

# **Normas para o uso do Laboratório de Reações Especiais do Departamento de Química (LRE/DQ).**

Aprovada na 438ª reunião ordinária do Conselho do Departamento de Química em 27/03/2026.

## **1 Dos Objetivos**

- 1.1 Normatizar e estabelecer procedimentos para a solicitação e uso do espaço destinado ao desenvolvimento de reações e/ou procedimentos incompatíveis com os espaços de laboratórios localizados nos demais prédios do DQ.

## **2 Das características do local**

- 2.1 O espaço designado Laboratório de Reações Especiais do Departamento de Química (LRE/DQ) é um espaço de uso geral que visa prover um espaço seguro para a execução de experimentos necessários em um projeto de pesquisa que tenha a participação de pelo menos um docente do DQ.
- 2.2 O espaço físico do LRE/DQ é gerenciado pela Chefia do Departamento de Química (DQ/UFSCar), cabendo ao Conselho do Departamento orientar, fiscalizar e coordenar o uso eficiente dos recursos disponíveis.
- 2.3 As instalações contam com quatro salas equipadas com capelas de exaustão de gases e ventilação cruzada por meio de janelas e portas. O espaço é isolado dos demais prédios do Departamento de Química.
- 2.4 É de responsabilidade do docente responsável pelo projeto de uso se certificar se o espaço oferece as condições necessárias para as atividades desejadas, incluindo itens de segurança e certificações de órgãos externos a depender do tipo de procedimento a ser realizado.

## **3 Da disponibilização para o uso**

- 3.1 O uso do LRE/DQ por docentes do DQ dependerá da prévia autorização do Conselho Departamental (CD-DQ).
- 3.2 A solicitação do uso do LRE/DQ deverá ser encaminhada à Chefia do DQ/UFSCar via processo SEI pelo docente do DQ que pleiteia o uso do LRE/DQ. O docente do DQ/UFSCar que será responsável pelo uso do LRE/DQ poderá ser tanto o Coordenador do Projeto de Pesquisa Financiador quanto membro da equipe do projeto,

desde que pertencente ao quadro de servidores efetivos do DQ-UFSCar. No processo de pedido de uso do espaço deverão constar os seguintes documentos:

- a) Ofício de solicitação, conforme anexo I;
- b) Plano de pesquisa conciso justificando o uso do LRE/DQ, conforme anexo II, informando os riscos envolvidos, os procedimentos a serem tomados em caso de acidentes, a equipe que usará o espaço, o espaço necessário para o desenvolvimento das atividades, a necessidade de instalação de equipamento(s) no local, o destino deste(s) equipamento(s) no final do projeto e a incompatibilidade de execução de outros experimentos em paralelo. Indicar, no plano, explicitamente as normas de segurança adotadas, incluindo os EPI's, e a correta destinação/tratamento de resíduos/rejeitos gerados durante as atividades antes do final do projeto. Indicar, ainda, ciência de que os custos desses procedimentos são de responsabilidade do docente;
- c) Termo de responsabilidade preenchido e assinado por todos os membros da equipe que estão pleiteando o uso do LRE/DQ, conforme anexo III.

3.3 Após conferência da documentação, a Chefia do DQ/UFSCar encaminhará a solicitação para apreciação em reunião ordinária do CD-DQ.

3.4 O período de uso do LRE poderá ser excepcionalmente estendido por até 6 meses além do período de vigência do Projeto, desde que devidamente justificado e condicionada a aprovação do CD/DQ.

3.5 Após aprovação do projeto de uso do LRE/DQ, o docente receberá uma chave do LRE/DQ e o acesso à agenda virtual para reservas de uso. Toda atividade desenvolvida no espaço deverá ser previamente agendada, respeitando-se a incompatibilidade de uso com outros experimentos em paralelo. Somente a equipe constante no projeto aprovado pelo CD/DQ poderá acessar as dependências do LRE/DQ, sendo o controle de responsabilidade do pesquisador responsável. Ao fim do período do projeto, o pesquisador responsável deverá devolver o laboratório e as chaves à Chefia em condições de pleno uso. Do contrário, será impedido de efetuar novos agendamentos até que faça as devidas adequações no espaço.

## **ANEXO I: Sugestão de ofício de solicitação para uso do LRE/DQ**

**Assunto: Solicitação de autorização para uso do Laboratório de Reações Especiais (LRE/DQ).**

Prezado(a) Chefe(a),

Venho solicitar autorização para utilizar as instalações do Laboratório de Reações Especiais (LRE/DQ) durante a vigência do projeto “[**Título do Projeto, Agência de Fomento ou Parceiro financiador, número do processo**]” no período de [**Data início**] até [**Data fim**]

O acesso ao LRE/DQ se justifica pela necessidade de [**descrever brevemente as necessidades do uso do LRE e a razão pela qual os experimentos não podem ou não devem ser executados nos laboratórios do DQ**], como descritos no Plano de Trabalho.

