

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DE POTÊNCIA DO
APROVEITAMENTO DE SALAMONDE – SALAMONDE II**

ANEXO X - METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE IMPACTES

**Quadro 1 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no
Descritor Geologia (s.l.)**

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora, do ponto de vista geológico, o estado global do ambiente, o estado de determinado recurso ou promove o seu uso de forma sustentável. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a destruição parcial ou total de um recurso geológico, a degradação do seu estado de conservação, a sua ocultação, ou coloca em risco a sua preservação por alterações introduzidas na sua envolvente imediata ou intermédia.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se afecta uma área de dimensões consideráveis ou se os recursos afectados são muito importantes em termos locais e regionais. É média se a área afectada é de dimensões moderadas e os recursos afectados são de interesse apenas local. A magnitude é reduzida se área afectada é diminuta e os recursos e o interesse dos recursos é diminuto.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se os recursos geológicos afectados são muito importantes a nível nacional e/ou internacional. É média se os recursos geológicos são importantes a nível regional ou quando os recursos são pouco importantes a uma escala geográfica nacional. A significância é reduzida se os recursos geológicos afectados são pouco importantes mesmo a uma escala local.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre o recurso em avaliação (como os recursos minerais ou as águas subterrâneas) pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade o estado de conservação do recurso em avaliação (efeitos sobre as águas subterrâneas ou sobre os recursos geológicos locais) pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo, de menor ou maior duração, que medeia entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação às ocorrências de dado recurso em avaliação (recursos geológicos ou recursos hidrogeológicos). A probabilidade é certa se a localização de uma parte de projecto coincide com a localização de um determinado recurso ou ocorrência em avaliação ou se, indirectamente provocar efeitos nesse recurso (recursos geológicos ou recursos hidrogeológicos). O impacte será provável se a localização de uma parte de projecto é próxima

Parâmetro	Graus	Explicação
		<p>da localização de um determinado recurso ou ocorrência em avaliação ou se, indirectamente puder vir a provocar efeitos nesse recurso (recursos geológicos ou recursos hidrogeológicos).</p> <p>O impacte será improvável se a localização de uma parte de projecto é afastada da localização de um determinado recurso ou ocorrência em avaliação ou se, se revelar de difícil concretização os efeitos sobre esse recurso (recursos geológicos ou recursos hidrogeológicos).</p>
Reversibilidade	Reversível Irreversível	<p>O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado.</p> <p>Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se, após a cessação da acção que induz o efeito, se verificar que não houve degradação do estado de conservação do recurso em avaliação ou, em alternativa se verificar que o recurso assumiu as características e propriedades que evidenciava anteriormente à concretização da acção (como por exemplo as variações ao nível dos recursos hidrogeológicos).</p>
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	<p>O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.</p>

Quadro 2 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Solos e Capacidade de Uso do Solo

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora a qualidade do solo, na acepção de que reduz as limitações actuais no cumprimento das suas funções nos ecossistemas. Um impacte negativo ou prejudicial é o que se traduz na degradação (entendida como redução da sua qualidade), na destruição (seja por perda integral de funções, seja por perda total ou parcial do próprio recurso) ou na ocultação do solo (entendida como inibição da manifestação das suas funções).
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada / média / reduzida se ou quando as acções impactantes afectam o solo em um ou mais dos sentidos seguintes: (a) as suas actuais limitações são ampliadas de modo extremo / moderado / reduzido; (b) limitações decisivas para a sua qualidade passam a severas / passam a moderadas / não se modificam; (c) à escala local a área atingida é extensa (a maioria) / pouco extensa / reduzida (com carácter pontual). Mutatis mutandis para impactes positivos
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada / média / reduzida se as acções impactantes afectam unidades-solo (i) de qualidade elevada / moderada / marginal, e (ii) com frequência e extensão proporcionalmente elevadas / semelhantes/baixas, relativamente à sua ocorrência regional e nacional; sendo minorada em uma/duas/ três classe(s) quando as áreas afectadas tenham expressão média/reduzida/muito reduzida.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre o solo pode ser temporária ou permanente. É temporário o impacte que se traduz na afectação não permanente da qualidade actual do solo.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas da acção impactante, da sua localização espacial e da sua proximidade em relação aos solos susceptíveis de afectação por acção específica. O impacte é certo/provável/pouco provável (ou improvável) se a localização de acções inerentes à concretização do projecto, ou dela decorrentes, é espacialmente coincidente/relacionável/não relacionável com os solos susceptíveis de afectação específica por cada uma dessas acções.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. É irreversível o impacte que determina modificação permanente da qualidade do solo.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 3 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Recursos Hídricos (Hidrologia e Gestão dos Recursos Hídricos)

