

**UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Monitoramento de Fauna**

Quadro 1-1: Espécies por esforço amostral e as taxas de capturas pelo método rede de neblina em todas as campanhas e por linhas de redes.

| Espécie | ARAME | | ARAMD | | INTERME | | INTERMD | | STQME | | STQMD | |
|----------------------------------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa |
| <i>Dendrocincla merula</i> | 5 | 0.0085 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0032 | 0 | 0.000 |
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> | 4 | 0.0068 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0032 | 0 | 0.000 |
| <i>Ceratopipra rubrocapilla</i> | 2 | 0.0034 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 2 | 0.0035 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Rhegmatorhina gymnops</i> | 4 | 0.0068 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0035 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Willisornis vidua</i> | 3 | 0.0051 | 1 | 0.0018 | 1 | 0.0018 | 6 | 0.0104 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Lepidothrix nattereri</i> | 3 | 0.0051 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0036 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 3 | 0.0053 |
| <i>Thamnophilus schistaceus</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0036 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Monasa nigrifrons</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Schiffornis turdina</i> | 3 | 0.0051 | 1 | 0.0018 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0035 |
| <i>Thamnomanes saturninus</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0036 | 2 | 0.0035 | 0 | 0.000 | 3 | 0.0053 |
| <i>Myrmotherula axillaris</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Pheugopedius genibarbis</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Hypocnemis striata</i> | 2 | 0.0034 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Hylophylax naevius</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0032 | 2 | 0.0035 |
| <i>Glyphorhynchus spirurus</i> | 2 | 0.0034 | 2 | 0.0036 | 3 | 0.0054 | 3 | 0.0052 | 3 | 0.0096 | 5 | 0.0088 |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 1 | 0.0032 | 0 | 0.000 |
| <i>Mionectes oleagineus</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Cyanoloxia rothschildii</i> | 1 | 0.0017 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Attila spadiceus</i> | 2 | 0.0034 | 2 | 0.0036 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Geotrygon montana</i> | 1 | 0.0017 | 1 | 0.0018 | 1 | 0.0018 | 3 | 0.0052 | 0 | 0.000 | 3 | 0.0053 |
| <i>Onychorhynchus coronatus</i> | 2 | 0.0034 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Xiphorhynchus spixii</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Sittasomus griseicapillus</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Deconychura longicauda</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0032 | 0 | 0.000 |
| <i>Phlegopsis nigromaculata</i> | 3 | 0.0051 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Synallaxis rutilans</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Chloroceryle amazona</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Cercomacra nigrescens</i> | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Isleria hauxwelli</i> | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Xenops minutus</i> | 0 | 0.000 | 2 | 0.0036 | 2 | 0.0036 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0035 |
| <i>Thamnomanes saturninus</i> | 0 | 0.000 | 4 | 0.0071 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Hylophilus ochraceiceps</i> | 0 | 0.000 | 2 | 0.0036 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Monitoramento de Fauna

| Espécie | ARAME | | ARAMD | | INTERME | | INTERMD | | STQME | | STQMD | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa | Capt | Taxa |
| <i>Myrmotherula longipennis</i> | 0 | 0.000 | 4 | 0.0071 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0035 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Epinecrophylla leucophthalma</i> | 0 | 0.000 | 3 | 0.0054 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Myrmoborus myotherinus</i> | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Platyrrinchus saturatus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 2 | 0.0036 | 2 | 0.0035 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Philydor erythrocerum</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Bucco capensis</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Formicarius colma</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Chloroceryle aenea</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Hylophilus muscicapinus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Platyrrinchus coronatus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Platyrrinchus platyrhynchos</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0017 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| <i>Hypocnemoides maculicauda</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0032 | 0 | 0.000 |
| <i>Heterocercus linteatus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Xiphorhynchus guttatus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Cymbilaimus lineatus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |
| <i>Ramphastos tucanus</i> | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.0018 |

Quadro 1-2: Índices de densidade, índice de recaptura, frequência relativa e frequência de ocorrência relativa pelo método de rede de neblina.

| Espécie | Freq. Relativa | Índices de densidade | Freq. ocorrência | de | Índice recaptura | de |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| <i>Dendrocincla merula</i> | 4.14% | 1.28 | 50.0% | | 0 | |
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> | 2.96% | 0.92 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Ceratopipra rubrocapilla</i> | 3.55% | 1.10 | 66.6% | | 0 | |
| <i>Rhegmatorhina gymnops</i> | 3.55% | 1.10 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Willisornis vidua</i> | 6.51% | 2.01 | 66.6% | | 0 | |
| <i>Lepidothrix nattereri</i> | 4.73% | 1.47 | 50.0% | | 0 | |
| <i>Thamnophilus schistaceus</i> | 1.78% | 0.55 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Monasa nigrifrons</i> | 1.18% | 0.37 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Schiffornis turdina</i> | 4.14% | 1.28 | 66.6% | | 0 | |
| <i>Thamnomanes saturninus</i> | 4.73% | 1.47 | 66.6% | | 24 | |
| <i>Myrmotherula axillaris</i> | 1.18% | 0.37 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Pheugopedius genibarbis</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Hypocnemis striata</i> | 2.37% | 0.73 | 50.0% | | 0 | |
| <i>Hylophylax naevius</i> | 2.37% | 0.73 | 50.0% | | 0 | |
| <i>Glyphorhynchus spirurus</i> | 10.65% | 3.30 | 100.0% | | 0 | |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> | 1.78% | 0.55 | 50.0% | | 0 | |
| <i>Mionectes oleagineus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Cyanoloxia rothschildii</i> | 1.18% | 0.37 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Attila spadiceus</i> | 2.96% | 0.92 | 50.0% | | 0 | |
| <i>Geotrygon montana</i> | 5.33% | 1.65 | 83.3% | | 0 | |
| <i>Onychorhynchus coronatus</i> | 1.78% | 0.55 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Xiphorhynchus spixii</i> | 1.18% | 0.37 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Sittasomus griseicapillus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Deconychura longicauda</i> | 1.18% | 0.37 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Phlegopsis nigromaculata</i> | 1.78% | 0.55 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Synallaxis rutilans</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Chloroceryle amazona</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Cercomacra nigrescens</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | | 0 | |
| <i>Isleria hauxwelli</i> | 1.18% | 0.37 | 33.3% | | 0 | |
| <i>Xenops minutus</i> | 4.14% | 1.28 | 66.6% | | 0 | |

**UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Monitoramento de Fauna**

| | Freq. Relativa | Índices de densidade | Freq. ocorrência de | Índice recaptura de |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| <i>Thamnomanes saturninus</i> | 2.37% | 0.73 | 16.6% | 0 |
| <i>Hylophilus ochraceiceps</i> | 1.18% | 0.37 | 16.6% | 0 |
| <i>Myrmotherula longipennis</i> | 3.55% | 1.10 | 33.3% | 0 |
| <i>Epinecrophylla leucophthalma</i> | 1.78% | 0.55 | 16.6% | 6 |
| <i>Myrmoborus myotherinus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Platyrrinchus saturatus</i> | 2.37% | 0.73 | 33.3% | 0 |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Philydor erythrocerum</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Bucco capensis</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Formicarius colma</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Chloroceryle aenea</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Hylophilus muscicapinus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Platyrrinchus coronatus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Platyrrinchus platyrhynchos</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Hypocnemoides maculicauda</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Heterocercus linteatus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Xiphorhynchus guttatus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Cymbilaimus lineatus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |
| <i>Ramphastos tucanus</i> | 0.59% | 0.18 | 16.6% | 0 |

Quadro 1-3: Riqueza e número de registros de indivíduos de espécies registradas no transecto aquático nas seis campanhas na Área de Influência da UHE São Manoel.

| | Campanhas | Número de espécies | Número de registros |
|-----------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| Trecho 1 | 1 | 25 | 149 |
| | 2 | 27 | 130 |
| | 3 | 38 | 180 |
| | 4 | 34 | 140 |
| | 5 | 33 | 158 |
| | 6 | 27 | 129 |
| | Todas as campanhas | 80 | 886 |
| Trecho 2 | 1 | 17 | 100 |
| | 2 | 40 | 417 |
| | 3 | 35 | 224 |
| | 4 | 33 | 149 |
| | 5 | 31 | 119 |
| | 6 | 34 | 175 |
| | Todas as campanhas | 86 | 1184 |
| Trecho 3 | 1 | 17 | 59 |
| | 2 | 37 | 199 |
| | 3 | 31 | 149 |
| | 4 | 31 | 184 |
| | 5 | 36 | 206 |
| | 6 | 25 | 155 |
| | Todas as campanhas | 73 | 952 |
| Total | Geral | 121 | 3022 |

**UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Monitoramento de Fauna**

Quadro 1-4: Espécies ameaçadas com sua respectiva categoria de ameaça e seu número de registro na área do empreendimento UHE São Manoel.

| ESPÉCIES | CATEGORIA DE AMEAÇA | | | NÚMERO DE REGISTROS |
|---------------------------------|---------------------|-------|-------------|---------------------|
| | IUCN | IBAMA | MMA (MT/PA) | |
| <i>Amazona farinosa</i> | QA | - | - | 19 |
| <i>Campylorhamphus cardosoi</i> | - | VU | - | 2 |
| <i>Capito dayi</i> | VU | VU | - | 18 |
| <i>Celeus torquatus</i> | QA | - | - | 10 |
| <i>Crax fasciolata</i> | VU | - | EP | 17 |
| <i>Deconychura longicauda</i> | QA | - | - | 10 |
| <i>Dendrocincla merula</i> | - | - | EP | 9 |
| <i>Harpia harpyja</i> | QA | VU | - | 3 |
| <i>Odontophorus gujanensis</i> | QA | - | - | 8 |
| <i>Phaethornis aethopygus</i> | QA | VU | - | 15 |
| <i>Primolius maracana</i> | QA | - | - | 1 |
| <i>Psophia dextralis</i> | EP | VU | - | 21 |
| <i>Pteroglossus bitorquatus</i> | EP | - | - | 11 |
| <i>Pyrrhura perlata</i> | VU | - | - | 58 |
| <i>Pyrrhura snethlageae</i> | VU | - | - | 134 |
| <i>Ramphastos tucanus</i> | VU | - | - | 142 |
| <i>Ramphastos vitellinus</i> | VU | - | - | 58 |
| <i>Rhegmatorhina gymnops</i> | VU | VU | - | 8 |
| <i>Selenidera gouldii</i> | - | EP | - | 46 |
| <i>Spizaetus ornatus</i> | QA | - | - | 3 |
| <i>Tinamus tao</i> | VU | VU | - | 17 |