



Plano Local de Resposta à Emergência (PLRE) da Faculdade de Engenharia Química

Outubro de 2022

Plano Local de Resposta à Emergência da Faculdade de Engenharia Química

O presente Plano Local de Prevenção e de Resposta à Emergência (PLRE) da FEQ tem por objetivo estabelecer os procedimentos e as responsabilidades pelas ações nas respostas às emergências visando evitar danos pessoais, ambientais e materiais na Faculdade, bem como, estabelecer protocolos e procedimentos a ele pertinentes.

A prioridade do PLRE é a proteção à vida humana, garantindo que as pessoas abandonem os edifícios com segurança para posterior ação para a proteção patrimonial, e se necessário, a solicitação de apoio do Corpo de Bombeiros.

1. Definições

Emergência: situação grave, perigosa, momento crítico ou fortuito colocando em risco a integridade física das pessoas, podendo haver ainda consequências materiais e patrimoniais, tais como, fogo, geração de calor de forma descontrolada e emissões de gases perigosos.

Sensor de fumaça: dispositivo eletrônico de detecção de fumaça instalado nos locais em que se deseja monitorar conectado à central de emergência.

Acionador manual do alarme: dispositivo eletro-eletrônico de acionamento manual mediante rompimento de um lacre transparente.

Central de emergência: sistema de monitoramento contínuo dos sinais dos sensores e acionadores manuais, seus funcionamentos, falhas, bem como, gera relatórios e responde a algum estímulo dos seus elementos de entrada na forma de acionamento de sirenes e comunicação com os responsáveis.

Ponto de encontro: local previamente definido para o qual as pessoas devem se deslocar em caso de emergência, mediante orientação dos líderes de abandono.

Líderes de abandono: ocupantes dos edifícios previamente designados e treinados para orientar as pessoas para o abandono seguro do prédio.

Coordenador de emergência: Responsável pela coordenação das ações do Grupo de Apoio para a Resposta à Emergência (GARE)

Grupo de Apoio para a Resposta à Emergência (GARE): grupo de servidores ocupantes dos edifícios previamente designados e treinados para executar o Plano Local de Resposta à Emergência.

2. Estrutura física do PLRE

O PLRE conta com uma estrutura de acionamento do sistema de alarme em decorrência de algum sinistro por duas vias, quais sejam:

- acionamento automático: o sistema de alarme é acionado por meio de sensores de fumaça instalados nos diversos locais na Faculdade;
- acionamento manual: o sistema de alarme é acionado por ação de uma pessoa que tenha detectado a ocorrência de um sinistro mediante rompimento de lacre de acionador manual.



Figura 1: Sensor de fumaça fixado no teto e acionador manual.

Uma vez acionado o alarme a partir de algum sensor ou acionador manual em algum ponto da Faculdade, a informação é enviada automaticamente para uma central de alarme (localizada na entrada do Bloco A) que acionará as sirenes de emergência.

Estarão à disposição das equipes de ação de resposta à emergência equipamentos como megafone, coletes e rádios de comunicação.

3. Organização e responsabilidades

Para a execução do PLRE a FEQ possui uma estrutura organizada composto do Grupo de Apoio de Resposta à Emergência (GARE), líderes de abandono de edifício e coordenação da emergência.

3.1. Público geral da FEQ (ocupantes dos edifícios)

O público geral da FEQ é composto por professores, funcionários, alunos e visitantes. Todos devem conhecer o Plano de Resposta à Emergência da FEQ e, quando houver o acionamento do alarme de emergência, deverão abandonar o prédio onde se encontram, seguindo rigorosamente os procedimentos do Plano de Resposta à Emergência e orientações fornecidas pelos Líderes de Abandono através de megafone.

Caso identifiquem emergência, deverão acionar o sistema de quebra do vidro por martelo ou comunicar a emergência através dos ramais 13900, 13981 e 12045. Para emergência relacionada à segurança pessoal ou à saúde, poderá ser acionado o botão de pânico da Unicamp através de aplicativo específico ou poderá ser feita ligação para o número (19) 3521 6000.

