

Lista de espécies de mamíferos voadores (morcegos) com provável ocorrência na área de influência do empreendimento. O status de ameaça das espécies é indicado para as listas de espécies ameaçadas do Brasil (MMA, 2008) e do estado do Pará (SEMA, 2008).

Legenda: Ocorrência por bioma: Ce – Cerrado; Pa – Pantanal; CS – Campos sulinos; Ca – Caatinga; MA – Mata Atlântica; Am – Amazônia.; SI – Sem Informação. Grau de ameaça (BR e PA): CR – criticamente em perigo; EN – em perigo; VU – vulnerável. Fonte: 1) RA/PCA – III Desvio da Rodovia Raymundo Mascarenhas e otimização da Pilha de deposição de estéril norte I; 2) RCA - Núcleo urbano de Carajás; 3) EIA - Projeto Ferro Carajás S11D; 4) EIA - Estrada de Ferro de Carajás; 5) Levantamento de mamíferos não voadores da Serra de Carajás (Museu Paraense Emílio Goeldi); 6) EIA – ramal ferroviário da Serra de Carajás. A classificação das espécies e habitat segue Reis et al. 2006; Reis et al. 2007; Gardner 2007 e Fonseca et al. 1996.

Espécie	Nome popular	Hábitat	Ocorrência por bioma (s)	Grau de ameaça BR	Grau de ameaça PA	Fonte	EIA Golder
Ordem CHIROPTERA							
Família Emballonuridae							
<i>Peropteryx macrotis</i>	morcego	Florestas úmidas primárias e secundárias, savanas, florestas secas e áreas cultivadas.	Am, MA, Ce, Ca, CS			3, 6	x
<i>Peropteryx kappleri</i>	morcego	Florestas úmidas primárias e secundárias, savanas, florestas secas e áreas cultivadas.	Am, Ce, MA, Pa			3	
<i>Rhynchonycteris naso</i>	morcego	Próximo ou sobre cursos d'água (pontes, cavernas, troncos de árvores, etc)	Am, Ce, MA, Ca			3, 6	x
<i>Saccopteryx leptura</i>	morcego	Florestas primárias e secundárias, pastos, pomares e áreas urbanas.	Am, Ca, Ce, MA			3, 6	x
Família Mormoopidae							
<i>Pteronotus personatus</i>	morcego	Áreas úmidas, florestais perenes e decíduas.	Am, Ca, Ce			6	x
<i>Pteronotus gymnotus</i>	morcego	Florestas primárias e secundárias	Am,			3	
<i>Pteronotus parnellii</i>	morcego	Áreas úmidas, florestais perenes e decíduas.	Am, Ca, Ce, Pa			3, 6	x
Família Phyllostomidae							
Sub-família Desmodontinae							

Espécie	Nome popular	Habitat	Ocorrência por bioma (s)	Grau de ameaça BR	Grau de ameaça PA	Fonte	EIA Golder
<i>Desmodus rotundus</i>	Morcego vampiro comum	De áreas florestadas à regiões desérticas	Am, MA, Ce, Ca, CS, Pa			3, 6	x
Sub- família Carollinae							
<i>Carollia perspicillata</i>	morcego	Floresta primária e secundária, interior de pequenos fragmentos florestais, savanas, pastos, pomares e áreas peridomiciliares.	Am, Ca, Ce, CS, MA, Pa			3, 6	X
<i>Carollia brevicauda</i>	morcego	Florestas perenes e semidecíduas de baixada, sendo tolerantes a áreas degradadas	AM, Ca, CE, MA, Pa			3, 6	X
<i>Rhinophylla pumilio</i>	morcego	Florestas secundárias e áreas degradadas.	Am, Ce, MA			3, 6	X
Sub-família Glossophaginae							
<i>Anoura caudifer</i>	Morcego beija-flor	Florestas primárias e secundárias, bananais associados à florestas, pastos, áreas rurais e urbanas.	Am, Ce, Pa, MA, CS			3, 6	X
<i>Anoura geoffroyi</i>	Morcego beija-flor	Matas primárias e secundárias, pomares e áreas peridomiciliares, meio rural e urbano.	Ce, Ca, Pa, MA, CS			3, 6	X
<i>Choeroniscus minor</i>	Morcego beija-flor					6	X
<i>Glossophaga soricina</i>	Morcego beija-flor	Florestas primárias e secundárias, pomares, pequenos fragmentos florestais, áreas rurais e urbanas, incluindo grandes cidades.	Am, MA, Ce, Ca, CS, Pa			3, 6	X
<i>Lonchophylla mordax</i>	Morcego beija-flor	Florestas primárias e secundárias, pequenos e grandes fragmentos florestais, plantações de cacau sob vegetação nativa e serrotes na	Am, Ca, Ce, MA			3, 6	x

