**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**

**PARQUE TECNOLÓGICO DA UFC**

**EDITAL N° 02/2020-PARTEC/UFC**

**ANEXO III**

**MODELO PARA LEVANTAMENDO DE INFORMAÇÕES DO LABORATÓRIO**

Informações Gerais

1. Nome do laboratório
2. Sigla
3. Departamento

*Ex.: Departamento de Eng. Química, Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem, entre outros.*

1. Campus institucional
2. Unidade
3. Nome do grupo de pesquisa e/ou extensão ao qual pertence
4. Há cadastro do laboratório na Pró-Reitoria de Extensão?

( ) Sim

( ) Não

1. Responsável(is) pelo laboratório
2. Cargo do responsável pelo laboratório

1. Currículo lattes do responsável pelo laboratório

*Obs.: Responder com o link do currículo*

1. Telefone do laboratório e/ou do responsável
2. E-mail do laboratório
3. Página na Web do laboratório

*OBS.: além do website, pode ser informado link de qualquer rede social*

1. Endereço do laboratório

*Informar endereço completo, incluindo ponto de referência (se houver), identificação do bloco/prédio, andar e sala.*

1. Horário de Funcionamento

*Obs.: Indicar com (X) o(s) dia(s) e horário(s) escolhido(s).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 06:00 – 08:00 | 08:00 – 10:00 | 10:00 – 12:00 | 12:00 – 14:00 | 14:00 – 16:00 | 16:00 – 18:00 | 18:00 – 20:00 | 20:00 – 22:00 | 22:00 – 00:00 | Fechado |
| Segunda-feira |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Terça-feira |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quarta-feira |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quinta-feira |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sexta-feira |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sábado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Domingo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Área física do laboratório

Atividades do Laboratório

*Descrição do ramo de pesquisa e recursos humanos do laboratório*

1. Atividades Desenvolvidas

*Fazer descrição sucinta das atividades desenvolvidas no laboratório.*

1. Linha de Pesquisa

*Fazer descrição sucinta das linhas de pesquisa desenvolvidas no laboratório.*

1. Tipos de Atividades

*Marque todas que se aplicam.*

( ) Compartilhamento de Equipamentos

( ) Ensino

( ) Extensão Pesquisa

( ) Prestação de Serviços

( ) Trabalho Voluntário

1. Áreas de Atuação

*Marque todas que se aplicam.*

( ) Agroalimentar

( ) Agropecuária

( ) Bebidas

( ) Construção Civil

( ) Construção Pesada

( ) Couro

( ) Economia Criativa

( ) Economia do Mar

( ) Energia

( ) Eletrometalmecânico

( ) Laticínios

( ) Logística

( ) Meio Ambiente

( ) Mineração

( ) Produtos de Consumo (móveis, têxtil, calçados)

( ) Química

( ) Recursos Hídricos

( ) Saúde

( ) Segurança Pública

( ) Têxtil

( ) Tecnologia da Informação e Comunicação

( ) Óleos

( ) Outra:

1. Pessoal e níveis de formação

*Indicar a quantidade de pessoas que atualmente trabalham no laboratório, especificando o nível de formação acadêmica. Marque com (X) todas que se aplicam.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Pós- Doutor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Doutor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mestre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Graduado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Técnico de Nível Médio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Caracterização dos Equipamentos

Esta seção objetiva coletar informações sobre os equipamentos do laboratório que se dedicam às pesquisas, mas que poderão eventualmente ser disponibilizados para prestação de assistência e consultoria às empresas de base tecnológica instaladas no Parque Tecnológico da UFC.

1. Há equipamentos que podem ser disponibilizados para prestação de assistência, de consultoria e/ou de serviços à empresas? Caso a resposta seja "Sim", quantos equipamentos serão disponibilizados?
2. Qual(is) equipamento(s) será(ão) disponibilizado(s)?

*São necessárias as seguintes informações: Nome(s) do(s) Equipamento(s) (ex: Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV)); Número(s) do Patrimônio (ex: nº xxxxxxxx); Origem(ns) (ex: Fundação Astef); Marca(s) (ex: THERMO); Modelo(s) (ex: QUANTA FEG 650).*

1. Descrever a aplicação do(s) equipamento(s)

*São necessárias as seguintes informações: Nome(s) do(s) Equipamento(s) (ex: Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV)); Aplicação(ões) (ex: A microscopia eletrônica de varredura (MEV) é uma importante técnica analítica, em escala milimétrica a nanométrica, empregada na caracterização de materiais de diversos campos do conhecimento como a engenharia e ciências dos materiais, engenharias metalúrgica e de minas, geociências, ciências biológicas, dentre outros. Composição química pontual, superfície topográfica, morfologia e associações de fases são parâmetros obtidos em estudos ao MEV a partir da resposta da interação de um fino feixe de elétrons com a área e o microvolume analisado)*

1. Qual a composição do corpo técnico que normalmente opera o(s) equipamento(s) disponibilizado(s) para realização das análises.

*Marque todas que se aplicam.*

( ) Aluno(s) de graduação

( ) Aluno(s) de mestrado

( ) Aluno(s) de doutorado

( ) Professor(es)

( ) Técnico de Laboratório do corpo funcional da UFC

( ) Técnico de Laboratório externo à UFC

1. O(s) equipamento(s) disponibilizado(s) possui(em) técnicos específicos para manuseio?

( ) Sim

( ) Não

1. Caso a resposta anterior seja "Sim", especificar a qualificação do técnico que opera o(s) equipamento(s).
2. É oferecido treinamento específico para os usuários dos equipamentos? Caso a resposta anterior seja "Sim", especificar tipo de treinamento e como é realizado.