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora a quantidade ou a qualidade dos recursos hídricos de interesse e das estruturas de aproveitamento associadas. Um impacte negativo ou prejudicial traduz uma diminuição da quantidade ou a degradação das estruturas e aproveitamento associadas.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se a disponibilidade do recurso ou a operação/exploração do empreendimento for claramente influenciada pela obra. A magnitude é reduzida caso as influências sejam dificilmente discerníveis.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se o recurso for muito importante ou quando a sua expressão for de carácter nacional. É média se o recurso for de importância média ou quando a sua expressão for de carácter regional. A significância é reduzida se a importância for pequena ou quando a expressão for de carácter local.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte, ou seja, do efeito induzido pela acção impactante sobre a gestão dos recursos hídricos pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não afecte a gestão dos recursos hídricos pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no grau de certeza sobre a observação de determinados efeitos, nomeadamente de afectação de recursos. O impacte é certo se os efeitos observados na sequência de determinadas acções forem de ocorrência obrigatória. Serão incertos se forem de ocorrência desconhecida, em função do conhecimento disponível. Serão pouco prováveis e prováveis consoante é menor ou maior a possibilidade de ocorrência dos efeitos.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 4 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Recursos Hídricos (Qualidade físico química das águas superficiais)

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora a qualidade físico-química dos recursos hídricos de interesse. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a degradação da qualidade físico-química dos recursos hídricos.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se a qualidade físico-química dos recursos hídricos for claramente influenciada pela obra ou operação/exploração do empreendimento. A magnitude é reduzida caso as influências sejam dificilmente discerníveis.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se o recurso for muito importante ou quando a sua expressão for de carácter nacional. É média se o recurso for de importância média ou quando a sua expressão for de carácter regional. A significância é reduzida se a importância for pequena ou quando a expressão for de carácter local.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte, ou seja, do efeito induzido pela acção impactante sobre a qualidade físico-química dos recursos hídricos pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade a qualidade físico-química dos recursos hídricos pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no grau de certeza sobre a observação de determinados efeitos, nomeadamente de afectação de recursos. O impacte é certo se os efeitos observados na sequência de determinadas acções forem de ocorrência obrigatória. Serão incertos se forem de ocorrência desconhecida, em função do conhecimento disponível. Serão pouco prováveis e prováveis consoante é menor ou maior a possibilidade de ocorrência dos efeitos.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que não houve degradação da qualidade físico-química do recurso.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 5 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Recursos Hídricos (Qualidade ecológica das águas superficiais)