Espécie	Nome popular	Habitat	Ocorrência por bioma (s)	Grau de ameaça BR	Grau de ameaça PA	Fonte	EIA Golder
		caatinga.					
Sub-família Phyllostominae							
<i>Lonchorhina aurita</i>	morcego	Principalmente em áreas florestais, matas ciliares, mas também em áreas agrícolas e pastagens.	Am, MA, Ce, Ca, Pa, CS			3, 6	x
<i>Lophostoma brasiliense</i>	morcego	Florestas primárias e secundárias, fragmentos florestais, pastos e pomares, veredas, serrotes e brejos de altitude.	Am, MA, Ce, Ca, CS			6	x
<i>Mimon crenulatum</i>	morcego	Floresta primária e secundária, fragmentos florestais, savanas, pastos e pomares.	Am, MA, Ce, Ca			3, 6	X
<i>Phyllostomus discolor</i>	morcego	Florestas primárias e secundárias, plantações de banana e áreas urbanizadas.	Am, Ca, Ce, CS, MA, Pa			3, 6	X
<i>Phyllostomus elongatus</i>	morcego	Floresta primária e secundária, interior de pequenos fragmentos florestais, pomares, brejos de altitude, pastos e áreas peridomiciliares.	Am, Ca*, Ce, CS, MA, Pa			3, 6	X
<i>Phyllostomus hastatus</i>	morcego	Desde formações florestais primárias até áreas urbanizadas.	Am, Ca, Ce, CS, MA, Pa			3, 6	X
Sub-família Stenodermatinae							
<i>Artibeus aff. amplus</i>		floresta primária e secundária	Am			6	X
<i>Artibeus aff. glaucus</i>		floresta primária e secundária	Am, MA			3, 6	X
<i>Artibeus concolor</i>	morcego	Desde formações florestais primárias até áreas urbanizadas.	Am, Ca, MA			3	

Espécie	Nome popular	Hábitat	Ocorrência por bioma (s)	Grau de ameaça BR	Grau de ameaça PA	Fonte	EIA Golder
<i>Artibeus lituratus</i>	morcego	Floresta primária e secundária, interior de pequenos fragmentos florestais, savanas, pastos, pomares, áreas peridomiciliares, ambientes alterados e urbanos.	Am, Ca, Ce, CS, MA, Pa			3, 6	X
<i>Artibeus obscurus</i>	morcego	Florestas primárias e ambientes úmidos, áreas urbanas, regiões costeiras.	Am, Ce, Ca, MA			3, 6	X
<i>Artibeus planirostris</i>	morcego	Áreas florestadas, fragmentos de mata e ambientes xeromórficos	Am, Ca, Ce, MA, Pa			3, 6	X
<i>Platyrrhinus helleri</i>	morcego	Matas primárias e ripárias e cerrados.	Am, Ce, MA			3, 6	X
<i>Sturnira lilium</i>	morcego	Matas primárias e secundárias, fragmentos florestais, campo e áreas desmatadas em estágio sucessional.	Am, Ca, Ce, CS, MA, Pa			3, 6	X
<i>Sturnira tildae</i>	morcego	Subbosque de florestas e clareiras.	Ce, MA			3, 6	X
<i>Uroderma bilobatum</i>	morcego	Floresta primária, mata ciliar, clareiras e cerrados.	Am, Ce, MA			3, 6	X
<i>Uroderma magnirostrum</i>	morcego	Desde ambientes xeromórficos da Caatinga e Cerrado até méxicos da Mata Atlântica e Amazônica.	Am, Ca, Ce, MA			3, 6	X
<i>Vampyressa brocki</i>	morcego	Florestas primárias, matas ripárias e clareiras.	Am			6	X
Família Vespertilionidae							
Sub-família Myotinae							
<i>Myotis riparius</i>	Morcego borboleta	Áreas florestais perto á cursos d'água.	Am, Ce, Ca, MA, CS			3	