|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Universidade do Extremo Sul Catarinense - UNESC**  **Laboratório Multiusuários do programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde**  **(MULTILAB)** | | | |
| **FORMULÁRIO INICIAL PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA PCR EM TEMPO REAL 7500 FAST** | | | | |
| **TIPO**: Formulário Interno | | ML- FIPCR02 | **APLICAÇÃO** | Laboratório Multiusuário do programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde |

**Favor preencher completamente o formulário sem esquecer nenhum item. Após enviar para o email** [**multilab@unesc.net**](mailto:multilab@unesc.net) **e aguardar a confirmação.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Orientador:** | |
| **Laboratório:** | **Telefone:** |
| **Nome do pesquisador:** | **Telefone:** |
| **Nível de formação:** | |
| **Vínculo com a Instituição:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Orientador:** | |
| **Laboratório:** | **Telefone:** |
| **Nome do pesquisador:** | **Telefone:** |
| **Nível de formação:** | |
| **Vínculo com a Instituição:** | |

|  |
| --- |
| **Título do Projeto:** |
|  |
|  |
| **Finalidade (TCC, Dissertação de mestrado, tese de doutorado, etc):** |
|  |
|  |
| **Equipamento solicitado:** 7500 FAST Real-Time PCR System |
| De acordo com o tipo de experimento e a metodologia utilizada, o pesquisador receberá **o Formulário completo e deverá preencher todos os dados solicitados** para a confirmação da reserva do equipamento.    **Informações do Experimento:**  **1. Selecione o tipo de experimento que irá utilizar:**  Quantificação ( ) Genotipagem ( ) Presença/ausência ( )  **2. Para experimento de quantificação selecione o método que irá utilizar:**  Curva padrão ( ) Curva padrão relativa ( ) Comparativo ( )  **3. Selecione o tipo de reagente:**  TaqMan® ( ) SYBR® Green ( )  **4. Selecione o modelo utilizado no seu experimento:**  cDNA ( ) gDNA ( ) RNA ( )  **Informações importantes:**  - O número limite de reações totais em cada placa deverá ser de 96.  - A duração do experimento será de **40 minutos** para placas com dosagens de **gDNA** e **cDNA.**  - A duração do experimento será de **2 horas** para placas com dosagens de **RNA.**  As placas de reações utilizadas noPCR - TEMPO REAL 7500 FAST da Applied Biosystems poderão ser adquiridas pelo site da Life Technologies. Abaixo segue os materiais compatíveis para o modelo 7500FAST utilizado no MULTILAB e seus respectivos códigos para compras.  MicroAmp®Fast Optical 96-Well Reaction Plate (0.1mL) – 10 Plates (PN: 4346907)  MicroAmp®Fast Optical 96-Well Reaction Plate With Barcode (0.1 mL) – 20 plates ( PN: 4346906)  MicroAmp®Fast Optical 96-Well Reaction Plate With Barcode (0.1 mL) – 200 plates ( PN: 4366932)  MicroAmp® Optical adhesive Film - 25 films (PN:4323032)  MicroAmp® Optical adhesive Film - 100 films (PN:4311971)  MicroAmp® Splash free support base (PN: N8010531)  **OBS: É de responsabilidade do pesquisador a utilização dos modelos corretos de placa de reação. Recomendamos a utilização dos modelos descritos neste formulário. Quaisquer danos ao equipamento secundários à utilização de placas não recomendadas serão de responsabilidade do**  **pesquisador responsável pela solicitação.** |