

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Plano de Trabalho

v2.0

PROTOCOLO Nº REC-PR-4108304-20211118-02

UF: PARANA

DESASTRE: Tempestade Local  
/Convectiva - Vendaval

DATA DA OCORRÊNCIA: 23/10/2021

SIMBOLOGIA:



### 1. Dados Cadastrais

#### Órgão Proponente:

COORDENADORIA ESTADUAL DA DEFESA CIVIL - DC

#### CNPJ:

34.126.087/0001-60

#### Responsável

Lorena Eliz Giacomozzi

#### Cargo

Agente de Proteção e Defesa  
Civil Estadual

#### CPF

037.064.959-10

#### Endereço:

RUA ERNANI SANTIADO DE OLIVEIRA, Nº 280

#### Cidade:

Curitiba

#### UF:

PR

#### C.E.P.:

80530-130

#### Telefone:

(41) 3281-2513

#### Tipo da meta:

Infraestrutura Pública

### 2. Outros Partícipes

### 3. Objeto

#### Descrição:

Solicitação de reconstrução da estrutura das coberturas dos blocos F e G, revestimentos de tetos, pisos, paredes, e danos em parte elétrica, bem como cobertura, forro do Refeitório e Bloco de Manutenção do Campus Foz do Iguaçu, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, em decorrência do evento de tempestade local/convectiva - vendaval. O Campus, localizado na Avenida Tarquínio Joslin dos Santos, 1300, Loteamento Jardim Universitário das Américas teve sua estrutura parcialmente destruída, impossibilitando o uso pela comunidade acadêmica. Nele, além das aulas normais, funcionam atualmente a Central de COVID que atende a área da Saúde do Município de Foz do Iguaçu e uma Escola Municipal que atende crianças que residem no entorno, em caráter provisório.

#### Desastre:

Tempestade Local/Convectiva - Vendaval

#### Data da Ocorrência:

23/10/2021

#### Portaria de Reconhecimento:

2754 (05/11/2021)

### 4. Descrição Sumária das Metas

Nº	Dados da Meta				
1	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Bloco F - Salas de aula - Reconstrução total 458,66m² da estrutura da cobertura (telhas termoacústicas e estrutura metálica). Restauração de revestimento de tetos, pisos, paredes e correção de danos em parte elétrica, este último, conforme laudo em anexo.			EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS URBANOS INSTALAÇÃO DE ENSINO	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	01	UN	R\$ 439.317,90	25º 28' 01" S	54º 34' 14" O
2	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Bloco G - Salas de aula - Reconstrução total 456,66m² da estrutura da cobertura (telhas termoacústicas e estrutura metálica). Restauração de revestimento de tetos, pisos, paredes e correção de danos em parte elétrica, este último, conforme laudo em anexo.			EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS URBANOS INSTALAÇÃO DE ENSINO	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	01	UN	R\$ 416.125,94	25º 28' 01" S	54º 34' 14" O

3	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Refeitório - Reconstrução parcial da cobertura e substituição total do forro.			EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS URBANOS INSTALAÇÃO DE ENSINO	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	01	UN	R\$ 39.476,29	25º 28' 01" S	54º 34' 14" O
4	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Bloco de manutenção - reconstrução parcial da cobertura e forro.			EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS URBANOS INSTALAÇÃO DE ENSINO	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	01	UN	R\$ 34.169,79	25º 28' 01" S	54º 34' 14" O
VALOR TOTAL			R\$ 929.089,92		

6. Termo de Compromisso

[ X ] Declaro que tenho conhecimento sobre a Portaria MI nº 624/2017 e que todas as metas e demais informações prestadas neste plano de trabalho estão de acordo com a legislação pertinente.

Curitiba, 3 de Janeiro de 2022

Lorena Eliz Giacomozzi

037.064.959-10

(41) 99906-5384

Declaro que tenho conhecimento das informações contidas na Portaria MI nº 624/2017 e **assumo o compromisso** de aplicar os recursos repassados pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil / MI na forma da legislação pertinente.

Declaro ainda, que tenho pleno conhecimento de que se não optar pelo regime de Contratação Integrada, nos termos do inciso V do Art.8º da Lei nº 12.462/2011, as despesas referentes à elaboração de projeto ficarão a cargo do município (estado).

Consta em anexo o Relatório de Diagnóstico que detalha os danos na infraestrutura provocados pelo desastre e demonstra a necessidade dos recursos para realização de ações de recuperação realizadas pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil.