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	<p>Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora o conhecimento ou o estado de conservação ou a quantidade ou a qualidade da fauna aquática (piscícola e macrobentónica), vegetação ribeirinha ou macrofítica e comunidades fitoplanctónicas, mas sempre quando esse aumento se traduz em espécies nativas; o impacte positivo tem também a ver com o aumento de heterogeneidade do habitat, que proporciona mais abrigos, e na qualidade da água, especialmente se existe uma redução no input de substâncias poluentes.</p> <p>Um impacte negativo ou prejudicial traduz a destruição parcial ou total da ocorrência em espécies autóctones, ou a proliferação não controlada de espécies exóticas; tal verifica-se ainda se se assistir à degradação do sistema aquático, quer na qualidade habitacional, quer na qualidade da água que suporta as comunidades.</p>
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	<p>A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada.</p> <p>A magnitude é elevada se levar ao completo desaparecimento da fauna aquática autóctone ou quando há uma substituição total por espécies exóticas. Quando há o desaparecimento total da vegetação ribeirinha e quando a qualidade da água atinge a classe de pior qualidade para usos múltiplos. É também elevada se a composição e abundância dos taxa planctónicos diferirem acentuadamente das comunidades específicas do tipo. Se a biomassa for acentuadamente perturbada, podendo produzir perturbações indesejáveis e significativas nos valores de outros elementos de qualidade biológica e de qualidade físico-química da água ou dos sedimentos. se se verificar um aumento significativo da frequência e intensidade dos blooms fitoplanctónicos, podendo levar à ocorrência de blooms persistentes durante os meses de Verão.</p> <p>É média se levar a uma perda parcial da fauna aquática autóctone ou quando há uma coabitação com espécies exóticas. Quando há o corte parcial da vegetação ribeirinha e quando há uma degradação da qualidade da água, sem que contudo seja atingida a pior qualidade. Se ocorrerem ligeiras modificações da composição e abundância dos taxa fitoplanctónicos em comparação com as comunidades específicas do tipo de massa de água. Se a biomassa for moderadamente perturbada, podendo produzir algumas perturbações nos valores de outros elementos de qualidade biológica e de qualidade físico-química da água ou dos sedimentos. E se se verificar um aumento moderado da frequência e intensidade dos blooms fitoplanctónicos.</p> <p>A magnitude é reduzida se não existirem alterações da fauna aquática existente, ou se estas forem mínimas; se não houver introdução de exóticas para além das já existentes; quando a vegetação ribeirinha permanece intacta, ou quase intacta, e quando a qualidade da água não é alterada. É também reduzida se ocorrerem ligeiras ou nulas modificações da composição e abundância dos taxa fitoplanctónicos em comparação com as comunidades específicas do tipo de massa de água. E se a biomassa média do fitoplâncton for coerente com as condições físico-químicas específicas, não alterando significativamente as condições de transparência específicas do tipo de massa de água, correspondendo assim totalmente ou quase à situação que se verifica em condições não perturbadas.</p>
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	<p>A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional.</p> <p>A significância é elevada se as comunidades aquáticas (fauna e vegetação) tiverem expressão nacional e internacional em termos de interesse conservacionista, consagrado no âmbito da IUCN (tal como os Livros Vermelhos); em termos de habitat implica a total ausência de capacidade de suporte para as espécies indígenas;</p> <p>É média se tiver expressão regional e o meio permitir um reduzido leque de espécies nativas;</p> <p>É reduzida se tiver apenas expressão local e o meio permitir a sustentabilidade das espécies-alvo.</p>
Incidência	Directo, Indirecto	UM impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja, do efeito induzido pela acção impactante sobre a fauna aquática, vegetação ribeirinha, habitat e qualidade da água pode ser

		<p>temporária ou permanente.</p> <p>Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente.</p> <p>Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade o estado de conservação da fauna aquática, vegetação ribeirinha e qualidade da água pode considerar-se temporário.</p>
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	<p>Imediato</p> <p>Médio Prazo</p> <p>Longo Prazo</p>	<p>O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.</p>
Probabilidade ou Grau de certeza	<p>Certo,</p> <p>Provável</p> <p>Pouco Provável</p> <p>(ou Improvável)</p>	<p>O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação à fauna aquática, vegetação ribeirinha, comunidade fitoplanctónica, qualidade do habitat e da água. A probabilidade é certa se a localização de uma parte do projecto coincide com a localização da fauna aquática e vegetação ribeirinha de maior valor conservacionista e habitats prioritários.</p>
Reversibilidade	<p>Reversível</p> <p>Irreversível</p>	<p>O impacte é reversível se os respectivos efeitos (qualidade química, meio físico, fauna e flora) se anularem a curto, médio ou longo prazo.</p> <p>É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado.</p> <p>Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que há uma recuperação do estado de conservação da fauna aquática, da vegetação aquática e ribeirinha e da qualidade da água.</p>
Expressão Espacial	<p>Local, Regional</p> <p>ou Nacional</p>	<p>O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível do segmento (entendendo-se neste âmbito uma unidade espacial com determinadas características hidromorfológicas) numa linha de água.</p> <p>É regional se esses efeitos se fazem sentir a nível dum sector que comporta vários segmentos.</p> <p>É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional, tal como a globalidade numa bacia hidrográfica de grandes dimensões.</p>

