



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

PROJUR - PROCURADORIA JURÍDICA  
SEÇÃO DE CONTRATOS



LIVRO Nº 033  
FL. Nº 619  
CONT. Nº 043-2014

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM:  
APPA-ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE  
PARANAGUÁ E ANTONINA E A FEESC-  
FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA  
DE SANTA CATARINA, OBJETIVANDO A  
ADEQUAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO  
DE DESENVOLVIMENTO E ZONEAMENTO  
PORTUÁRIO-PDZ, NA FORMA ABAIXO:**

Aos 23 dias do mês de julho de 2014, a **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, entidade autárquica estadual, vinculada a **Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística**, estabelecida na Avenida Ayrton Senna da Silva, nº 161, em Paranaguá, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob nº 79.621.439/0001-91, neste ato representada pelo seu Diretor Presidente, **Luiz Henrique Tessutti Dividino**, portador da CI/RG nº 11.838.087/SSP/SP, inscrito no CPF do MF sob nº 058.594.128-94, e pelo Diretor Comercial da APPA, **Lourenço Fregonese**, portador do RG nº 1.262.963-0-PR, e CPF/MF nº 403.358.449-87, assistidos pela Diretora Jurídica **Dra. Jacqueline Andrea Wendpap**, inscrita na OAB/PR sob. nº 13.027 e no CPF/MF nº 553.387.639-15, tendo em vista o contido no processo protocolado sob nº 13.101.056-7, Inexigibilidade de Licitação nº 04/2014-APPA, por exclusividade, conforme o estabelecido no art. 25, I, da Lei nº 8.666/93, art. 33, I, da Lei nº 15.608/2007, devidamente autorizada pelo Senhor Superintendente da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina em 07/07/2014, celebra com a **FEESC-FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA**, fundação de direito privado, vinculada a **Universidade Federal de Santa Catarina**, estabelecida no Campus Universitário, Trindade, em Florianópolis, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ do MF sob nº 82.895.327/0001-33, neste ato representada pela sua Gerente Executiva, Sra. **Angela de Espindola da Silveira**, portador da CI/RG nº 2566319/SC, inscrita no CPF do MF sob nº 811.845.229/87, doravante denominada simplesmente **FEESC**, o presente contrato, sujeito às normas da Lei 8.666/93, da Lei Estadual nº 15.608/07, demais normas vigentes e aplicáveis e mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:** - Constituiu objeto deste instrumento, a adequação e atualização, pela **FEESC**, do Plano de Desenvolvimento e Zoneamento Portuário – PDZ, tudo de conformidade com sua proposta/plano de trabalho, constante neste protocolado, à fls. [51 até 66] demais especificações e condições, para subsidiar o planejamento de médio e longo prazo da **APPA**, documentos que passam a fazer parte deste contrato, independentemente de transcrição.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA  
PROCURADORIA JURÍDICA  
Avenida Ayrton Senna da Silva, 161, Dom Pedro II - CEP 83.221-030 - Paranaguá - Paraná  
Fone: (41) 3420-1395 Fax: (41) 3420-1223



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

PROJUR - PROCURADORIA JURÍDICA  
SEÇÃO DE CONTRATOS



LIVRO Nº 033  
FL. Nº 620  
CONT. Nº 043-2014

**PARÁGRAFO ÚNICO:** - O plano deverá ser realizado conforme as especificações e condições da proposta da **FEESC** e qualquer alteração somente poderá ser efetivada de comum acordo entre as partes, mediante comunicação expressa e a formalização de Termo Aditivo.

**CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO:** - Pela execução do objeto deste ajuste a **APPA** pagará a **FEESC** a importância de R\$ 249.765,00 (duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e sessenta e cinco reais).

**PARÁGRAFO ÚNICO:** - No preço contratado estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tais como: transportes, honorários, alimentação, estadia, seguros, encargos sociais, além de outras necessárias à execução do ajuste, bem como, todos os impostos e taxas que incidam ou venham a incidir, quer sejam federal, estadual e/ou municipal.

**CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO:** - O prazo para execução dos trabalhos terá duração total de 12 (doze) semanas, contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada. Os produtos serão entregues em três etapas de acordo com o Plano de Trabalho apresentado.

