



## FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE SITE

### INFORMAÇÕES DO CONTATO

Nome: \_\_\_\_\_ Empresa: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_  
 Estado: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

### DETALHES DO SITE

Nome do Site: \_\_\_\_\_ Localização: \_\_\_\_\_

Tratamento da(s) área(s) irá incluir:

Fonte	Pluma	PRB (Barreiras Reativas Permeáveis)	Outro: _____
-------	-------	-------------------------------------	--------------

Há presença ou suspeita de NAPL:	Sim	Não	Desconhecido
----------------------------------	-----	-----	--------------

Descrição do Site:

(por exemplo: teste piloto/escala real, uso histórico, edificações, fonte da contaminação, atuais atividades de remediação, etc.)

Prazos e Objetivos para Remediação do Site:

Qual produto/tecnologia PeroxyChem você está interessado em avaliar para o seu site?

Todos aplicáveis

#### Oxidação Química *In Situ*

Klozur® Persulfato Ativado	Klozur®CR
----------------------------	-----------

#### Redução Química *In Situ*

EHC® ISCR Reagent	EHC® Liquid	Daramend® Reagent
-------------------	-------------	-------------------

#### Biorremediação Aeróbica

PermeOx® Ultra	Terramend® Reagent
----------------	--------------------

#### Imobilização/Estabilização

EHC® Metals	ISGS™ Stabilization Reagent for NAPL
-------------	--------------------------------------

#### Decloração Redutiva Avançada

ELST™ Amendment

Quais outras tecnologias de remediação estão sendo consideradas? \_\_\_\_\_



**INFORMAÇÕES DA ÁREA DE TRATAMENTO "A"**      Fonte      Pluma      PRB      Outro: \_\_\_\_\_

**Dimensões da Área de Tratamento**

Largura da zona alvo (perpendicular ao fluxo d'água subterrânea): \_\_\_\_\_  
 Comprimento da zona alvo (paralela ao fluxo d'água subterrânea): \_\_\_\_\_  
 Profundidade do topo da zona de tratamento: \_\_\_\_\_  
 Profundidade do fundo da zona de tratamento: \_\_\_\_\_  
 Profundidade da água subterrânea: \_\_\_\_\_

**Dados do Solo**

Tipo de Solo: \_\_\_\_\_ Fração de carbono orgânico no solo, fco: \_\_\_\_\_  
 Densidade do Solo (padrão = 90lb/ft<sup>3</sup>, 1400kg/m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_ Porosidade Total (padrão=35%): \_\_\_\_\_%

**Características de Transporte**

Condutividade Hidráulica: \_\_\_\_\_ Velocidade Linear do Fluxo de Água Subterrânea: \_\_\_\_\_  
 Gradiente Hidráulico: \_\_\_\_\_ Porosidade Efetiva para fluxo de Água Subterrânea: \_\_\_\_\_%

**Informações do Contaminante**

Contaminante	Concentração Média na Água Subterrânea (mg/L)	Alvo da Remediação na Água Subterrânea (mg/L)	Concentração Média no Solo (mg/kg)	Alvo da Remediação no Solo (mg/kg)

**INFORMAÇÕES GEOQUÍMICAS** (Favor providenciar o máximo de informações possíveis. Se desconhecida, favor deixar em branco)

pH \_\_\_\_\_      ORP \_\_\_\_\_ mV      Alcalinidade (em CaCO<sub>3</sub>) \_\_\_\_\_ mg/L

**Parâmetro Persulfato Klozur®**

) \ o \_\_\_\_\_ g/kg      h \ ) \_\_\_\_\_ mg/L  
 V \ V \_\_\_\_\_ mg/L

**Parâmetros PermeOx®Plus**

Água Subterrânea Solo  
 mg/L mg/kg      U @ \_\_\_\_\_ mg/L  
 Demanda Biológica de Oxigênio (DBO) \_\_\_\_\_ 7 @ \_\_\_\_\_ mg/L  
 Demanda Química de Oxigênio (DQO) \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_ mg/L  
 Metais Dissolvidos (Fe, Mn) \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_



**INFORMAÇÕES DA ÁREA DE TRATAMENTO) "B"**

Fonte

Pluma

PRB

Outro: \_\_\_\_\_

**Dimensões da Área de Tratamento**

Largura da zona alvo (perpendicular ao fluxo d'água subterrânea): \_\_\_\_\_

Comprimento da zona alvo (paralela ao fluxo d'água subterrânea): \_\_\_\_\_

Profundidade do topo da zona de tratamento: \_\_\_\_\_

Profundidade do fundo da zona de tratamento: \_\_\_\_\_

Profundidade da água subterrânea: \_\_\_\_\_

**Dados do Solo**

Tipo de Solo : \_\_\_\_\_ Fração de carbono orgânico no solo, fco: \_\_\_\_\_

Densidade do Solo (padrão = 90lb/ft<sup>3</sup>, 1400kg/m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_ Porosidade Total (padrão=35%): \_\_\_\_\_%

**Características de Transporte**

Condutividade Hidráulica: \_\_\_\_\_ Velocidade Linear do Fluxo de Água Subterrânea \_\_\_\_\_

Gradiente Hidráulico: \_\_\_\_\_ Porosidade Efetiva para fluxo de Água Subterrânea: \_\_\_\_\_%

**Informações do Contaminante**

Contaminante	Concentração Média na Água Subterrânea (mg/L)	Alvo da Remediação na Água Subterrânea (mg/L)	Concentração Média no Solo (mg/kg)	Alvo da Remediação no Solo (mg/kg)

**INFORMAÇÕES GEOQUÍMICAS**

*(Favor providenciar o máximo de informações possíveis. Se desconhecida, favor deixar em branco)*

pH \_\_\_\_\_ ORP \_\_\_\_\_ mV Alcalinidade (em CaCO<sub>3</sub>) \_\_\_\_\_ mg/L

**Parâmetro Persulfato Klozur®**

Demanda de Oxidante do Solo \_\_\_\_\_ g/kg

**Parâmetros ISCR**

Oxigênio Dissolvido \_\_\_\_\_ mg/L

Nitrato (como N) \_\_\_\_\_ mg/L

**Parâmetros PermeOx®Plus**

Água Subterrânea Solo  
mg/L mg/kg

Manganês (II) gerado \_\_\_\_\_ mg/L

Demanda Biológica de Oxigênio (DBO) \_\_\_\_\_

Ferro (II) gerado \_\_\_\_\_ mg/L

Demanda Química de Oxigênio (DQO) \_\_\_\_\_

Sulfato \_\_\_\_\_ mg/L

Metais Dissolvidos (Fe, Mn) \_\_\_\_\_