Quadro 6 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Flora e Vegetação

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora o estado de conservação das comunidades vegetais ou o grau de fitodiversidade. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a destruição parcial ou total de comunidades vegetais ou de populações de espécies vegetais, a sua degradação ou uma intrusão na sua envolvente espacial.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se há destruição de comunidades ou populações de espécies vegetais. É média se há perturbação, sem destruição total, de comunidades ou populações de espécies vegetais. A magnitude é reduzida se não há destruição de comunidades e populações de espécies vegetais e se há apenas a sua perturbação pontual.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se são destruídas comunidades ou espécies vegetais com valor de conservação. É média se são perturbadas, sem destruição total, comunidades ou espécies vegetais com valor de conservação. A significância é reduzida se são afectadas comunidades ou espécies vegetais com reduzido valor de conservação.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre as comunidades vegetais ou sobre populações de espécies vegetais pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade o estado de conservação de uma comunidade ou da população de uma espécie vegetal pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação às comunidades vegetais ou populações de espécies vegetais. A probabilidade é certa se a localização de uma parte de projecto coincide com a localização de comunidades vegetais ou de populações de espécies vegetais.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que houve recuperação do estado de conservação das comunidades vegetais ou de populações de espécies vegetais.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 7 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Fauna Terrestre

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora o conhecimento ou o estado de conservação ou a quantidade ou a qualidade de determinado recurso de interesse (fauna). Um impacte negativo ou prejudicial traduz a destruição parcial ou total de uma ocorrência, a sua degradação, o ocultamento, ou uma intrusão na sua envolvente espacial.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende da percentagem da população afectada relativamente à sua representatividade na área de estudo. A magnitude é elevada se a proporção afectada for superior a 60%. É média se a proporção afectada for entre 40 e 60%. A magnitude é reduzida se a proporção afectada for inferior a 40%.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se as espécies afectadas apresentarem estatutos de ameaça e forem sensíveis ao impacte. É média se as espécies afectadas são sensíveis ao impacte. A significância é reduzida se as espécies afectadas não apresentam estatuto de ameaça e são pouco sensíveis ao impacte.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre a fauna terrestre pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade o estado de conservação do recurso (fauna) pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade do recurso em causa. A probabilidade é certa se a localização de uma parte de projecto coincide com a localização de um determinada espécie ou habitat.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que o valor ecológico afectado recupera espontaneamente ou com recurso a intervenção humana.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 8 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Ecossistemas Aquáticos

