

I – PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E LIMPEZA DE ÁREAS VULNERÁVEIS

Algumas ações iniciais devem ser realizadas antes do emprego das técnicas de proteção e limpeza. Sendo estas:

- Instalar uma zona de exclusão no entorno das áreas contaminadas;
- Assegurar o uso de EPI adequado à execução da tarefa;
- Assegurar o controle do acesso às zonas de exclusão e evacuar qualquer pessoa não autorizada;
- Assegurar o desligamento e o controle de qualquer fonte de ignição (utilização de equipamentos a prova de fogo e explosão, ferramentas anti-faíscas, etc.);
- Abrir e ventilar todos os espaços fechados ou pouco ventilados na zona de exclusão.

II – MÉTODOS DE LIMPEZA

Tabela II-1 – Método de limpeza recomendados

Ambiente	Métodos de limpeza recomendados
Costão rochoso exposto	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão
Estrutura artificial exposta	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual• Utilização de absorventes• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão
Terraço exposto	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão

Tabela II-1 – Método de limpeza recomendados (continuação)

Ambiente	Métodos de limpeza recomendados
Praia de areia fina	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural (óleos leves e médios)• Remoção manual• Remoção mecânica• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo• Recuperação de sedimentos• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão
Praia mista de areia e cascalho	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural (óleos leves e médios)• Remoção manual (óleos médios e pesados)• Remoção mecânica (óleos médios e pesados)• Utilização de absorventes• Remoção à vácuo (óleos médios e pesados)• Recuperação de sedimentos• Dilúvio (óleos leves e médios)• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão
Praia de cascalho	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual (óleos médios e pesados)• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo (óleos médios e pesados)• Recuperação de sedimentos• Dilúvio (óleos leves e médios)• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão (óleos médios e pesados)• Jateamento de água quente a baixa pressão (óleos pesados)

Tabela II-1 – Método de limpeza recomendados (continuação)

Ambiente	Métodos de limpeza recomendados
Enrocamento (<i>riprap</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual• Remoção mecânica (óleos médios)• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo (óleos médios e pesados)• Dilúvio (óleos leves e médios)• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão (óleos leves e médios)• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão
Planície de maré exposta	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual (óleos médios e pesados)• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo (óleos médios e pesados)• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão (óleos leves e médios)
Costão abrigado e escarpa	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual (óleos médios)• Utilização de absorventes (óleos leves e médios)• Remoção a vácuo• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão (óleos médios e pesados)

Tabela II-1 – Método de limpeza recomendados (continuação)

Ambiente	Métodos de limpeza recomendados
Estrutura artificial abrigada	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Remoção manual• Utilização de absorventes• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão (óleos leves e médios)• Jateamento de água a temperatura ambiente e alta pressão (óleos leves e médios)
Planície de maré abrigada	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo (médios e pesados)• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão
Brejo salobro ou de água salgada	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão
Manguezais	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação natural• Utilização de absorventes• Remoção a vácuo• Dilúvio• Jateamento de água a temperatura ambiente e baixa pressão (óleos leves)

Fonte: NOAA, 2000, Characteristic Coastal Habitats – Choosing Spill Response Alternatives.