









**Tabela – Mapa Fragilidade PEI**

	Fragilidade	Fragilidade	Geomorfologia	Geologia	Solos	Hidrografia	Clima (mm/ano)
	1	Baixa	Morros baixos	Filito, Metarenito, Metaconglomerado, Metassiltito, Metarritmito, Metamáfica, Metachert, Monzonito, Monzogranito, Quartzomonzonito	Latossolo (LBA), Latossolo (LVA)	Afluxos/Influxos. Zonas de Valesem V com alta amplitude topográfica. Padrão Dendrítico. Zona de Interflúvio. Cabeceiras do Paranapanema	Planalto: 1385. Serra: 2023. Muito alta a muitíssimo alta
	2	Média	Colinas e morros baixos	Micaxisto, Quartzoxisto, Monzonito, Monzogranito, Quartzomonzonito	Argissolo	Afluxos. Zonas de alta amplitude topográfica associadas às planícies fluviais	Depressão: 1675. Alta
	3	Alta	Morros altos e baixos	Micaxisto, Quartzoxisto, Monzonito, Monzogranito, Quartzomonzonito, Filito, Quartzomonzonito	Cambissolo	Afluxos. Zonas de alta amplitude topográfica associadas às planícies fluviais	Depressão: 1675. Alta
	4	Muito Alta	Morros altos	Filito, Metarenito, Metaconglomerado, Metassiltito, Metarritmito, Metamáfica, Metachert, Monzonito, Monzogranito, Quartzomonzonito, Ardósia, Rocha vulcanica máfica e intermediária. Granitóide, Filito (carbonoso e metapelito, Sericita	Cambissolo, Neossolo flúvico	Afluxos/Influxos. Zonas de vales em V, com alta amplitude topográfica. Zonas de Interflúvio. Cabeceiras do Paranapanema. Altas amplitudes topográficas associadas a planícies fluviais. Padrão Dendrítico e Pinado	Planalto: 1385. Serra: 2023. Muito alta a muitíssimo alta
	5.1	Muitíssimo Alta A	Escarpas e morros	Filito, Metarenito, Metaconglomerado, Metassiltito, Metarritmito, Metamáfica, Metachert, Monzonito, Monzogranito, Quartzomonzonito, Ardósia, Granitóide, Filito carbonoso, Sericita, Biotita granito, Granodiorito, Metacalcilutito, Areia, Cascalho, Metacalcarenito	Neossolo, Organossolo, Neossolo flúvico	Afluxos/Influxos. Zonas de vales em V, com alta amplitude topográfica. Zonas de Interflúvio. Cabeceiras do Paranapanema. Altas amplitudes topográficas associadas a planícies fluviais. Padrão Dendrítico e Pinado	Planalto: 1385. Serra: 2023. Muito alta a muitíssimo alta
	5.2	Muitíssimo Alta B	Planícies fluviais inundáveis com materiais inconsolidados e freático raso	Areia e cascalho	Neossolo flúvico, Organossolo	Afluxos/Influxos. Zonas de alta amplitude topográfica associadas às planícies fluviais	Planalto: 1385. Serra: 2023. Depressão: 1675. Alta a Muitíssimo alta
	5.3	Muitíssimo Alta I	Morros médios e baixos de topos convexos	Rocha calssilicática, Mármore calcítico	Latossolo, Cambissolo	Zonas de vales em V com alta amplitude topográfica. Padrão Dendrítico. Zonas de terrenos calcários com sumidouros e ressurgências	Planalto: 1385. Muito alta.
	5.5	Muitíssimo Alta III	Morros médios e baixos de topos convexos	Granodiorito, Biotita Granito, Filito, Metarenito, Metassiltito, Metarenito conglomerático, Metapelito, Rocha calcissilicática, Mármore calcítico	Latossolo (LVA), Cambissolo	Zonas de vales em V com alta amplitude topográfica. Padrão Dendrítico. Zonas de terrenos calcários com sumidouros e ressurgências.	Planalto: 1385. Muito alta.
	5.6	Muitíssimo Alta IV	Morros médios e baixos de topos convexos	Metacalcarenito, Metacalcilutito, Filito, Metarenito, Metaconglomerado, Metapelito, Metassiltito, Biotita Granito	Neossolo, Neossolo flúvico, Latossolo (LVA), Cambissolo	Afluxos Influxos. Zonas de vales em V com alta amplitude topográfica. Padrão Dendrítico. Zonas de terrenos calcários com sumidouros e ressurgências. Zonas de cabeceiras do Paranapanema.	Planalto: 1385. Muito alta.
	5.7	Muitíssimo Alta V	Morros médios e baixos de topos convexos	Filito, Metarenito, Metaconglomerado, Metapelito, Metassiltito, Metassiltito conglomerático, Metacalcarenito, Metacalcilutito, Granodiorito, Biotita Granito	Neossolo, Neossolo flúvico, Latossolo (LVA), Cambissolo	Influxos. Zonas de vales em V com alta amplitude topográfica. Padrão Dendrítico. Zonas de terrenos calcários com sumidouros.	Planalto: 1385. Muito alta.