



## **Sinistros Envolvendo Produtos Perigosos nas Rodovias Estaduais do Paraná entre 2019 a junho de 2023**

A gestão e o transporte seguro de produtos perigosos são questões de vital importância, dada a potencialidade de graves consequências decorrentes de qualquer incidente. Nesse contexto, este documento apresenta os sinistros envolvendo produtos perigosos ocorridos entre os anos de 2019 e junho de 2023.

O primeiro gráfico representa o número de sinistros com produtos perigosos por ano, fornecendo uma visão evolutiva da quantidade desses incidentes ao longo do tempo.

Aprofundando a análise, o mapa que apresenta os locais onde ocorreram sinistros com produtos perigosos por ano no período de estudo. Este mapa oferece uma visão geográfica dos pontos de concentração desses incidentes.

O segundo gráfico categoriza os sinistros com produtos perigosos por tipo de sinistro, proporcionando um panorama dos tipos de incidentes mais comuns e suas correlações com os produtos envolvidos.

Da mesma forma, o mapa a seguir indica os locais onde ocorreram sinistros com produtos perigosos, agora classificados por tipo de sinistro. Este mapa, assim como o anterior, oferece uma visão geoespacial do problema, complementando a compreensão dos riscos.

Finalmente, uma tabela detalhada apresenta todos os sinistros que foram utilizados para compor este relatório. Esta ferramenta de dados representa um repositório para futuras análises e para a formulação de estratégias efetivas na prevenção de incidentes relacionados ao transporte de produtos perigosos.

Através deste documento, busca-se contribuir para o entendimento e gerenciamento dos riscos associados ao transporte de produtos perigosos, fornecendo dados que podem embasar ações preventivas e corretivas nas rodovias estaduais.