Pede deferimento

Curitiba, 3 de Janeiro de 2022

Carlos Roberto Massa Júnior

032.084.489-70

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Relatório de Diagnóstico

UF: PARANA

DESASTRE: Tempestade Local  
/Convectiva - Vendaval

DATA DA OCORRÊNCIA: 23/10/2021

SIMBOLOGIA:



### 1. Localização

PT v2.0

REC-PR-4108304-20211118-02

**Meta 1: Bloco F - Salas de aula - Reconstrução total 458,66m<sup>2</sup> da estrutura da cobertura (telhas termoacústicas e estrutura metálica). Restauração de revestimento de tetos, pisos, paredes e correção de danos em parte elétrica, este último, conforme laudo em anexo.**

#### Ação pretendida

( X ) Reconstrução Total

( ) Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

25° 28' 01" S

54° 34' 14" O

#### Localização

### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

O evento ocorrido em data de 23 de outubro do corrente ano (vendaval), caracterizado por fortes ventos que atingiram o Campus, 86 km/h (conforme DTCEA/FI), provocaram a destruição total da estrutura de cobertura do Bloco F, que sofreu também prejuízos em revestimento de teto, pisos e paredes, em razão das fortes chuvas que ocorreram simultaneamente aos ventos. Ainda, a parte elétrica das salas de aula foi comprometida em consequência do vendaval. Conforme Parecer Técnico emitido pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil de Foz do Iguaçu, a região sofre constantemente com eventos da natureza do ora analisado, inclusive com participação em Projeto Construindo Cidades Resilientes da ONU, razão pela qual são favoráveis à reconstrução da cobertura dos blocos atingidos com material mais resistente que o usual, seguindo as diretrizes do mencionado Programa.

#### 2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Imediatamente após o evento, a Unioeste realizou, através de equipe de engenharia da Reitoria, avaliação de danos, conforme Laudo anexado no protocolo nº PR-F-4108304-13215-20211023 (processo de reconhecimento federal), com levantamento inicial das necessidades da instituição, na ordem de R\$ 2.500.000,00. A Prefeitura de Foz do Iguaçu, por meio da Defesa Civil e da Secretaria do Meio Ambiente colaborou de forma imediata com ações operacionais (poda e corte das árvores, limpeza do pátio, recolhimento de entulhos), oferecendo condições de transitar na instituição, além do fornecimento de lonas para proteção de equipamentos e demais materiais. Ainda, a Secretaria de Obras da Prefeitura auxiliou na cobertura emergencial dos blocos B, C e D (não contemplados neste Plano de trabalho), espaços que estão cedidos ao paço municipal, para o funcionamento do Plantão Covid do município, que atende aproximadamente 11.000 pacientes por mês, e a escola Gabriela Mistral, esta última que se utiliza de espaço cedido temporariamente pela universidade, por motivo de reformas em sua estrutura própria. A comunidade acadêmica participou ativamente de ações de limpeza e organização do espaço. O acionamento da seguradora possibilitou a contratação de empresa para manutenção emergencial dos Blocos A, I, J e Enfermagem (não contemplados neste Plano de trabalho), para oferecer condições mínimas de utilização do espaço e controle dos danos (proteção de equipamentos, documentos e infraestrutura elétrica, pisos e pintura). A universidade, em razão da necessidade premente de reestabelecimento de funcionamento de suas estruturas mais sensíveis, como a biblioteca, bloco administrativo e Restaurante Universitário e demais blocos, que são vitais para as atividades diárias, bem como o início do calendário acadêmico, vem buscando recursos junto a outros órgãos e instituições que possam ser recebidos com maior celeridade, sendo que, para melhor operacionalizar as ações de reconstrução, as estruturas referidas no campo Descrição Sumária das metas são as que tiveram sua utilização adaptada temporariamente, em outras locais, menos afetados.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

3735

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

A impossibilidade de utilização do bloco F pela comunidade acadêmica, bem como terceiros que se beneficiam do espaço cedido pela Universidade, para realização de diversas atividades, notadamente pelas Secretarias Municipais e para aplicação de provas em Concursos Públicos e vestibulares. Convém mencionar que o evento inviabilizou também a utilização da estrutura acadêmica para aplicação de provas do Exame Nacional do Ensino Médio.

**Lorena Eliz Giacomozzi**  
**037.064.959-10**

## 3. Fotos ilustrativas



**Legenda:**

Bloco F - estrutura da cobertura (tesouras, tramas, telhas, calhas e rufos), totalmente destruídas em função das rajadas de vento e chuvas. A estrutura foi arrancada em sua totalidade devido ao vendaval.

**Legenda:**

Bloco F - estrutura da sala de aula (teto) com comprometimento do revestimento com deslocamento de massa corrida e pintura, em razão da infiltração provocada pela ausência da cobertura, além do comprometimento das instalações elétricas (comprometida em razão da infiltração de água).



**Legenda:**

Bloco F - estrutura de sala de aula (piso vinílico e rodapés) com descolamento decorrente da infiltração da água proveniente do vendaval.





