



ECOTEC
Soluções Ambientais

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA 190
RESTAURAÇÃO FLORESTAL – DAEE – PERT – NÚCLEO CAPELINHA

CAJATI-SP

JULHO/2022

1. IDENTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: Departamento de Água e Energia Elétrica

CONTRATADA: Ecotec Soluções Ambientais LTDA

Nº DO CONTRATO: 2022/11/00075.9

OBJETO DO CONTRATO: Implantação do projeto de restauração florestal no parque estadual do rio turvo para compensar parte da supressão de cobertura vegetal nativa e as intervenções em área de preservação permanente (apps) necessárias para a implantação do projeto de canalização do rio baquirivú - guaçu - etapa 2

PERÍODO(DATA): Julho/2022

GESTOR DO CONTRATO: Francisco Eduardo Loducca

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Figura 1 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 2 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 3 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 4 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 5 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 6 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 7 – Roçada da estrada de acesso ao
plântio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 8 – Roçada da estrada de acesso ao
plântio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 9 – Roçada da estrada de acesso ao plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 10 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 11 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 12 – Roçada na parte de baixo do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 13 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 14 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 15 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 16 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 17 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 18 – Roçada na parte de cima do plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 19 – Atividade de coroamento com utilização da corda para alinhamento das coroas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 20 – Atividade de coroamento com utilização da corda para alinhamento das coroas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 21 – Atividade de coroamento com utilização da corda para alinhamento das coroas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 22 – Atividade de coroamento com utilização da corda para alinhamento das coroas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 23 – Atividade de coroamento com utilização da corda para alinhamento das coroas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 24 – Atividade de coroamento com utilização da corda para alinhamento das coroas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 25 – Parte do plantio roçada e coroada – Fonte: Ecotec, julho.2022.



Figura 26 – Parte do plantio roçada e coroada – Fonte: Ecotec, julho.2022.



Figura 27 – Continuação da atividade de roçada – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 28 – Continuação da atividade de roçada – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 29 – Parte do plantio roçada e coroadada – Fonte: Ecotec, julho.2022.



Figura 30 – Início estrada do plantio – Fonte: Ecotec, julho.2022.



Figura 31 – Parte da área de plantio coroadada -Fonte: Ecotec, julho.2022.



Figura 32 – Atividade de coroadamento – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 33 – Início da escavação da estrada – Fonte: Ecotec, julho.2022.



Figura 34 – Limpeza do local do canteiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 35 – Atividade de escavação na estrada de acesso ao plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 36 – Atividade de escavação na estrada de acesso ao plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 37 – Estrada de acesso ao plantio após a escavação – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 38 – Estrada de acesso ao plantio após a escavação – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 39 – Estrada de acesso ao plantio após a escavação – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 40 – Estrada de acesso ao plantio após a escavação – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 41 – Local do canteiro após a limpeza – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 42 – Saída para escoamento de água na estrada – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 43 – Saída para escoamento de água na estrada – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 44 – Vala para escoamento da água – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 45 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 46 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 47 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 48 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 49 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 50 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 51 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 52 – Plantio de mudas nativas –
Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 53 – Combate de formigas com isca granulada diretamente no olheiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 54 – Combate de formigas com isca granulada diretamente no olheiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 55 – Combate de formigas com isca granulada diretamente no olheiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 56 – Combate de formigas com isca granulada diretamente no olheiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 57 – Tambor para irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 58 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 59 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 60 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 61 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 62 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 63 – Início do aceiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 64 – Início do aceiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 65 – Entrega dos materiais para instalação do canteiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 66 – Entrega dos materiais para instalação do canteiro – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 67 – Diálogo de segurança com os colaboradores – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 68 – Diálogo de segurança com os colaboradores – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 69 – Diálogo de segurança com os colaboradores – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 70 – Diálogo de segurança com os colaboradores – Fonte: Ecotec, julho. 2022.

Cajati, 10 de agosto de 2022.