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO E SEGURANÇA  
RODOVIÁRIA

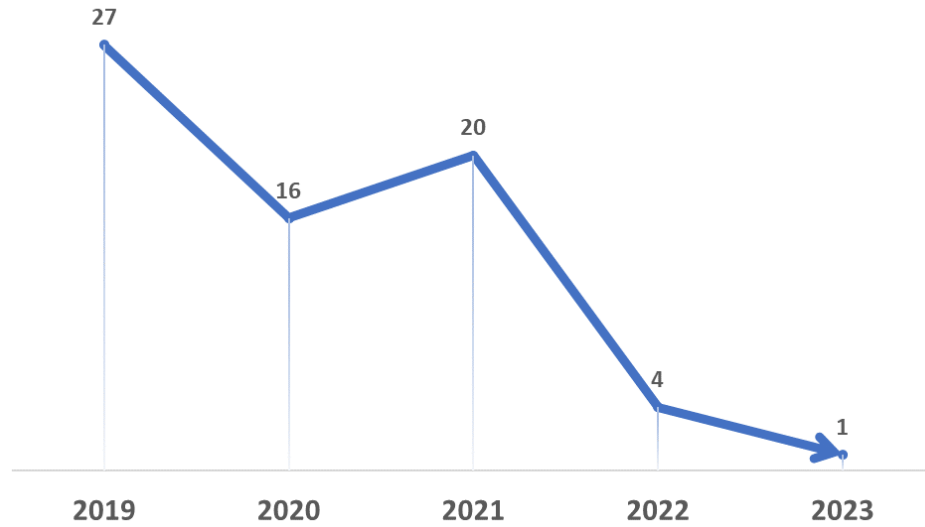


Figura 1 - Sinistros com Produto Perigoso por ano

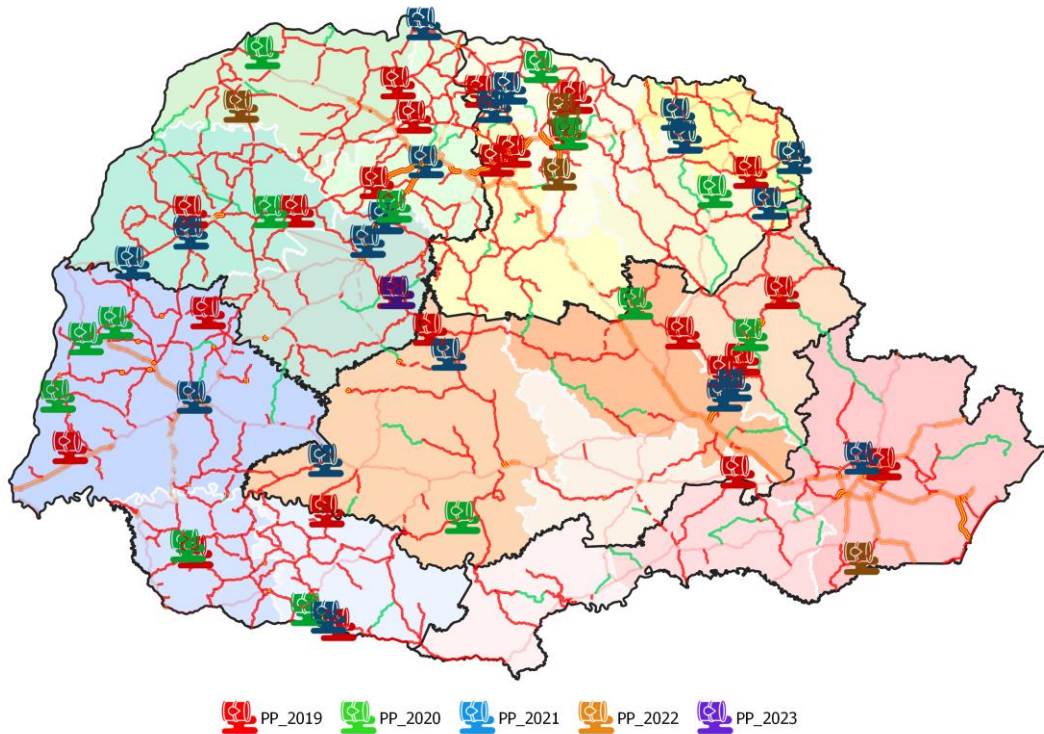


Figura 2 - Mapa com os locais com sinistro com Produtos Perigosos por ano (2019 a junho/2023)