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora o conhecimento ou o estado de conservação ou a quantidade ou a qualidade da fauna aquática (piscícola e macrobentónica), vegetação ribeirinha ou macrofítica e comunidades fitoplanctónicas, mas sempre quando esse aumento se traduz em espécies nativas; o impacte positivo tem também a ver com o aumento de heterogeneidade do habitat, que proporciona mais abrigos, e na qualidade da água, especialmente se existe uma redução no input de substâncias poluentes. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a destruição parcial ou total da ocorrência em espécies autóctones, ou a proliferação não controlada de espécies exóticas; tal verifica-se ainda se se assistir à degradação do sistema aquático, quer na qualidade habitacional, quer na qualidade da água que suporta as comunidades.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se levar ao completo desaparecimento da fauna aquática autóctone ou quando há uma substituição total por espécies exóticas. Quando há o desaparecimento total da vegetação ribeirinha e quando a qualidade da água atinge a classe de pior qualidade para usos múltiplos. É também elevada se a composição e abundância dos taxa planctónicos diferirem acentuadamente das comunidades específicas do tipo. Se a biomassa for acentuadamente perturbada, podendo produzir perturbações indesejáveis e significativas nos valores de outros elementos de qualidade biológica e de qualidade físico-química da água ou dos sedimentos. se se verificar um aumento significativo da frequência e intensidade dos blooms fitoplanctónicos, podendo levar à ocorrência de blooms persistentes durante os meses de Verão. É média se levar a uma perda parcial da fauna aquática autóctone ou quando há uma coabitação com espécies exóticas. Quando há o corte parcial da vegetação ribeirinha e quando há uma degradação da qualidade da água, sem que contudo seja atingida a pior qualidade. Se ocorrerem ligeiras modificações da composição e abundância dos taxa fitoplanctónicos em comparação com as comunidades específicas do tipo de massa de água. Se a biomassa for moderadamente perturbada, podendo produzir algumas perturbações nos valores de outros elementos de qualidade biológica e de qualidade físico-química da água ou dos sedimentos. E se se verificar um aumento moderado da frequência e intensidade dos blooms fitoplanctónicos. A magnitude é reduzida se não existirem alterações da fauna aquática existente, ou se estas forem mínimas; se não houver introdução de exóticas para além das já existentes; quando a vegetação ribeirinha permanece intacta, ou quase intacta, e quando a qualidade da água não é alterada. É também reduzida se ocorrerem ligeiras ou nulas modificações da composição e abundância dos taxa fitoplanctónicos em comparação com as comunidades específicas do tipo de massa de água. E se a biomassa média do fitoplâncton for coerente com as condições físico-químicas específicas, não alterando significativamente as condições de transparência específicas do tipo de massa de água, correspondendo assim totalmente ou quase à situação que se verifica em condições não perturbadas.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se as comunidades aquáticas (fauna e vegetação) tiverem expressão nacional e internacional em termos de interesse conservacionista, consagrado no âmbito da IUCN (tal como os Livros Vermelhos); em termos de habitat implica a total ausência de capacidade de suporte para as espécies indígenas; É média se tiver expressão regional e o meio permitir um reduzido leque de espécies nativas; É reduzida se tiver apenas expressão local e o meio permitir a sustentabilidade das espécies-alvo.
Incidência	Directo, Indirecto	UM impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária	A duração do impacte ou seja, do efeito induzido pela acção impactante sobre a fauna aquática, vegetação ribeirinha, habitat e qualidade da água pode ser

Parâmetro	Graus	Explicação
	Permanente	temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade o estado de conservação da fauna aquática, vegetação ribeirinha e qualidade da água pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação à fauna aquática, vegetação ribeirinha, comunidade fitoplanctónica, qualidade do habitat e da água. A probabilidade é certa se a localização de uma parte do projecto coincide com a localização da fauna aquática e vegetação ribeirinha de maior valor conservacionista e habitats prioritários.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos (qualidade química, meio físico, fauna e flora) se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que há uma recuperação do estado de conservação da fauna aquática, da vegetação aquática e ribeirinha e da qualidade da água.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível do segmento (entendendo-se neste âmbito uma unidade espacial com determinadas características hidromorfológicas) numa linha de água. É regional se esses efeitos se fazem sentir a nível dum sector que comporta vários segmentos. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional, tal como a globalidade numa bacia hidrográfica de grandes dimensões.

Quadro 9 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Paisagem

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte é positivo se contribuir para a consolidação da tipologia de paisagem existente na sua envolvente, não constituindo uma intrusão visual na mesma; ou quando a acção contribuir para a qualificação da paisagem, melhorando a sua qualidade estética. Um impacte será negativo em caso contrário.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada quando, em contexto de qualidade visual elevada e capacidade de absorção visual baixa; quando a acção em análise, pelas suas características, implica uma alteração drástica na tipologia de paisagem envolvente ou a imposição de um elemento de elevada volumetria que constitua uma intrusão visual. Será de média significância em contextos de média qualidade visual e média a elevada capacidade de absorção visual; ou quando a alteração tipológica seja menos drástica. Será de baixa significância quando a acção em análise implica uma alteração pequena ou mesmo nula ao nível da tipologia de unidades de paisagem; quando não constituir uma intrusão visual na paisagem em análise; ou quando a acção se localiza numa área de baixa qualidade visual e elevada capacidade de absorção visual.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for consequência directa da implementação do projecto e indirecto aquele que é induzido indirectamente por actividades relacionadas com a implementação do projecto, e não directamente pelo mesmo.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre o recurso em avaliação pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Os impactes serão considerados temporários no caso de se verificarem apenas durante um determinado período de tempo, deixando de se fazer sentir posteriormente, ou permanentes em caso contrário
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação às ocorrências de dado recurso em avaliação. A probabilidade é certa se a localização de uma parte de projecto coincide com a localização de um determinado recurso ou ocorrência em avaliação.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Assim têm um carácter irreversível os impactes cujos efeitos permaneçam no tempo, a médio ou longo prazo, designadamente quando cessa a respectiva causa, durante o horizonte do projecto. São reversíveis os impactes que cessam ao fim de um determinado intervalo de tempo, naturalmente ou através de um processo de desactivação previsto pelo próprio projecto em análise.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 10 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Qualidade do Ar