**Legenda:**

Bloco F - estrutura de sala de aula (parede) com comprometimento do revestimento e pintura em razão da infiltração provocada pelo vendaval.

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Relatório de Diagnóstico

UF: PARANA

DESASTRE: Tempestade Local  
/Convectiva - Vendaval

DATA DA OCORRÊNCIA: 23/10/2021

SIMBOLOGIA:



### 1. Localização

PT v2.0

REC-PR-4108304-20211118-02

**Meta 2: Bloco G - Salas de aula - Reconstrução total 456,66m<sup>2</sup> da estrutura da cobertura (telhas termoacústicas e estrutura metálica). Restauração de revestimento de tetos, pisos, paredes e correção de danos em parte elétrica, este último, conforme laudo em anexo.**

#### Ação pretendida

( X ) Reconstrução Total

( ) Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

25° 28' 01" S

54° 34' 14" O

#### Localização

## 2. Informações do diagnóstico

### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

O evento ocorrido em data de 23 de outubro do corrente ano (vendaval), caracterizado por fortes ventos que atingiram o Campus, 86 km/h (conforme DTCEA/FI), provocaram a destruição total da estrutura de cobertura do Bloco G, que sofreu também prejuízos em revestimento de teto, pisos e paredes, em razão das fortes chuvas que ocorreram simultaneamente aos ventos. Ainda, a parte elétrica das salas de aula foi comprometida em consequência do vendaval. Conforme Parecer Técnico emitido pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil de Foz do Iguaçu, a região sofre constantemente com eventos da natureza do ora analisado, inclusive com participação em Projeto Construindo Cidades Resilientes da ONU, razão pela qual são favoráveis à reconstrução da cobertura dos blocos atingidos com material mais resistente que o usual, seguindo as diretrizes do mencionado Programa.

### 2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Imediatamente após o evento, a Unioeste realizou, através de equipe de engenharia da Reitoria, avaliação de danos, conforme Laudo anexado no protocolo nº PR-F-4108304-13215-20211023 (processo de reconhecimento federal), com levantamento inicial das necessidades da instituição, na ordem de R\$ 2.500.000,00. A Prefeitura de Foz do Iguaçu, por meio da Defesa Civil e da Secretaria do Meio Ambiente colaborou de forma imediata com ações operacionais (poda e corte das árvores, limpeza do pátio, recolhimento de entulhos), oferecendo condições de transitar na instituição, além do fornecimento de lonas para proteção de equipamentos e demais materiais. Ainda, a Secretaria de Obras da Prefeitura auxiliou na cobertura emergencial dos blocos B, C e D (não contemplados neste Plano de trabalho), espaços que estão cedidos ao paço municipal, para o funcionamento do Plantão Covid do município, que atende aproximadamente 11.000 pacientes por mês, e a escola Gabriela Mistral, esta última que se utiliza de espaço cedido temporariamente pela universidade, por motivo de reformas em sua estrutura própria. A comunidade acadêmica participou ativamente de ações de limpeza e organização do espaço. O acionamento da seguradora possibilitou a contratação de empresa para manutenção emergencial dos Blocos A, I, J e Enfermagem (não contemplados neste Plano de trabalho), para oferecer condições mínimas de utilização do espaço e controle dos danos (proteção de equipamentos, documentos e infraestrutura elétrica, pisos e pintura). A universidade, em razão da necessidade premente de reestabelecimento de funcionamento de suas estruturas mais sensíveis, como a biblioteca, bloco administrativo e Restaurante Universitário e demais blocos, que são vitais para as atividades diárias, bem como o início do calendário acadêmico, vem buscando recursos junto a outros órgãos e instituições que possam ser recebidos com maior celeridade, sendo que, para melhor operacionalizar as ações de reconstrução, as estruturas referidas no campo Descrição Sumária das metas são as que tiveram sua utilização adaptada temporariamente, em outras locais, menos afetados.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

3735

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

A impossibilidade de utilização do bloco pela comunidade acadêmica, bem como terceiros que se beneficiam do espaço cedido pela Universidade, para realização de diversas atividades, notadamente pelas Secretarias Municipais e para aplicação de provas em Concursos Públicos e vestibulares. Convém mencionar que o evento inviabilizou também a utilização da estrutura acadêmica para aplicação de provas do Exame Nacional do Ensino Médio.





**Legenda:**

Bloco G - estrutura da cobertura (tesouras, tramas, telhas, calhas e rufos), totalmente destruídas em função das rajadas de vento e chuvas. A estrutura foi arrancada em sua totalidade devido ao vendaval.



**Legenda:**

Bloco G - estrutura de sala de aula (parede) com comprometimento do revestimento e pintura em razão da infiltração provocada pelo vendaval.



**Legenda:**

Bloco G - estrutura de sala de aula (piso vinílico e rodapés) com descolamento decorrente da infiltração da água proveniente do vendaval.