Manutenção e Certificação

1. O(s) equipamento(s) disponibilizado(s) possui(em) manutenção?

( ) Sim

( ) Não

1. Caso a resposta anterior seja "Sim", especificar equipamentos.
2. Descrever a rotina de manutenção do(s) equipamento(s).

*Informar como a manutenção é realizada (ex.: periodicidade, se é preventiva ou corretiva etc.)*

1. O(s) equipamento(s) disponibilizado(s) possui(em) certificação para prestação de serviços? Caso a resposta seja "Sim", especificar qual(is) a(s) certificação(ões).

Serviços

1. Quais análises podem ser disponibilizadas como serviço?

*São necessárias as seguintes informações: Nome(s) do(s) Equipamento(s) (ex: Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV)); Serviço(s)(ex: Análises de composição elementar de áreas ou pontos; análise da superfície topográfica, morfologia e associações de fases)*

1. Laboratório possui certificação / acreditação para prestar essa(s) análise(s). Caso a resposta seja "sim", especificar a certificação / acreditação da análise.
2. O laboratório possui sistema de gestão da qualidade laboral? Caso a resposta seja "sim", descrever como funciona.
3. Como é realizado o treinamento de novos usuários para a realização das análises?

Informar: periodicidade, facilitador(es), entre outros que julgar relevante.

Valores / Análise de Mercado

1. Informar estimativa de valores para serviço(s) ofertado(s) pelo laboratório.

*Indicar faixa de preços para as seguintes categorias: comunidade acadêmica, comunidade externa para instituições públicas e comunidade externa para instituições privadas.*

1. Informar estimativa de faturamento anual do laboratório com a oferta de serviço(s).
2. Qual(is) potencial(is) cliente(s) do(s) serviço(s) ofertado(s) pelo laboratório?
3. Qual(is) pesquisa(s) realizada(s) pelo laboratório ou análise(s) ofertada(s) por este está(ão) alinhada(s) com as demandas do mercado cearense?

Inovação / Propriedade Intelectual

1. O laboratório utiliza meio(s) de fomento(s) à inovação? Caso a resposta seja "sim", especificar qual(is) é(são).

*Exemplos de meios de fomento: benefícios fiscais concedidos por leis ou decretos; financiamento privado por meio de empresas; financiamento público por meio de editais, entre outros.*

1. O laboratório possui parceria(s) externa(s) governamental(is) e/ou empresarial (is)? Caso a resposta seja "sim", especificar qual(is) é(são).
2. Informar a quantidade de propriedade intelectual depositadas ou pedidos de depósito realizados pelo laboratório:

*Marque com (X) todas que se aplicam.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Número de patentes solicitadas no Brasil? |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Número de patentes concedidas no Brrasil? |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Número de patentes solicitadas no exterior? |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Número de patentes concedidas no exterior? |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Qual a quantidade de transferências de tecnologia (propriedade intelectual) realizadas pelo laboratório no Brasil?
2. Qual a quantidade de transferências de tecnologia (propriedade intelectual) realizadas pelo laboratório no exterior?
3. De que forma o laboratório interagiu com organização(ões) listadas abaixo para desenvolver projeto(s) de inovação?

*Marque com (X) todas que se aplicam.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Geração de ideias* | *Desenvolvimento de produto ou processo* | *Lançamento de produto ou processo* | *Não interagiu* |
| Empresa Pública |  |  |  |  |
| Empresa Privada |  |  |  |  |
| Empresa de capital misto |  |  |  |  |
| Outras Instituições de Ensino e pesquisa |  |  |  |  |
| Centros de capacitação profissional |  |  |  |  |
| Órgãos regulamentadores |  |  |  |  |
| Organizações de financiamento e fomento |  |  |  |  |
| Sindicatos, associações e outras representações de classe |  |  |  |  |
| Incubadora ou parque tecnológico |  |  |  |  |
| Órgãos governamentais |  |  |  |  |
| Fornecedores |  |  |  |  |

1. Dos obstáculos listados abaixo, o quanto eles impactaram negativamente o desenvolvimento de inovações ou tentativas de inovar? Para cada item, escolha um valor de 1-7 ou as opções “não prejudicou” ou "não se aplica".

*Marque todas que se aplicam. Obs.: Marcar com (X)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Não prejudicou* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *Não se aplica* |
| *Falta de informação sobre o mercado* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Dificuldade em encontrar parceiros para inovar* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de informação sobre incentivos do governo* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de conhecimento sobre o processo de pedido de patentes* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de mão de obra qualificada* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Excesso de risco econômico percebido* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Escassez de fornecedores* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Legislação muito rígida* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de recursos financeiros próprios* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de recursos financeiros de fontes externas à empresa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Custos elevados* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Restrição jurídica / legal no CNPJ (Restrição fiscal previdenciária no INSS, restrições fiscais devido a pendências na receita federal, nas estaduais e na municipal)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de infraestrutura necessária* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de certificação* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de tempo para se dedicar às pesquisa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de conhecimento sobre a existência de editais de fomento.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Dificuldade na elaboração do projeto de captação de recursos.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falta de editais que se enquadrem à atividade do grupo* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Forma de prestação de contas.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Exigência de contrapartida econômico-financeira e/ou de recursos não atrativa.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Excesso de burocracia no processo de solicitação do recurso* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Pouco tempo entre a idealização do projeto e o prazo para submetê-lo aos editais* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Dificuldade na aprovação de projeto enviado* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. O laboratório possui interesse em criar parcerias com instituições privadas?
2. Como você avalia o processo de transferência tecnológica da UFC?

( ) Ruim

( ) Regular

( ) Bom

( ) Ótimo

( ) Não tenho conhecimento sobre o assunto

1. Como você avalia a interação Academia-Empresa na UFC?

( ) Ruim

( ) Regular

( ) Bom

( ) Ótimo

( ) Não conhecimento sobre o assunto