3.2. Grupo de Apoio de Resposta à Emergência (GARE)

Para a execução do Plano Local de Resposta à Emergência, é constituído um Grupo de Apoio de Resposta à Emergência (**GARE**), devidamente capacitado para identificação e avaliação do grau de severidade de um evento de segurança (desvio, incidente ou acidente), assim como é habilitado para tomada de decisão para uma eventual intervenção em pequenos eventos de segurança.

O **GARE** possui sete membros, sendo um deles eleito pelo próprio grupo no início de eventual emergência, ou previamente designado, para ser o responsável pela comunicação com a Coordenação da Emergência. Os membros do GARE portam rádios de comunicação durante o expediente de trabalho e durante eventual emergência, são identificados por coletes amarelo fluorescentes.

3.3. Líderes de abandono de edifícios

Constituem uma equipe devidamente treinada para caso necessário, avisar e orientar o público geral da FEQ sobre procedimentos de abandono de área durante evento de segurança. Durante eventual emergência, são identificados por coletes laranja fluorescentes.

Em caso de emergência, em que as sirenes forem acionadas, deverão comparecer às centrais de emergência posicionadas na saída de cada prédio e estabelecerão comunicação com a Coordenação da Emergência através de rádio e comunicação com o público geral da FEQ através de megafone.

Os rádios e megafones a serem utilizados exclusivamente pelos Líderes de Abandono estão disponíveis nas centrais de emergência dentro de caixa vermelha devidamente identificada.

Deve haver dois servidores não docente previamente designados para atuar como líder de abandono em cada um dos seguintes prédios da Faculdade: Blocos A, B, C, D, E, G, Pavilhão, Rahoma e LRAC/VALPET.

3.4. Coordenação da emergência

Responsável pela coordenação das ações do Grupo de Apoio para a Resposta à Emergência (GARE) e Líderes de Abandono durante evento de segurança. Responsável também pela comunicação interna da FEQ e comunicação com órgãos externos como Corpo de Bombeiros e Área de Saúde. A coordenação deve ser formada por dois professores e três funcionários da Faculdade de Engenharia Química (Tabela 1 do anexo).

Durante uma eventual emergência, apenas um membro da coordenação será eleito para comunicação com o GARE e Líderes de Abandono.

4. Execução do plano em caso de emergência

Neste item está descrito o procedimento a ser adotado em caso de emergência após o acionamento do alarme.

4.1. Protocolo de comunicação durante a emergência

Durante a emergência, os Líderes de Abandono e responsável pela comunicação do GARE deverão estabelecer comunicação contínua com a Coordenação da Emergência através de rádios comunicadores.

A partir de informações fornecidas pela Coordenação da Emergência, os Líderes de Abandono passarão instruções de conduta para o Público Geral da FEQ através do uso de megafones.

Caso seja necessário, a Coordenação da Emergência deverá estabelecer contato com Corpo de Bombeiros, Área de saúde e etc.

4.2. Início da emergência

O início da emergência é definido por:

- Acionamento automático por meio de detectores de fumaça
- Acionamento manual do sistema de alarme via rompimento de lacre vidro com martelo realizada por algum ocupante do edifício ao detectar algum sinistro
- Acionamento manual pela coordenação de emergência após alerta recebido do público geral da FEQ, por meio dos ramais 13900, 13981 e 12045 ou da vigilância da FEQ.

4.3. Emergência de saúde e segurança pessoal

Para emergência relacionada à segurança pessoal ou à saúde, poderá ser acionado o botão de pânico através de aplicativo específico disponibilizado pela Unicamp, que poderá ser baixado no celular na plataforma Android ou IOS. Também poderá ser feita ligação para o número (19) 3521 6000.

4.4. Durante a emergência

Caso a Coordenação da Emergência receber a informação de evento de segurança através de telefone, esta deverá acionar o alarme de emergência relativo ao local do evento.