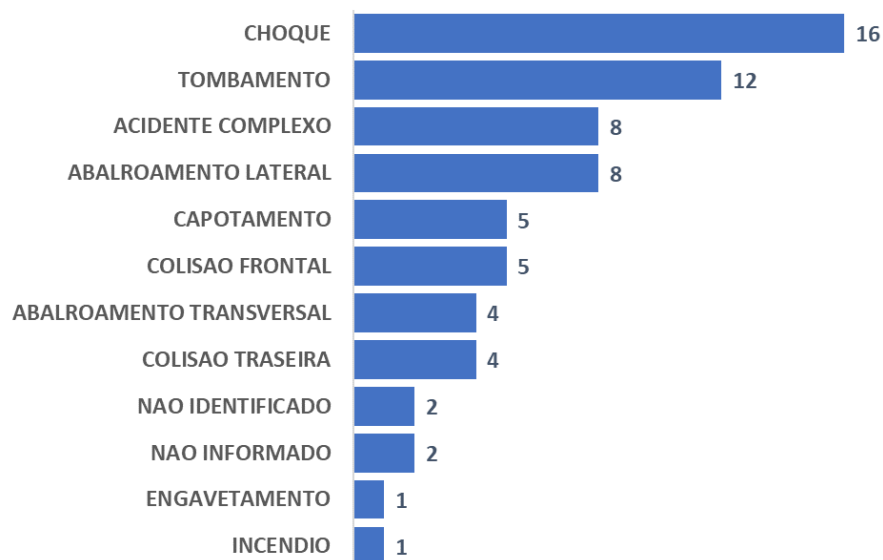


Figura 3 - Sinistros com Produto Perigoso por tipo de sinistro

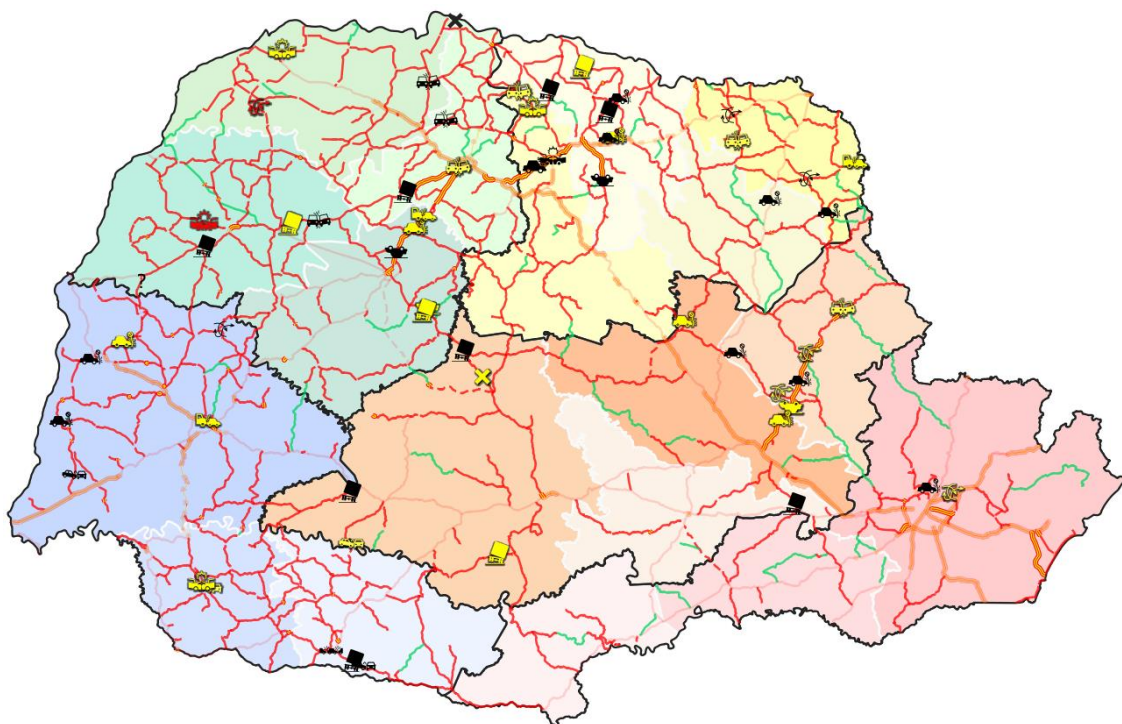


Figura 4 - Mapa com os locais com sinistro com Produto Perigoso por tipo de sinistro (2019 a junho/2023)



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA



| Rodovia | Km  | Trecho S.R.E | Data Fato              | Município          | Sinistros | Pessoas | Feridos | Óbitos | Sem Vítimas | Com Vítimas Feridas | Com Vítimas Fatais | Tipo de Acidente         |
|---------|-----|--------------|------------------------|--------------------|-----------|---------|---------|--------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| PR-090  | 443 | 090S0430EPR  | 2020-10-10<br>07:45:00 | Alvorada do Sul    | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | TOMBAMENTO               |
| PR-092  | 278 | 092S0200EPR  | 2021-09-05<br>03:10:00 | Siqueira Campos    | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-092  | 306 | 092S0245EPR  | 2019-09-11<br>08:30:00 | Joaquim Távora     | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO        |
| PR-151  | 215 | 151S0167EPR  | 2019-01-03<br>01:15:00 | Jaguariaíva        | 1         | 3       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL     |
| PR-151  | 257 | 151D0185EPR  | 2020-02-28<br>16:40:00 | Piraí do Sul       | 1         | 3       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO        |
| PR-151  | 276 | 151D0210EPR  | 2019-05-02<br>16:30:00 | Castro             | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-151  | 296 | 151D0230EPR  | 2021-08-07<br>20:30:00 | Castro             | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CAPOTAMENTO              |
| PR-151  | 306 | 151D0230EPR  | 2021-11-08<br>13:10:00 | Carambeí           | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-151  | 373 | 151S0330EPR  | 2019-03-07<br>04:00:00 | Palmeira           | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO               |
| PR-160  | 218 | 160S0330EPR  | 2020-02-11<br>14:45:00 | Telêmaco Borba     | 1         | 1       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-182  | 251 | 182P0225EPR  | 2021-04-16<br>19:00:00 | Francisco Alves    | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | NAO IDENTIFICADO         |
| PR-182  | 500 | 182S0450EPR  | 2020-08-25<br>12:40:00 | Ampére             | 1         | 4       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | COLISAO FRONTAL          |
| PR-182  | 506 | 182S0470EPR  | 2019-11-08<br>15:30:00 | Ampére             | 1         | 4       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO TRANSVERSAL |
| PR-218  | 4   | 218S0010EPR  | 2021-05-24<br>18:10:00 | Carlópolis         | 1         | 3       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | COLISAO TRASEIRA         |
| PR-218  | 308 | 218S0450EPR  | 2019-05-30<br>07:15:00 | Atalaia            | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL     |
| PR-239  | 570 | 239S0380EPR  | 2019-11-26<br>14:30:00 | Jesuítas           | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO        |
| PR-281  | 19  | 281S0030EPR  | 2022-03-26<br>09:00:00 | Agudos do Sul      | 1         | 4       | 1       | 1      | 0           | 0                   | 1                  | NAO IDENTIFICADO         |
| PR-317  | 104 | 317D0124EPR  | 2021-10-30<br>17:40:00 | Maringá            | 1         | 3       | 2       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL     |
| PR-317  | 143 | 317D0215EPR  | 2020-07-28<br>19:30:00 | Engenheiro Beltrão | 1         | 4       | 3       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | COLISAO TRASEIRA         |
| PR-317  | 153 | 317D0215EPR  | 2021-05-25<br>22:20:00 | Engenheiro Beltrão | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-323  | 32  | 323S0050EPR  | 2019-05-18<br>19:45:00 | Sertanópolis       | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-323  | 43  | 323S0075EPR  | 2022-11-05<br>11:30:00 | Sertanópolis       | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO               |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA



| Rodovia | Km  | Trecho S.R.E | Data Fato              | Município         | Sinistros | Pessoas | Feridos | Óbitos | Sem Vítimas | Com Vítimas Feridas | Com Vítimas Fatais | Tipo de Acidente     |
|---------|-----|--------------|------------------------|-------------------|-----------|---------|---------|--------|-------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| PR-323  | 182 | 323S0230EPR  | 2019-06-28<br>00:45:00 | Doutor Camargo    | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO           |
| PR-323  | 240 | 323S0297EPR  | 2019-01-04<br>09:20:00 | Cianorte          | 1         | 3       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL |
| PR-323  | 259 | 323S0320EPR  | 2020-02-24<br>07:30:00 | Tapejara          | 1         | 3       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | TOMBAMENTO           |
| PR-323  | 322 | 323S0410EPR  | 2021-01-26<br>08:15:00 | Perobal           | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO           |
| PR-340  | 234 | 340S0132EPR  | 2019-06-22<br>14:40:00 | Tibagi            | 1         | 2       | 2       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO    |
| PR-340  | 279 | 340S0135EPR  | 2019-05-10<br>08:40:00 | Tibagi            | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE               |
| PR-340  | 562 | 340S0310EPR  | 2021-07-04<br>17:20:00 | Jaguapitã         | 1         | 4       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | COLISAO FRONTAL      |
| PR-340  | 577 | 340S0310EPR  | 2019-09-18<br>16:00:00 | Centenário do Sul | 1         | 5       | 2       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL |
| PR-417  | 7   | 417O0020EPR  | 2021-03-02<br>08:15:00 | Colombo           | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE               |
| PR-423  | 2   | 423S0030EPR  | 2020-04-27<br>05:10:00 | Araucária         | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO    |
| PR-436  | 75  | 436S0090EPR  | 2021-11-17<br>07:00:00 | Abatiá            | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL |
| PR-444  | 1   | 444D0005EPR  | 2019-05-03<br>19:30:00 | Arapongas         | 1         | 3       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | COLISAO FRONTAL      |
| PR-444  | 16  | 444D0015EPR  | 2019-06-15<br>19:20:00 | Arapongas         | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | INCENDIO             |
| PR-445  | 50  | 445O0030EPR  | 2022-06-26<br>11:20:00 | Londrina          | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CAPOTAMENTO          |
| PR-459  | 11  | 459S0010EPR  | 2020-03-24<br>17:20:00 | Pinhão            | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | TOMBAMENTO           |
| PR-460  | 12  | 460S0010EPR  | 2021-01-05<br>12:50:00 | Pitanga           | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | NAO INFORMADO        |
| PR-464  | 3   | 464S0007EPR  | 2019-04-10<br>21:00:00 | Paranacity        | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL |
| PR-473  | 6   | 473S0010EPR  | 2021-02-02<br>15:20:00 | Nova Laranjeiras  | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO           |
| PR-488  | 62  | 488S0050EPR  | 2019-09-01<br>06:00:00 | Santa Helena      | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE               |
| PR-488  | 62  | 488S0050EPR  | 2020-01-22<br>21:30:00 | Santa Helena      | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE               |
| PR-489  | 18  | 489S0010EPR  | 2019-03-08<br>21:40:00 | Xambrê            | 1         | 5       | 0       | 1      | 0           | 0                   | 1                  | COLISAO FRONTAL      |
| PR-491  | 16  | 491S0030EPR  | 2020-04-11<br>13:15:00 | Nova Santa Rosa   | 1         | 1       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CHOQUE               |





