

Procedimento para utilização da Plataforma de sequenciamento de DNA RPT01C - P01-002B

InformaçõesDOCUMENTO DA QUALIDADE - IAM

Primeira versão do documento.

Justificativa de Revisão

Primeira versão do documento.

Propriedades

Código:	POP.IAM.RPT01C.035	Estrutura:	RPT01C- Plataforma de Sequenciamento de DNA Capilar
Versão:	1	Tipo:	DOCX/PDF
Categoria:	POP - TÉCNICO EXPERIMENTAL	Data Versão:	21/03/2023
Verificador:	Viviane do Carmo Vasconcelos de Carvalho	Data Edição:	n/d
Aprovador:	Cássia Docena	Data Criação:	10/11/2022
Elaborador:	Viviane do Carmo Vasconcelos de Carvalho	Acessos:	4
Validade:	10/11/2024	Forma:	REPOSITÓRIO
Vigência:	10/11/2022	Status:	Disponível
Distribuidor:	Cássia Docena, Patricia dos Santos Silva, Viviane do Carmo Vasconcelos de Carvalho	Anexos:	n/d

Atributos

IAM_Outros	Classificação SIGDA: n/d
Elaboradores:	

Publicação

Ação	Responsável	Data Limite	Data Ação
Verificação	Viviane do Carmo Vasconcelos de Carvalho	24/11/2022	10/11/2022
Aprovação	Cássia Docena	24/11/2022	10/11/2022

Subscrição

Nomes: n/d

Documento(s) Vinculado(s):

Código - Documento: n/d

Requisitos 0

n/d

n/d

n/d

n/d

Lista de Distribuição

Nº	Responsável	Data Impressão	Data Distribuição
n/d	n/d	n/d	n/d
n/d	n/d	n/d	n/d
n/d	n/d	n/d	n/d
n/d	n/d	n/d	n/d

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Instituto Aggeu Magalhães	POP - TÉCNICO EXPERIMENTAL	
TÍTULO: Procedimento para utilização da Plataforma de sequenciamento de DNA RPT01C - P01-002B	CÓDIGO: POP.IAM.RPT01C.035	
	REVISÃO: 1	
	CLASSIFICACAO SIGDA: n/d	

PROCEDIMENTO PARA UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA DE SEQUENCIAMENTO DE DNA RPT 01C – P001-002B

SUMÁRIO

1. Objetivo
2. Campo de aplicação
3. Descrição dos serviços prestados pela plataforma
4. Pre-requisitos para ser um usuário da plataforma
5. Critérios de atendimento
6. Condições para solicitação dos serviços
 - 6.1. Condições de aceitação das amostras
 - 6.2. Local da entrega de materiais
 - 6.3. entrega dos resultados
7. Sumário das revisões

1. OBJETIVO

Este POP define e estabelece regras que devem ser aplicadas para a utilização da subunidade de Sequenciamento de DNA capilar (RPT01C) da Rede de Plataformas Tecnológicas – FIOCRUZ (RPT).

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Aplica-se às análises de sequenciamento de DNA realizadas no Núcleo de Plataformas Tecnológicas da FIOCRUZ- PE, especificamente para a entrega de amostras já preparadas para sequenciamento (serviço P01-002B).

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA PLATAFORMA

A subunidade oferece os seguintes serviços:

P01-002A: Sequenciamento completo de templates de DNA purificados, incluindo reação com Big Dye Terminator v3.1 e primers universais ou específicos, precipitação, desnaturação com formamida e leitura no equipamento (eletroforese capilar);

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Instituto Aggeu Magalhães	POP - TÉCNICO EXPERIMENTAL	
TÍTULO: Procedimento para utilização da Plataforma de sequenciamento de DNA RPT01C - P01-002B	CÓDIGO: POP.IAM.RPT01C.035	
	REVISÃO: 1	
	CLASSIFICACAO SIGDA: n/d	

P01-002B: Leitura (eletroforese capilar) de reações já precipitadas em tubos ou placas. Inclui desnaturação com formamida;

P01-002C: Capacitação de profissionais. Assessoria para a realização de reações de sequenciamento e treinamento no equipamento (total 16h).

4. PRÉ-REQUISITOS PARA SER UM USUÁRIO DA PLATAFORMA

Só será aceito o usuário que tiver seu Grupo de Pesquisa com cadastro aprovado pelo Sistema da Rede de Plataformas Tecnológicas - FIOCRUZ (<https://plataformas.fiocruz.br>).