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora o conhecimento ou o estado de conservação ou a qualidade do ar. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a degradação do estado de conservação ou a qualidade do ar.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se a extensão ou grau de agressividade for elevado na qualidade do ar. É média se o grau de agressividade for mediano ou quando a área afectada pela emissão ou não de poluentes for de média extensão. A magnitude é reduzida se o grau de agressividade for reduzido ou quando a extensão da área afectada for reduzida.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se o impacte sobre a qualidade do ar tiver expressão a nível nacional. É média se o impacte for a nível regional. A significância é reduzida se o impacte for a nível local.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre o recurso em avaliação pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não degrade o estado de conservação do recurso em avaliação pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes. A probabilidade é certa se a acção tiver características passíveis de afectar o meio atmosférico.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que não houve degradação significativa da qualidade do ar.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 11 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Ambiente Sonoro - Ruído

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza	Positivo Negativo	$L_{den}(RACE) < L_{den}(RASE)$ $L_{den}(RACE) \geq L_{den}(RASE)$
Carácter	Directo Indirecto	Origem (construção e exploração) na infra-estrutura em apreço Modificação de tráfego (construção e exploração) em vias existentes
Ocorrência	Certa Provável Incerta	Na componente ruído, dadas as incertezas das previsões consideram-se os Impactes como Prováveis
Duração	Temporária Permanente	Fase de Construção Fase de Exploração
Magnitude (Impactes Negativos)	Nula Reduzida Moderada Elevada	$L_{den}(RACE) = L_{den}(RASE)$ $L_{den}(RASE) < L_{den}(RACE) \leq L_{den}(RASE) + 6 \text{ dB}$ $L_{den}(RASE) + 6 \text{ dB} < L_{den}(RACE) \leq L_{den}(RASE) + 12 \text{ dB}$ $L_{den}(RACE) > L_{den}(RASE) + 12 \text{ dB}$
Significância	Não Significativo Significativo Muito Significativo	Cumprir limites legais Não Cumprir limites legais Não cumprir limites legais em mais de 10 dB

RACE: Ruído Ambiente Com Empreendimento.
RASE: Ruído Ambiente Sem Empreendimento.

Quadro 12 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Ambiente Sonoro - Vibrações

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza	Positivo Negativo	$v_{ef}(VACE) < v_{ef}(VASE)$ $v_{ef}(VACE) \geq v_{ef}(VASE)$
Carácter	Directo Indirecto	Origem (construção e exploração) na infra-estrutura em apreço Modificação de tráfego (construção e exploração) em vias existentes
Ocorrência	Certa Provável Incerta	Na componente vibrações, dadas as incertezas das previsões consideram-se os Impactes como Prováveis
Duração	Temporária Permanente	Fase de Construção Fase de Exploração
Magnitude (Impactes Negativos)	Nula Reduzida Moderada Elevada	$v_{ef}(VACE) = v_{ef}(VASE)$ $v_{ef}(VASE) < v_{ef}(VACE) \leq v_{ef}(VASE) \times 2$ $v_{ef}(VASE) \times 2 < v_{ef}(VACE) \leq v_{ef}(VASE) \times 3$ $v_{ef}(VACE) > v_{ef}(VASE) \times 3$
Significância	Não Significativo Significativo Muito Significativo	Cumprir Critérios LNEC Não Cumprir Critérios LNEC Não cumprir Critérios LNEC em mais de 3x

VACE: Vibrações Ambientais Com Empreendimento.
VASE: Vibrações Ambientais Sem Empreendimento.