Jair de Pontes
Biólogo Responsável Técnico
CRBio nº. 56883/01-D



ECOTEC
Soluções Ambientais

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA 190
RESTAURAÇÃO FLORESTAL – DAEE – PERT – NÚCLEO CAPELINHA

CAJATI-SP

AGOSTO/2022

1. IDENTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: Departamento de Água e Energia Elétrica

CONTRATADA: Ecotec Soluções Ambientais LTDA

Nº DO CONTRATO: 2022/11/00075.9

OBJETO DO CONTRATO: Implantação do projeto de restauração florestal no parque estadual do rio turvo para compensar parte da supressão de cobertura vegetal nativa e as intervenções em área de preservação permanente (apps) necessárias para a implantação do projeto de canalização do rio baquirivú - guaçu - etapa 2

PERÍODO(DATA): 01/08//2022 à 31/08/2022

GESTOR DO CONTRATO: Francisco Eduardo Loducca

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Figura 1 – Atividade de análise de solo –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 2 – Atividade de análise de solo –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 3 – Atividade de análise de solo –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 4 – Atividade de análise de solo –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 5 – Atividade de análise de solo –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 6 – Atividade de análise de solo –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 7 – Aceiro finalizado na parte inicial do plantio – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 8 – Roçada da estrada de acesso ao plantio – Fonte: Ecotec, julho. 2022.



Figura 9 – Finalização do canteiro de obras
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 10 – Finalização do canteiro de obras
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 11 – Ponto de acesso a água – Fonte:
Ecotec, agosto. 2022.



Figura 12 – Ponto de acesso a água – Fonte:
Ecotec, agosto. 2022.



Figura 13 – Coroamento das mudas com
utilização da régua – Fonte: Ecotec, agosto.
2022.



Figura 14 – Coroamento das mudas com
utilização da régua – Fonte: Ecotec, agosto.
2022.



Figura 15 – Roçada na parte de baixo do plantio – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 16 – Coroamento na parte de baixo do plantio – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 17 – Roçada na parte de baixo do plantio – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 18 – Roçada na parte de baixo do plantio – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 19 – Atividade de coroamento com utilização da régua – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 20 – Atividade de coroamento com utilização da régua – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 21 – Atividade de plantio de mudas –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 22 – Atividade de plantio de mudas –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 23 – Atividade de coroamento com
utilização da régua – Fonte: Ecotec, agosto.
2022.



Figura 24 – Atividade de coroamento com
utilização da régua – Fonte: Ecotec, agosto.
2022.



Figura 25 – Atividade de plantio de mudas –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 26 – Atividade de plantio de mudas –
Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 27 – Atividade de plantio de mudas –
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 28 – Atividade de plantio de mudas –
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 29 – Atividade de plantio de mudas –
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 30 – Atividade de plantio de mudas –
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 31 – Soltura de lagarto fêmea e filhotes, teiú-branco, no local de plantio (*Tupinambis teguixin* L.) – Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 32 – Presença de ovos de urubu-preto (*Coragyps atratus*) no local de plantio –
– Fonte: Ecotec, agosto. 2022.



Figura 33 – Início da atividade de roçada –
Fonte: Ecotec, agosto.2022.



Figura 34 – Atividade de roçada – Fonte:
Ecotec, agosto.2022.



Figura 35 – Atividade de roçada – Fonte:
Ecotec, agosto.2022.



Figura 36 – Atividade de roçada – Fonte:
Ecotec, agosto.2022.



Figura 37 – Irrigação das mudas – Fonte:
Ecotec, agosto.2022.



Figura 38 – Irrigação das mudas – Fonte:
Ecotec, agosto.2022.



Figura 39 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, agosto.2022.



Figura 40 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, agosto.2022.



Figura 41 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, agosto.2022.



Figura 42 – Irrigação das mudas – Fonte: Ecotec, agosto.2022.

Cajati, 06 de setembro de 2022.

