



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão  
Nuclear - EBN

**GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO** - LI nº 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

A MRS Estudos Ambientais Ltda.  
Apresenta ao Instituto Brasileiro do Meio  
Ambiente e dos Recursos Naturais  
Renováveis

ESTALEIRO E BASE NAVAL DE  
SUBMARINOS CONVENCIONAIS E DE  
PROPULSÃO NUCLEAR – EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO  
– LI nº 711/2010

**RELATÓRIO ANUAL - 2012**

**Seção II – Gestão Ambiental Integrada**  
**TOMO II - ANEXOS**  
**VOLUME I**

O presente documento está sendo  
entregue em uma via impressa e uma via  
digital

Novembro de 2012

Alexandre Nunes Rosa  
MRS Estudos Ambientais Ltda.



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão Nuclear - EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO - LI n° 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

Estaleiro e Base Naval para a Construção de Submarinos Convencionais e de Propulsão Nuclear

## **GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO**

**LI n° 711/2010**

**RELATÓRIO ANUAL - 2012**

**SEÇÃO II – PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA**

# **TOMO II – ANEXOS VOLUME I**



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)



## **ANEXOS – SEÇÃO II. TOMO II – VOLUME I**

### **1 SEÇÃO II.4.2 MONITORAMENTO DAS CORRENTES MARÍTIMAS**

### **2 SEÇÃO II.4.3 MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA**



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão  
Nuclear - EBN

**GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO** - LI nº 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

A MRS Estudos Ambientais Ltda.  
Apresenta ao Instituto Brasileiro do Meio  
Ambiente e dos Recursos Naturais  
Renováveis

ESTALEIRO E BASE NAVAL DE  
SUBMARINOS CONVENCIONAIS E DE  
PROPULSÃO NUCLEAR – EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO  
– LI nº 711/2010

**RELATÓRIO ANUAL - 2012**

**Seção II – Gestão Ambiental Integrada**  
**TOMO II - ANEXOS**  
**VOLUME II**

O presente documento está sendo  
entregue em uma via impressa e uma via  
digital

Novembro de 2012

Alexandre Nunes Rosa  
MRS Estudos Ambientais Ltda.



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão  
Nuclear - EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO - LI n° 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

Estaleiro e Base Naval para a Construção de Submarinos  
Convencionais e de Propulsão Nuclear

## **GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO**

**LI n° 711/2010**

**RELATÓRIO ANUAL - 2012**

**SEÇÃO II – PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA**

# **TOMO II – ANEXOS VOLUME II**



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)



## **ANEXOS – SEÇÃO II. TOMO II – VOLUME II**

### **1 SEÇÃO II.4.4 MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA**



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão  
Nuclear - EBN

**GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO** - LI nº 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

A MRS Estudos Ambientais Ltda.  
Apresenta ao Instituto Brasileiro do Meio  
Ambiente e dos Recursos Naturais  
Renováveis

ESTALEIRO E BASE NAVAL DE  
SUBMARINOS CONVENCIONAIS E DE  
PROPULSÃO NUCLEAR – EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO  
– LI nº 711/2010

**RELATÓRIO ANUAL - 2012**

**Seção II – Gestão Ambiental Integrada**  
**TOMO II - ANEXOS**  
**VOLUME III**

O presente documento está sendo  
entregue em uma via impressa e uma via  
digital

Novembro de 2012

Alexandre Nunes Rosa  
MRS Estudos Ambientais Ltda.



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão Nuclear - EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO - LI n° 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

Estaleiro e Base Naval para a Construção de Submarinos Convencionais e de Propulsão Nuclear

## **GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO**

**LI n° 711/2010**

**RELATÓRIO ANUAL - 2012**

**SEÇÃO II – PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA**

# **TOMO II – ANEXOS VOLUME III**



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)



Estaleiro e Base Naval de Submarinos Convencionais e de Propulsão  
Nuclear - EBN

GESTÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO - LI nº 711/2010

Relatório Anual – 2012

Seção II – Gestão Ambiental Integrada

---

**ODEBRECHT**

## **ANEXOS – SEÇÃO II. TOMO II – VOLUME III**

### **2 SEÇÃO II.4.5 MONITORAMENTO DA FAUNA TERRESTRE**



MRS Estudos Ambientais Ltda  
SRTVS Qd. 701 Bl. O Sala 504 Ed. Multiempresarial – CEP: 70.340-000 – Brasília-DF  
Telefax: +55 (61) 3201-1800 [www.mrsambiental.com.br](http://www.mrsambiental.com.br)