Quadro 13 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Sócio-economia

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção directa ou indirecta que melhora o quotidiano da população ou beneficia as actividades económicas e sociais. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a perturbação da população na área do estudo ou envolvente próxima, incluindo prejuízos económicos ou impedindo a concretização do desenvolvimento social e económico.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada. A magnitude é elevada se afectar ou beneficiar o conjunto ou conjuntos de população importantes, grupos sociais específicos e valores da actividade económica e socioculturais relevantes, ao nível local ou regional. É média se a afectação ou benefício traduzir-se por interferências perceptíveis pelas populações e actividades económicas no âmbito local. A magnitude é reduzida se traduzir-se por interferências pouco perceptíveis pelas populações e actividades económicas no âmbito local ou com uma abrangência limitada espacialmente.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do grupo populacional ou actividades económicas, sociais ou culturais, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se corresponder a alterações demográficas, sociais económicas relevantes com abrangência espacial alargada. É média se corresponder a alterações demográficas, sociais, culturais ou económicas pouco relevantes e de âmbito local. A significância é reduzida se for pouco perceptível pelas populações ou actividades económicas ou reflectir-se de modo quase imperceptível
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte, ou do efeito induzido pela acção impactante sobre a população ou actividade económica ou sociocultural pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Contudo, um efeito que após a sua cessação não provoque perturbação económica ou na população pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação à existência de população ou actividades económicas ou socioculturais. A probabilidade é certa se a localização de uma parte ou a totalidade do projecto coincidir com a localização de população ou afectar de forma previsível a actividade económica ou sociocultural e o quotidiano da população.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Por exemplo, um efeito pode considerar-se reversível se após a cessação da acção que induz o efeito se verificar que cessaram também as perturbações iniciais ou decorrentes da fase anterior.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 14 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Uso do Solo e Ordenamento do Território

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte é positivo se contribuir para a consolidação da tipologia de uso do solo da área onde ocorre, se for concordante com a aptidão e tipologia consagrados em instrumentos de planeamento e se não conflituarem com condicionantes legais em vigor. Um impacte será negativo em caso contrário.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da extensão da área afectada.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada quando se prevê que surja uma incompatibilidade grave com o uso do solo da área com consequências na qualidade de vida das populações locais; quando há conflitos de monta com condicionantes legais como, por exemplo, a REN ou o Domínio Público Hídrico; ou quando conflituam directamente e claramente com a tipologia consagrada em instrumentos de planeamento. Será de média significância quando estes conflitos forem resolúveis com um esforço moderado, permitindo uma compatibilização do projecto com a tipologia ou condicionante afectada através de acordos ou pequenos ajustes. Será de baixa significância quando a incompatibilidade for apenas formal e facilmente resolvida.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado directamente pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre o recurso em avaliação pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias os seus efeitos negativos têm, frequentemente, carácter permanente. Os impactes serão considerados temporários no caso de se verificarem apenas durante um determinado período de tempo, deixando de se fazer sentir posteriormente, ou permanentes em caso contrário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação às ocorrências de dado recurso em avaliação. A probabilidade é certa se a localização de uma parte de projecto coincide com a localização de um determinado recurso ou ocorrência em avaliação.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anularem a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecerem por tempo indeterminado. Assim têm um carácter irreversível os impactes cujos efeitos permaneçam no tempo, a médio ou longo prazo, designadamente quando cessa a respectiva causa, durante o horizonte do projecto. São reversíveis os impactes que cessam ao fim de um determinado intervalo de tempo, naturalmente ou através de um processo de desactivação previsto pelo próprio projecto em análise.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.