Jair de Pontes
Biólogo Responsável Técnico
CRBio nº. 56883/01-D



ECOTEC
Soluções Ambientais

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA 190
RESTAURAÇÃO FLORESTAL – DAEE – PERT – NÚCLEO CAPELINHA

CAJATI-SP
SETEMBRO/2022

1. IDENTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: Departamento de Água e Energia Elétrica

CONTRATADA: Ecotec Soluções Ambientais LTDA

Nº DO CONTRATO: 2022/11/00075.9

OBJETO DO CONTRATO: Implantação do projeto de restauração florestal no parque estadual do rio turvo para compensar parte da supressão de cobertura vegetal nativa e as intervenções em área de preservação permanente (apps) necessárias para a implantação do projeto de canalização do rio baquirivú - guaçu - etapa 2

PERÍODO(DATA): 01/09/2022 à 31/09/2022

GESTOR DO CONTRATO: Francisco Eduardo Loducca

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Figura 1 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 2 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 3 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 4 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 5 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 6 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 7 – Atividade de coroamento das mudas – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 8 – Atividade de coroamento das mudas – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 9 – Atividade de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 10 – Atividade de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 11 – Atividade de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 12 – Atividade de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 13 – Atividade de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 14 – Atividade de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 15 – Presença de ovos de urubu-preto (*Coragyps atratus*) no local de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 16 – Pegadas de onça (*Phantera onca*) no local de plantio – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 17 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 18 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 19 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 20 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 21 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 22 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 23 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 24 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 25 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 26 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 27 – Atividade de coroamento –
Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 28 – Atividade de coroamento –
Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 29 – Atividade de coroamento –
Fonte: Ecotec, setembro. 2022.



Figura 30 – Atividade de coroamento –
Fonte: Ecotec, setembro. 2022.

Cajati, 07 de outubro de 2022.

Jair de Pontes
Biólogo Responsável Técnico
CRBio nº. 56883/01-D



ECOTEC
Soluções Ambientais

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA 190
RESTAURAÇÃO FLORESTAL – DAEE – PERT – NÚCLEO CAPELINHA

CAJATI-SP
OUTUBRO/2022

1. IDENTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: Departamento de Água e Energia Elétrica

CONTRATADA: Ecotec Soluções Ambientais LTDA

Nº DO CONTRATO: 2022/11/00075.9

OBJETO DO CONTRATO: Implantação do projeto de restauração florestal no parque estadual do rio turvo para compensar parte da supressão de cobertura vegetal nativa e as intervenções em área de preservação permanente (apps) necessárias para a implantação do projeto de canalização do rio baquirivú - guaçu - etapa 2

PERÍODO(DATA): 01/10/2022 à 31/10/2022

GESTOR DO CONTRATO: Francisco Eduardo Loducca

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Figura 1 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 2 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 3 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 4 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 5 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 6 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 7 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 8 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 9 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 10 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 11 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 12 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 13 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 14 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 15 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 16 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 17 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 18 – Atividade de roçada – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 19 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 20 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 21 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 22 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 23 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 24 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 25 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 26 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 27 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 28 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 29 – Aparecimento da hepertofauna, Teiú-branco (*Tupinambis teguixin*) – Fonte: Ecotec, outubro, 2022.



Figura 30 – Aparecimento da hepertofauna, Teiú-branco (*Tupinambis teguixin*) – Fonte: Ecotec, outubro, 2022.



Figura 31 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro, 2022.



Figura 32 – Atividade de plantio das mudas – Fonte: Ecotec, outubro, 2022.



Figura 33 – Atividade de coroamento – Fonte: Ecotec, outubro, 2022.



Figura 34 – Atividade de plantio de mudas – Fonte: Ecotec, outubro, 2022.



Figura 35 – Carga de mudas nativas para continuação do plantio – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 36 – Mudas descarregadas no local do plantio – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 37 – Mudas descarregadas no local do plantio – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 38 – Mudas descarregadas no local do plantio – Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 39 – Utilização do cavalo para transporte das mudas– Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 40 – Utilização do cavalo para transporte das mudas– Fonte: Ecotec, outubro. 2022.

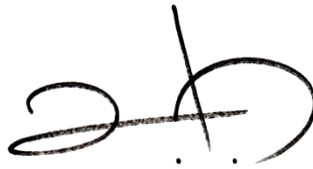


Figura 41 – Utilização do cavalo para transporte das mudas– Fonte: Ecotec, outubro. 2022.



Figura 42 – Utilização do cavalo para transporte das mudas– Fonte: Ecotec, outubro. 2022.

Cajati, 01 de novembro de 2022.



Jair de Pontes
Biólogo Responsável Técnico
CRBio nº. 56883/01-D