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA



| Rodovia  | Km  | Trecho S.R.E | Data Fato              | Município               | Sinistros | Pessoas | Feridos | Óbitos | Sem Vítimas | Com Vítimas Feridas | Com Vítimas Fatais | Tipo de Acidente         |
|----------|-----|--------------|------------------------|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| PR-497   | 14  | 497S0010EPR  | 2019-02-22<br>20:00:00 | São Miguel do Iguaçu    | 1         | 4       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ABALROAMENTO TRANSVERSAL |
| PR-506   | 23  | 506S0030EPR  | 2019-01-21<br>07:20:00 | Campina Grande do Sul   | 1         | 2       | 2       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO        |
| PR-534   | 28  | 534S0010EPR  | 2021-07-19<br>17:15:00 | Miraselva               | 1         | 3       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO               |
| PR-542   | 76  | 542S0090EPR  | 2021-10-03<br>19:00:00 | Itaguajé                | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | NAO INFORMADO            |
| PR-569   | 3   | 569S0010EPR  | 2020-05-04<br>12:20:00 | Marilena                | 1         | 3       | 2       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | COLISAO FRONTAL          |
| PR-576   | 40  | 576S0053EPR  | 2022-10-03<br>16:40:00 | Santa Mônica            | 1         | 4       | 1       | 2      | 0           | 0                   | 1                  | ACIDENTE COMPLEXO        |
| PR-855   | 6   | 855S0020EPR  | 2021-09-17<br>07:40:00 | Bandeirantes            | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ACIDENTE COMPLEXO        |
| PR-862   | 6   | 862D0020EPR  | 2020-01-18<br>20:00:00 | Ibiporã                 | 1         | 2       | 2       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-862   | 9   | 862D0020EPR  | 2019-10-28<br>15:30:00 | Ibiporã                 | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PR-961   | 0   | 961S0010EPR  | 2020-01-01<br>14:30:00 | Conselheiro Mairinck    | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PRC- 373 | 167 | 373D0310PRC  | 2020-10-14<br>05:40:00 | Ponta Grossa            | 1         | 4       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CAPOTAMENTO              |
| PRC- 373 | 170 | 373D0310PRC  | 2019-02-06<br>09:00:00 | Ponta Grossa            | 1         | 3       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | COLISAO TRASEIRA         |
| PRC- 373 | 171 | 373D0310PRC  | 2019-03-02<br>19:40:00 | Ponta Grossa            | 1         | 4       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO LATERAL     |
| PRC-158  | 206 | 158S0110PRC  | 2021-01-17<br>12:20:00 | Campo Mourão            | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CAPOTAMENTO              |
| PRC-158  | 450 | 158S0230PRC  | 2019-08-01<br>20:20:00 | Saudade do Iguaçu       | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | ABALROAMENTO TRANSVERSAL |
| PRC-158  | 536 | 158S0410PRC  | 2020-01-14<br>13:50:00 | Vitorino                | 1         | 3       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ENGAVETAMENTO            |
| PRC-280  | 192 | 280S0130PRC  | 2019-11-05<br>17:00:00 | Mariópolis              | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | ABALROAMENTO TRANSVERSAL |
| PRC-280  | 201 | 280S0150PRC  | 2021-04-23<br>09:20:00 | Mariópolis              | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO               |
| PRC-466  | 262 | 466D1410PRC  | 2021-07-30<br>20:00:00 | Guarapuava              | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PRC-467  | 23  | 467S0220PRC  | 2020-04-06<br>05:50:00 | Marechal Cândido Rondon | 1         | 1       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | CHOQUE                   |
| PRC-467  | 111 | 467D0230PRC  | 2021-01-10<br>23:40:00 | Cascavel                | 1         | 3       | 3       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | COLISAO TRASEIRA         |
| PRC-487  | 217 | 487S0180PRC  | 2019-04-30<br>15:50:00 | Iretama                 | 1         | 2       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | TOMBAMENTO               |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA



| Rodovia | Km  | Trecho S.R.E | Data Fato              | Município  | Sinistros | Pessoas | Feridos | Óbitos | Sem Vítimas | Com Vítimas Feridas | Com Vítimas Fatais | Tipo de Acidente |
|---------|-----|--------------|------------------------|------------|-----------|---------|---------|--------|-------------|---------------------|--------------------|------------------|
| PRC-487 | 219 | 487S0180PRC  | 2023-05-13<br>19:20:00 | Iretama    | 1         | 3       | 1       | 0      | 0           | 1                   | 0                  | CAPOTAMENTO      |
| PRC-487 | 257 | 487S0205PRC  | 2019-01-25<br>15:20:00 | Nova Tebas | 1         | 2       | 0       | 0      | 1           | 0                   | 0                  | TOMBAMENTO       |