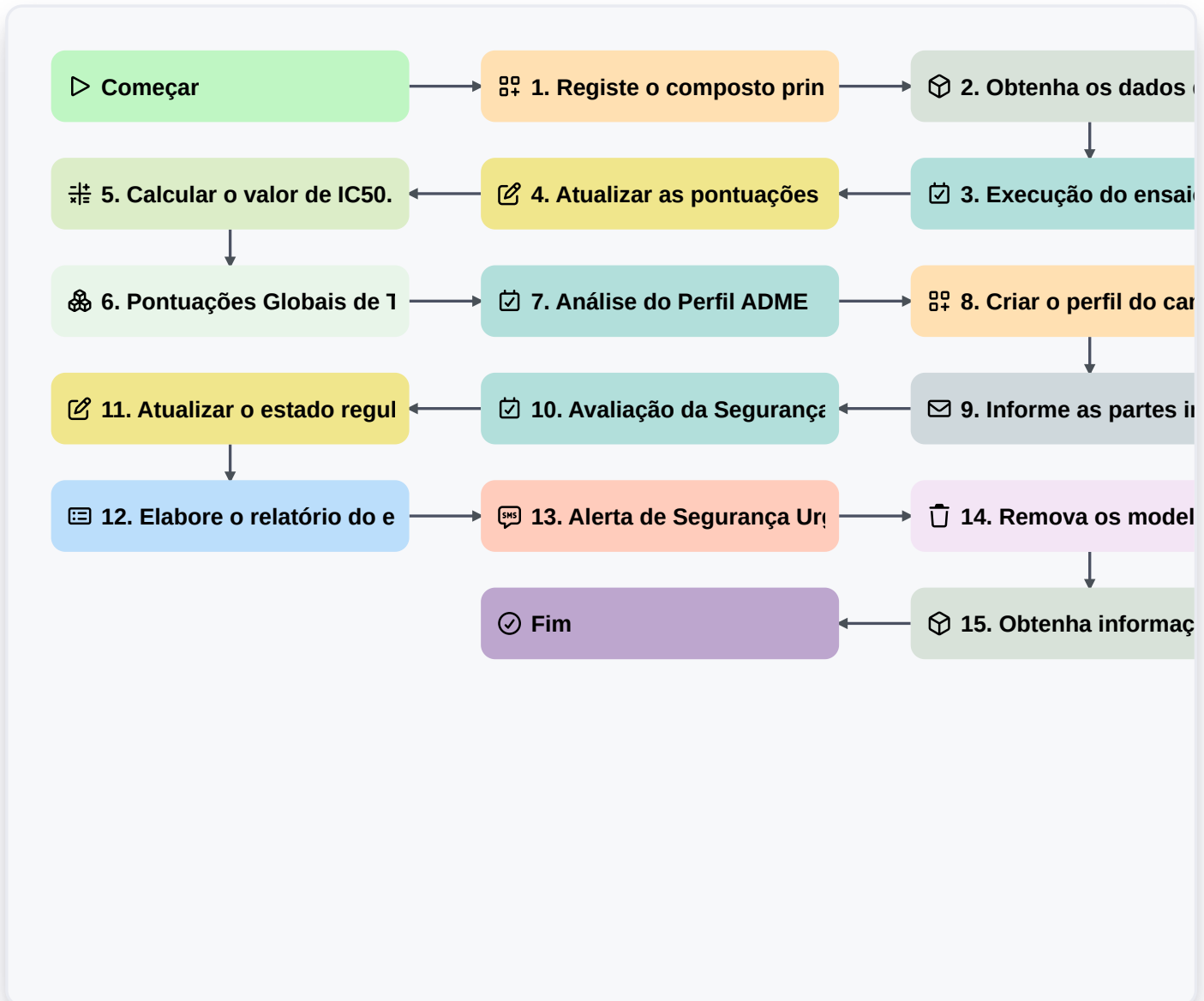


Gestão Do Ciclo De Vida Da Descoberta E Do Desenvolvimento De Fármacos



▶ **Começar**

Início do fluxo de trabalho/processo.

🔑 **1. Registe o composto principal.**

Crie uma nova entrada no modelo de dados «Compostos Químicos» para iniciar a fase de descoberta.

📦 **2. Obtenha os dados da proteína-alvo.**

Recupere as informações existentes sobre alvos biológicos a partir do modelo de dados «Proteómica».

✅ **3. Execução do ensaio in vitro.**

Atribua uma tarefa aos técnicos de laboratório para que realizem os testes iniciais de afinidade de ligação.

✍️ **4. Atualizar as pontuações de potência dos compostos.**

Atualize o campo «Potência» na entrada «Compostos Químicos» com base nos resultados dos testes.

⚙️ **5. Calcular o valor de IC50.**

Execute uma fórmula para calcular a concentração inibitória que corresponde à metade da resposta máxima, com base nos dados de dose-resposta.

6. Pontuações Globais de Toxicidade

Calcule a pontuação média de toxicidade de todos os análogos testados no lote atual.

7. Análise do Perfil ADME

Crie uma tarefa para que os farmacologistas analisem os dados relativos à absorção, distribuição, metabolismo e excreção.

8. Criar o perfil do candidato principal.

Crie uma nova entrada no modelo de dados «Candidatos Promissores» assim que uma substância passar pelo processo de triagem.

9. Informe as partes interessadas sobre a identificação de um alvo terapêutico.

Envie um e-mail ao Diretor de Pesquisa sempre que for identificado um resultado significativo.

10. Avaliação da Segurança em Fase Pré-Clínica

Atribua à equipa de Toxicologia a tarefa de iniciar estudos em modelos animais.

11. Atualizar o estado regulamentar

Atualize o campo «Marco Regulatório» no modelo de dados do «Programa de Medicamentos».



12. Elabore o relatório do estudo que possibilita a obtenção da aprovação para o início dos ensaios clínicos (IND).

Elabore um relatório completo que resuma todos os dados pré-clínicos relativos à segurança e à eficácia.

13. Alerta de Segurança Urgente

Envie uma mensagem SMS ao investigador principal caso seja detetada alguma toxicidade inesperada durante a introdução dos dados.

14. Remova os modelos analógicos com falhas.

Elimine as entradas do modelo «Rastreio Ativo» relativas aos compostos que não cumpriram os limites de toxicidade.

15. Obtenha informações sobre patentes.

Obtenha o estatuto de propriedade intelectual a partir do modelo de dados «Propriedade Intelectual e Patentes» para garantir a liberdade de atuação.

Fim

Fim do fluxo de trabalho/processo.