**Legenda:**

Bloco G - estrutura da sala de aula (teto) com comprometimento do revestimento com deslocamento de massa corrida e pintura, em razão da infiltração provocada pela ausência da cobertura, além do comprometimento das instalações elétricas (comprometida em razão da infiltração de água).

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Relatório de Diagnóstico

UF: PARANA

DESASTRE: Tempestade Local  
/Convectiva - Vendaval

DATA DA OCORRÊNCIA: 23/10/2021

SIMBOLOGIA:

**1. Localização**

PT v2.0

REC-PR-4108304-20211118-02

**Meta 3: Refeitório - Reconstrução parcial da  
cobertura e substituição total do forro.****Ação pretendida**

( ) Reconstrução Total

( ) Reconstrução Parcial

**Coordenadas GPS****Localização**

25° 28' 01" S

54° 34' 14" O

## 2. Informações do diagnóstico

### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

O evento ocorrido em data de 23 de outubro do corrente ano (vendaval), caracterizado por fortes ventos que atingiram o Campus, 86 km/h (conforme DTCEA/FI), chuvas 50mm (segundo pluviômetros automáticos do CEMADEN), média do município, provocaram a destruição parcial da cobertura do Refeitório, bem como o forro de PVC em sua totalidade, as fortes chuvas ocorreram simultaneamente aos ventos.

### 2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foram realizadas como primeiras intervenções por parte da Universidade e Defesa Civil Municipal juntamente com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a limpeza, retirada de entulhos e cobertura de equipamentos e mobiliários. Ainda, alguns móveis da estrutura foram realocados provisoriamente para outras estruturas do Campus.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

500

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

A impossibilidade de utilização da estrutura pelos funcionários do Campus, para realização de refeições. Também, a estrutura é utilizada por público externo, por ocasião da aplicação de provas de concursos e vestibulares.

**Lorena Eliz Giacomozzi**  
**037.064.959-10**

## 3. Fotos ilustrativas





**Legenda:**

Cobertura do Refeitório, parcialmente danificada em razão das rajadas de ventos.



**Legenda:**

Telhas arrancadas pela força dos ventos - 86 km/h (conforme DTCEA/FI) que atingiram o Campus.





**Legenda:**

Forro destruído pelas chuvas 50mm (segundo pluviômetros automáticos do CEMADEN), média do município, que atingiram a estrutura após danos na cobertura ocasionados pelo vendaval.

**Legenda:**

Forro danificado, ondulado em razão da solta dos fixadores, provocada pelas chuvas que atingiram a estrutura após danos na cobertura, ocasionados pelo vendaval. Nota-se também a falta da cobertura.

**SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC****Relatório de Diagnóstico**

UF: PARANA

DESASTRE: Tempestade Local  
/Convectiva - Vendaval

DATA DA OCORRÊNCIA: 23/10/2021

SIMBOLOGIA:

**1. Localização**

PT v2.0

REC-PR-4108304-20211118-02

**Meta 4: Bloco de manutenção - reconstrução parcial da cobertura e forro.****Ação pretendida**

( ) Reconstrução Total

( ) Reconstrução Parcial

**Coordenadas GPS****Localização**

25° 28' 01" S

54° 34' 14" O

## 2. Informações do diagnóstico

### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

O evento ocorrido em data de 23 de outubro do corrente ano (vendaval), caracterizado por fortes ventos que atingiram o Campus, 86 km/h (conforme DTCEA/FI), chuvas 50mm (segundo pluviômetros automáticos do CEMADEN), média do município, provocaram a destruição parcial da cobertura do barracão de manutenção, bem como o forro de madeira em sua totalidade, em razão das fortes chuvas que ocorreram simultaneamente aos ventos.

### 2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foram realizadas como primeiras intervenções por parte da Universidade e Defesa Civil Municipal juntamente com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a limpeza, retirada de entulhos e cobertura de equipamentos e mobiliários.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

2120

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Interdição parcial da estrutura, com limitação do espaço físico para guarda de materiais relacionados às atividades daquele setor. Os danos provocados à estrutura do Bloco de Manutenção compromete indiretamente toda a comunidade acadêmica, visto se tratar de atividade vital para o funcionamento do Campus, como um todo.

**Lorena Eliz Giacomozzi**  
**037.064.959-10**

## 3. Fotos ilustrativas





**Legenda:**

Cobertura do Bloco de Manutenção, parcialmente destruído pelo vendaval.



**Legenda:**



Forro de madeira comprometido em razão da umidade decorrente das chuvas que atingiram o bloco parcialmente descoberto pela ação do vendaval.



**Legenda:**

Forro de madeira comprometido em razão da umidade decorrente das chuvas que atingiram o bloco parcialmente descoberto.

