

EIA DA CENTRAL A BIOMASSA DE 10 MW, EM CORGA DE FRADELOS

Elementos Adicionais

Anexo 10 – Quadro 5.14.2 do EIA atualizado

Quadro 5.14.2 – Síntese de impactes, não considerando a aplicação das medidas de mitigação (ver legenda no Quadro 5.14.1)

Ações causadoras do impacte	Fase	Impacte	Sentido	Complexidade	Duração	Reversibilidade	Magnitude	Extensão	Significado
Produção de energia a partir da biomassa florestal	E	Redução das emissões de gases com efeito de estufa	POS	DIR	P	REV	●	REG	●
Escavações e aterros	C	Movimentos de vertente/ talude	NEG	DIR	T	IRR	●	LOC	●
Desmatamento e decapagem	C	Aumento da erosão	NEG	DIR	P	IRR	●	LOC	●
Escavação	C	Aumento da instabilidade do maciço rochoso	NEG	DIR	T	IRR	●	LOC	●
Desmatamento e decapagem	C	Diminuição da recarga do aquífero	NEG	DIR	P	IRR	●	LOC	●
Impermeabilização	C	Diminuição da recarga do aquífero	NEG	DIR	P	IRR	●	LOC	●
Derrames acidentais	C	Alteração da qualidade da água subterrânea	NEG	DIR	T	REV	●	LOC	●
Consumo de água subterrânea	E	Afetação do nível freático	NEG	DIR	P	REV	●	LOC	●
Derrames acidentais	E	Alteração da qualidade da água subterrânea	NEG	DIR	T	REV	●	LOC	●
Extração de água subterrânea	E	Afetação do uso de captações	NEG	DIR	P	REV	●	LOC	●
Alteração da qualidade da água subterrânea	E	Afetação do uso de captações	NEG	IND	T	REV	●	LOC	●
Derrames acidentais	C	Alteração da qualidade da água superficial	NEG	DIR	T	REV	●	LOC	●
Derrames acidentais e escorrências de águas pluviais	E	Alteração da qualidade da água superficial	NEG	DIR	P	REV	●	LOC	●
Movimentos de terras, tráfego, pavimentação	C	Alteração da qualidade do ar	NEG	DIR	T	REV	●●	LOC	●

Ações causadoras do impacte	Fase	Impacte	Sentido	Complexidade	Duração	Reversibilidade	Magnitude	Extensão	Significado
Operação da central	E	Alteração da qualidade do ar	NEG	DIR	P	REV	•	LOC	•
Movimentos de terras, funcionamento de equipamentos de construção	C	Alteração dos níveis sonoros	NEG	DIR	T	REV	•	LOC	•
Produção de resíduos	C	Aumento do volume de resíduos	NEG	DIR	T	IRR	•	LOC	•
Valorização energética de resíduos de biomassa florestal e de resíduos da indústria de transformação da madeira	E	Gestão de resíduos	POS	DIR	P	REV	••	REG	••
Estaleiros e acessos temporários	C	Destruição da vegetação	NEG	DIR	T	REV	•	LOC	•
Desmatamento	C	Destruição da vegetação	NEG	DIR	P	IRR	•	LOC	•
Desmatamento	C	Dispersão de espécies exóticas invasoras	NEG	DIR	T	IRR	•	LOC	••
Construção dos edifícios da Central	C	Afetação da vegetação	NEG	IND	T	REV	•	LOC	•
Desmatamento e movimentos de terras	C	Modificação do habitat para a fauna	NEG	DIR	P	IRR	•	LOC	•
Presença de pessoas e operação de veículos e equipamentos	C	Acréscimo dos níveis de perturbação para a fauna	NEG	DIR	T	REV	•	LOC	•
Operação da Central	E	Acréscimo dos níveis de perturbação para a fauna	NEG	DIR	P	IRR	•	LOC	•
Decapagem e movimentos de terra	C	Destruição do solo natural	NEG	DIR	P	IRR	•	LOC	•
Derrames acidentais	C	Contaminação do solo	NEG	DIR	T	REV	•	LOC	•
Derrames acidentais e escorrências de águas pluviais	E	Contaminação do solo	NEG	DIR	P	REV	•	LOC	•
Atividade de construção	C	Criação de emprego	POS	DIR	T	REV	••	REG	•
Abastecimentos e serviços locais	C	Dinamização da economia local	POS	IND	T	REV	••	LOC	•

Ações causadoras do impacte	Fase	Impacte	Sentido	Complexidade	Duração	Reversibilidade	Magnitude	Extensão	Significado
Ruído das atividades de construção	C	Criação de situações de incomodidade aos residentes nas povoações mais próximas	NEG	DIR	T	REV	•	LOC	•
Tráfego de pesados gerado pela Central	E	Aumento dos incómodos associados ao ruído e à poluição do ar, nas habitações situadas na vizinhança da EM 506	NEG	IND	P	IRR	•	LOC	•
Tráfego de pesados gerado pela Central	E	Aumento do risco de acidentes rodoviários na EM 506	NEG	DIR	P	IRR	•	LOC	•
Operação da Central	E	Criação de emprego	POS	DIR	P	IRR	•	LOC	••
Limpeza da floresta	E	Criação de emprego	POS	IND	P	IRR	••	REG	••
Consumo de biomassa florestal	E	Redução do risco de incêndio florestal	POS	IND	P	IRR	••	REG	••
Localização da Central	E	Consolidação da zona industrial de Fradelos	POS	IND	P	REV	••	REG	••
Estaleiros	C	Impacte visual na paisagem	NEG	DIR	T	REV	•	LOC	•
Movimentação de terras	C	Impacte visual na paisagem	NEG	DIR	P	IRR	••	LOC	•
Construção dos edifícios da Central	C	Impacte visual na paisagem	NEG	DIR	P	REV	•	LOC	••
Presença das infraestruturas da Central	E	Impacte visual na paisagem	NEG	DIR	P	REV	•	LOC	••
Pluma de fumo	E	Impacte visual na paisagem	NEG	DIR	P	REV	•	LOC	•