A Coordenação da Emergência deve se posicionar em local seguro, baseando-se em informações recebidas através do comunicado da emergência ou através do responsável pela comunicação do grupo de combate à emergência. Preferencialmente, a Coordenação de Emergência deve se posicionar no Centro de Controle de Emergência localizado no piso térreo do bloco A.

Caso seja necessário, a Coordenação de Emergência deverá comandar o disparo do alarme sonoro de emergência em mais de um prédio da Faculdade.

A Coordenação da Emergência deverá, via rádio, informar ao GARE sobre o início da emergência.

O Líder de Abandono de determinado bloco tomará conhecimento do evento de segurança através do alarme sonoro. Este deverá posicionar-se junto à central de emergência próxima à saída do prédio sob sua responsabilidade. Na central de emergência de cada prédio, há uma caixa vermelha onde estão disponíveis rádio comunicador e megafone.



Figura 2: Caixa de emergência com megafone e rádio comunicador.

O Líder de Abandono deverá utilizar megafone para orientar o Público Geral da FEQ sobre a necessidade de abandono de área.

O Público Geral da FEQ tomará conhecimento sobre a ocorrência do evento de segurança por meio de sirene de emergência ou por meio da comunicação via megafone.

O Público Geral da FEQ deverá se dirigir ao ponto de encontro informado pelos líderes de abandono. A escolha de qual ponto de encontro será utilizado é previamente feita pela Coordenação da Emergência.

O ponto de encontro 1 fica localizado na lateral do bloco C, junto à Av. Albert Einstein. O ponto de encontro 2 se localiza também junto à Av. Albert Einstein, mas ao lado do Pavilhão. O ponto de encontro 3 situa-se entre o bloco E e bloco G. Todos os pontos de encontro do público geral da FEQ são identificados por placas verdes.



*Ponto de encontro
Do GARE*

Ponto de Encontro



*Ponto de encontro de
emergência geral*

Figura 3: Placas sinalizadoras dos pontos de encontro.

A Figura 4 apresenta os locais dos três pontos de encontro (1, 2 e 3) que poderão ser utilizados durante a emergência. Estes pontos de encontro do público geral da FEQ são identificados por placas verdes, conforme Figura 6.



Figura 4: Pontos de encontro de emergência da FEQ (em verde).

Os integrantes do GARE tomarão conhecimento do início da emergência pelo alarme sonoro ou por comunicação através de rádios. Desta forma, deverão portar os rádios durante o expediente de trabalho. Ao tomarem ciência do evento de segurança, devem encaminhar-se para o ponto de encontro específico do GARE entre o bloco A e o Pavilhão, local identificado por placa vermelha conforme Figura 5.

Os integrantes do GARE deverão avaliar o local do evento de segurança e definir se haverá necessidade de intervenção ou abandono de outras áreas. Um dos membros do grupo de emergência poderá ser acionado imediatamente para verificação do local e intervenção.

4.5. Final de emergência

A Coordenação de Emergência, com base nas informações fornecidas pelo responsável de comunicação do GARE, pode determinar o fim da emergência enviando comunicação via rádio aos Líderes de Abandono. Neste caso, o alarme sonoro deverá ser silenciado. Os Líderes de Abandono devem informar ao Público Geral da FEQ sobre a ausência de risco e permissão para retorno FEQ aos seus postos de trabalho e locais de estudo.

5. Treinamento e simulações

Para garantir que os membros designados para atuar na resposta de emergência como integrantes do GARE, grupo de líderes de abandono ou coordenação de emergência estejam sempre aptos e possam desempenhar as suas ações rapidamente, bem como, para que a comunidade da FEQ fique treinada e consciente do comportamento adequado nestas situações, deve haver pelo menos 1 simulado a cada semestre em pelo menos dois períodos, sendo um deles obrigatoriamente à noite.

6. Equipe

A equipe que será responsável pela execução deste plano (GARE, grupo de líderes de abandono ou coordenação de emergência) deve ser designada pela Diretoria da FEQ mediante portaria específica.