Ressalto que todos os procedimentos serão realizados sob minha responsabilidade e supervisão direta, garantindo o estrito cumprimento das normas de segurança, a manutenção da ordem e o zelo pelos equipamentos multiusuários ali instalados. Além disso, comprometo-me a providenciar os insumos específicos necessários, bem como a correta destinação dos resíduos gerados durante os experimentos.

Certo da compreensão quanto à importância deste espaço para o avanço da nossa produção acadêmica, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardo o deferimento desta solicitação.

Atenciosamente,

## **ANEXO II: Plano de pesquisas**

### **Seção 1: Descrição do Projeto de Pesquisas.**

[Título do Projeto de Pesquisa, Agência de Fomento ou Parceiro Financiador, Vigência do Projeto]

[Coordenador do Projeto, vínculo do coordenador e e-mail]

[Docente do DQ responsável pelo uso do LRE]

### **Seção 2: Equipe do Projeto**

[Nome; titulação; e-mail; vínculo com a UFSCar; contato em caso de acidente]

### **Seção 3: Justificativa do uso do LRE**

Descrever sucintamente os experimentos que serão realizados no LRE e a necessidade de uso do espaço. Informar se os pesquisadores deverão receber algum treinamento especial. Listar os equipamentos que serão instalados no LRE durante o período de uso do LRE, eventuais necessidades de adaptação no espaço físico e destino do equipamento no final do projeto.

### **Seção 4: Medidas de segurança**

Descrever os riscos envolvidos e os procedimentos de segurança e se os tipos de EPI necessários. Descrever os protocolos de segurança que serão adotados durante o uso do espaço e os procedimentos que devem ser adotados em caso de acidentes, incluindo possíveis incompatibilidades químicas com as espécies em uso. Descrever os tipos de resíduos/rejeitos que serão gerados e os procedimentos para o seu descarte. Justificar se o uso do espaço será pontual, intermitente ou contínuo (com estimativa de horas mensais) e a possibilidade de uso em paralelo com outros docentes.

## ANEXO III: Termo de Responsabilidade

**Pelo presente instrumento**, eu, \_\_\_\_\_, portador(a) do documento de identificação nº \_\_\_\_\_, residente em \_\_\_\_\_, declaro estar ciente e de acordo com as condições abaixo para utilização do espaço destinado à realização de **reações especiais** localizado no Departamento de Química, denominado “**LRE/DQ**”.

### 1. Finalidade do uso

Declaro que o uso do Local Controlado tem como finalidade exclusiva a execução de atividades previamente autorizadas, relacionadas a reações químicas, físicas ou biológicas incompatíveis com os demais laboratórios do DQ.

### 2. Obrigações do usuário

Comprometo-me a:

- Utilizar o Local Controlado **somente** para as atividades previamente aprovadas pela coordenação responsável.
- Seguir integralmente os **procedimentos operacionais padrão (POPs)**, **protocolos de segurança**, **normas internas da universidade e NRs aplicáveis**.
- Utilizar **todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** e **Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs)** exigidos para a atividade.
- Verificar previamente as condições do ambiente, equipamentos, reagentes e materiais, assegurando que estão adequados e seguros para uso.
- Comunicar imediatamente qualquer incidente, acidente, falha, vazamento, comportamento anormal de reagentes ou risco iminente.
- Não permitir o acesso de pessoas não autorizadas ao Local Controlado.
- Manter o ambiente limpo, organizado e livre de materiais incompatíveis ou desnecessários.

### 3. Riscos envolvidos

Declaro estar plenamente ciente de que as atividades realizadas no Local Controlado podem envolver riscos como:

- incêndio, explosão, liberação de gases tóxicos, corrosivos ou inflamáveis;
- queimaduras térmicas ou químicas;
- intoxicação, contaminação ou danos à saúde;

- danos a equipamentos, instalações e ao meio ambiente.

Reconheço que tais riscos podem ocorrer mesmo com a adoção de boas práticas e que a **responsabilidade pelo uso seguro** é compartilhada entre o usuário e a instituição.

#### 4. Responsabilidade do usuário

Assumo total responsabilidade por:

- qualquer dano decorrente de **uso inadequado, negligência, descumprimento de normas** ou **conduta imprudente**;
- prejuízos causados a terceiros, ao patrimônio ou ao meio ambiente em razão de minha atuação;
- zelar pela integridade física própria e de outras pessoas presentes no local.

#### 5. Sigilo e controle de materiais

Comprometo-me a:

- não remover reagentes, equipamentos ou materiais do Local Controlado sem autorização formal;
- registrar o uso de substâncias controladas, quando aplicável;
- manter sigilo sobre procedimentos sensíveis ou restritos.

#### 5. Vigência

Este termo é válido enquanto perdurar minha autorização para uso do Local Controlado, podendo ser revogado a qualquer momento pela instituição em caso de descumprimento das normas.

#### 6. Declaração final

Declaro ter lido, compreendido e concordado com todas as condições acima, assumindo integral responsabilidade pelo uso do Local Controlado.

**Local e data:** \_\_\_\_\_

**Assinatura do usuário:** \_\_\_\_\_