Quadro 15 – Critérios Utilizados na Qualificação dos Parâmetros de Caracterização de Impactes no Descritor Património

Parâmetro	Graus	Explicação
Natureza ou Sinal	Negativo (-) Positivo (+)	Um impacte positivo ou benéfico decorre de uma acção que melhora o conhecimento ou o estado de conservação de uma ocorrência patrimonial. Um impacte negativo ou prejudicial traduz a destruição parcial ou total de uma ocorrência, a sua degradação, o ocultamento, ou uma intrusão na sua envolvente espacial.
Magnitude ou Intensidade	Elevada Média Reduzida Nulo Ind	A magnitude do impacte depende do grau de agressividade de cada uma das acções impactantes e da susceptibilidade das ocorrências afectadas. A magnitude é elevada se o impacte for directo e implicar uma destruição total da ocorrência. É média se implicar uma destruição parcial ou a afectação da sua envolvente próxima. A magnitude é reduzida se traduzir uma degradação menos acentuada ou uma intrusão na zona envolvente também com menor expressão volumétrica ou mais afastada da ocorrência. A magnitude é nula se traduzir Impacte “nulo” ou não significativo ou não aplicável. A magnitude é indeterminada se a informação disponível não permitir a caracterização do impacte.
Significância ou Importância	Elevada Média Reduzida Nulo Ind	A significância do impacte depende da importância do recurso afectado, tendo em conta a respectiva expressão local, regional, nacional e internacional. A significância é elevada se o impacte for directo e implicar uma destruição total de uma ocorrência de importância a nível internacional e nacional. É média se implicar uma destruição parcial ou a afectação da sua envolvente próxima. A significância é reduzida se traduzir uma degradação de uma ocorrência relativamente bem representada no território nacional ou uma intrusão na zona envolvente também com menor expressão volumétrica ou mais afastada da ocorrência. A significância é nula se traduzir Impacte “nulo” ou não significativo ou não aplicável. A significância é indeterminada se a informação disponível não permitir a caracterização do impacte.
Incidência	Directo, Indirecto	O impacte é directo se for provocado pela construção ou exploração do projecto e indirecto se for induzido por actividades decorrentes ou ligadas ao projecto.
Duração ou Persistência	Temporária Permanente	A duração do impacte ou seja do efeito induzido pela acção impactante sobre a ocorrência patrimonial pode ser temporária ou permanente. Embora muitas causas possam ser temporárias ou seus efeitos negativos têm, em geral, carácter permanente. Porém um efeito do tipo ocultamento que após a sua cessação não degrade o estado de conservação da ocorrência patrimonial pode considerar-se temporário.
Desfasamento no tempo ou Instante em que se produz	Imediato Médio Prazo Longo Prazo	O instante em que se produz o impacte conhece-se observando o intervalo de tempo que decorre entre a acção que provoca o impacte e o impacte propriamente dito. Considera-se o impacte como imediato se ocorrer logo após a acção ou, a médio e longo prazo se existir um intervalo de tempo de menor ou maior duração entre a acção e o impacte.
Probabilidade ou Grau de certeza	Certo, Provável Pouco Provável (ou Improvável)	O grau de certeza ou a probabilidade de ocorrência de impactes é determinado com base no conhecimento das características intrínsecas das acções impactantes, da sua localização espacial e do grau de proximidade em relação às ocorrências patrimoniais. A probabilidade é certa se a localização de uma parte de projecto coincide de forma negativa com a posição de uma ocorrência patrimonial.
Reversibilidade	Reversível Irreversível	O impacte é reversível se os respectivos efeitos se anulam a curto, médio ou longo prazo. É irreversível se esses efeitos permanecem por tempo indeterminado. Esta é a situação mais comuns dos impactes negativos sobre o Património. Por exemplo, o efeito de ocultamento pode considerar-se reversível se após a sua cessação se se verificar que não houve degradação do estado de conservação da ocorrência patrimonial.
Expressão Espacial	Local, Regional ou Nacional	O impacte é local se os respectivos efeitos possuem uma expressão apenas a nível local. É regional se esses efeitos se fazem sentir a uma escala regional. É nacional se esses efeitos possuem uma expressão espacial a nível nacional.