5. CRITÉRIOS DE ATENDIMENTO

a) O usuário deverá cadastrar o seu Grupo de Pesquisa através do Sistema da Rede de Plataformas Tecnológicas (<https://plataformas.fiocruz.br>).

b) Após a aprovação do cadastro do seu Grupo de Pesquisa pela coordenação da RPT, o coordenador do grupo deverá cadastrar os membros do grupo. Assim, tanto o coordenador do Grupo de Pesquisa quanto os seus membros já podem encaminhar as solicitações para a subunidade em questão, juntamente com do formulário “Folha de amostras de sequenciamento de DNA capilar”;

c) como regra, ao utilizar a Plataforma de Sequenciamento de DNA capilar do NPT/IAM, os usuários que publicarem trabalhos em congressos, periódicos, artigos, teses e dissertações deverão mencionar a utilização da Plataforma no item de agradecimentos em suas publicações: “Os autores agradecem à Rede de Plataformas Tecnológicas - FIOCRUZ, pelo serviço de Sequenciamento de DNA capilar do Instituto Aggeu Magalhães (FIOCRUZ-PE)” ou “*The authors thank the IAM-FIOCRUZ Core Facilities for the use of DNA sequencing services*”. Além disso, o usuário deverá comunicar ao NPT, fornecendo a referência bibliográfica completa da referida divulgação científica.

6. CONDIÇÕES PARA SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. Condições de aceitação das Amostras segundo o serviço P 01-002B

a) As amostras somente serão aceitas quando acompanhadas do formulário “Folha de amostras de sequenciamento de DNA capilar” devidamente preenchido.

b) Todas as amostras deverão ser preparadas segundo o POP de REAÇÃO DE SEQUENCIAMENTO DE DNA e deverão vir em placas de 96 poços com capacidade de 200 µL, meia

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Instituto Aggeu Magalhães	POP - TÉCNICO EXPERIMENTAL
TÍTULO: Procedimento para utilização da Plataforma de sequenciamento de DNA RPT01C - P01-002B	CÓDIGO: POP.IAM.RPT01C.035
	REVISÃO: 1
	CLASSIFICACAO SIGDA: n/d

borda. As placas deverão estar identificadas com o número da solicitação no site das plataformas, nome do usuário e data da entrega;

c) As reações de sequenciamento de DNA deverão estar precipitadas e secas. Não serão aceitas reações ressuspensas em formamida.

d) As placas deverão estar vedadas e ao abrigo da luz. Não há necessidade de manutenção em gelo desde que o tempo de envio não seja superior a 4 dias.

6.2. Local da Entrega de Materiais

a) As amostras e formulário podem ser entregues **diariamente, em dias úteis das 8:00 às 16:30h**;

b) Os materiais devem ser entregues no seguinte endereço:

Instituto Aggeu Magalhães – FIOCRUZ – RECIFE

Av. Moraes Rego s/n. Cidade Universitária CEP: 50.740-465

Núcleo de Plataformas Tecnológicas (NPT-1). Tel: (81) 21012649

6.3. Entrega dos resultados

a) Os resultados obtidos serão disponibilizados através do Sistema da RPT (<https://plataformas.fiocruz.br>);

b) Não serão emitidos laudos;

c) Os usuários são responsáveis pela análise dos dados e para tanto devem possuir o programa de análise necessário para a visualização dos resultados em computador próprio. São disponibilizados dois tipos de arquivo *.ab1 e *.scf; Esses arquivos podem ser abertos em programas como Chromas, DNA Star ou SeqMan;

d) Não será permitida a análise dos resultados no computador ligado ao equipamento;

e) O prazo de entrega dos resultados é de 5 dias úteis ou dependente da demanda. As amostras serão descartadas após 5 dias úteis depois da entrega dos resultados. Caso o usuário queira retirar as amostras, deverá comparecer ao Núcleo de Plataformas Tecnológicas.

Os dados gerados através dos computadores acoplados aos equipamentos serão armazenados por dois anos e ficarão à disposição dos usuários por esse período. A plataforma NÃO se responsabiliza por backups fora desse período.

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Instituto Aggeu Magalhães	POP - TÉCNICO EXPERIMENTAL	
TÍTULO: Procedimento para utilização da Plataforma de sequenciamento de DNA RPT01C - P01-002B	CÓDIGO: POP.IAM.RPT01C.035	
	REVISÃO: 1	
	CLASSIFICACAO SIGDA: n/d	

7. SUMÁRIO DAS REVISÕES

Sumário das Revisões		
Revisão	Data	Descrição
00	19/02/2020	Versão do documento para Site Plataformas
01	24/03/2022	Versão do documento para Site Interact