, contemplando todos os passos interligados para a execução do projeto.**
- 2 – Desenvolvimento da pasta base – Ensaios In Vitro:**
  - Composição de fórmulas
  - Testes no produto
  - Relatório conclusivo
- 3 – Transformação do HJ Emulsão Base em HJ Emulsão Líquido**
  - Transformação da pasta Base em produto Líquido
  - Teste do produto
  - Relatório conclusivo
- 4 – Aplicação em Escala – Ensaios In Vivo**
  - Testes em escala industrial
  - Emissão de relatório de análise técnica dos resultados com parecer conclusivo validando os resultados.
- 5 – Finalização do Projeto**

	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b> <b>QUÍMICA REAL LTDA</b>	
	<b>Procedimento Sistema de Gestão</b>	<b>Procedimento</b> <b>Número: FOR-7.3.0</b>
	<b>Formulário Desenvolvimento de Projeto</b>	<b>Página: 2 de 3</b>

### **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 formulação desenvolvida neste projeto deverá atender aos requisitos esperados:

- Viabilidade de aplicação superior a 80%;
- Redução da contaminação bacteriana na fermentação etanólica mínima de 50%;
- Dosagem máxima de 30 ppm para aplicação ideal do produto;

### **Principais requisitos de recursos**

- Matéria-prima: Kamoran Intermediário + insumos


### **Premissas, restrições, observações**

Os responsáveis por cada fase do projeto deverão emitir registros e reportá-los a alta administração 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:

- Análise visual através dos resultados dos testes de estabilidade;
- Estar com dosagem em ppm de aplicação ideal dentro do resultado esperado;
- Formulação com resultados de viabilidade dentro da esperada;
- Custo final do produto em condição de competir com produtos similares.

	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b> <b>QUÍMICA REAL LTDA</b>	
	<b>Procedimento Sistema de Gestão</b>	<b>Procedimento</b> <b>Número: FOR-7.3.0</b>
	<b>Formulário Desenvolvimento de Projeto</b>	<b>Página: 3 de 3</b>

### **Análise Crítica**

Este projeto será concluído após análise e aprovação final, positiva ou negativa, da Diretora, gerando registros a serem anexados às demais documentações.

### **Anexo relacionado**

- Estudos Formulações HJ Emulsão Base
- Estudos HJ Emulsão Base – 04/08/2016
- Estudo HJ Emulsão Base – Estufa – Registro 1
- Estudo HJ Emulsão Base – Ambiente – Registro 2
- Estudo HJ Emulsão Líquido – Estufa – Registro 1
- Estudo HJ Emulsão Líquido – Ambiente – Registro 2

### **Assinatura do responsável pela fase 1 do projeto**

**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.]

\_\_\_\_\_  
Diretora