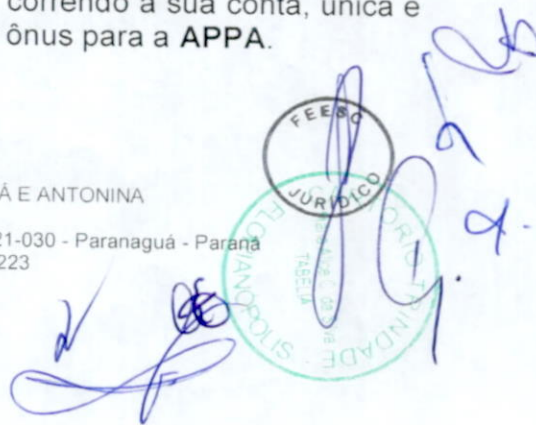
**PARÁGRAFO ÚNICO:** - O prazo poderá ser prorrogado de comum acordo entre as partes, por igual período, mediante comunicação expressa e formalização de Termo Aditivo.

**CLÁUSULA QUARTA – PAGAMENTOS:** - Os pagamentos deverão ser efetuados obedecendo o cronograma estabelecido no Plano de Trabalho, mediante certificação dos trabalhos apresentados a fiscalização do Contrato.

**CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA:** - A **FEESC** ficará sujeita a todas as cominações constantes do Código de Defesa do Consumidor, além de outras garantias previstas na legislação vigente que rege a matéria, em especial a Lei 8.666/93 e a Lei Estadual 15.608/07.

**CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADES:** - A **FEESC** assume total responsabilidade por quaisquer prejuízos que venha a causar a **APPA** e/ou a terceiros em decorrência da execução deste contrato, correndo a sua conta, única e exclusiva, as despesas daí decorrentes, sem qualquer ônus para a **APPA**.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA  
PROCURADORIA JURÍDICA  
Avenida Ayrton Senna da Silva, 161, Dom Pedro II - CEP 83.221-030 - Paranaguá - Paraná  
Fone: (41) 3420-1395 Fax: (41) 3420-1223







SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

PROJUR - PROCURADORIA JURÍDICA  
SEÇÃO DE CONTRATOS



LIVRO Nº 033  
FL. Nº 621  
CONT. Nº 043-2014

**CLÁUSULA SÉTIMA – RECURSOS:** - Todas as despesas decorrentes do presente Contrato, correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: Órgão/Unidade: 7731; Projeto/Atividade: 4312; Rubrica 3390.39.04; Fonte: 258 do Orçamento Próprio da APPA para o exercício de 2014.

**CLÁUSULA OITAVA - PENALIDADES:** - A CONTRATADA estará sujeita as seguintes penalidades:

- 1) suspensão temporária de participar em licitação e impedida de contratar com a Administração quando:
  - I - prejudicar o andamento do procedimento licitatório;
  - II - não mantiver sua resposta;
  - III - fizer declaração falsa, na fase de habilitação;
  - IV - apresentar documento falso;
  - V - frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o procedimento;
  - VI - afastar ou procurar afastar participante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
  - VII - deixar de apresentar documento na fase de saneamento;
- 2) Aplicação das seguintes multas, incidentes sobre o valor do contrato:
  - a) irregularidade no cumprimento do cronograma de execução; 0,05%
  - b) abandonar a execução do contrato; 1%
  - c) deixar de apresentar, em qualquer momento, durante a vigência do contrato, Certidão de Regularidade Fiscal; 2%
  - d) agir de má-fé na relação contratual; 5%

**PARÁGRAFO ÚNICO** - O procedimento administrativo destinado à apuração do ato faltoso e aplicação da sanção correspondente, será autônomo e obedecerá, quanto aos prazos e forma, o disposto nos artigos 161 e 162, da Lei Estadual nº 15.608/2007. O procedimento administrativo de apuração de responsabilidade da licitante ou contratada, quando incursa nas hipóteses sujeitas a penalidade de declaração de inidoneidade, será instaurado mediante autorização do Governador do Estado do Paraná.

**CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO:** - O presente poderá ser rescindido pela APPA na ocorrência de quaisquer dos motivos previstos na legislação que rege a matéria, em especial da Lei 8.666/93 e da Lei Estadual 15.608/07.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA  
PROCURADORIA JURÍDICA  
Avenida Ayrton Senna da Silva, 161, Dom Pedro II - CEP 83.221-030 - Paranaguá - Paraná  
Fone: (41) 3420-1395 Fax: (41) 3420-1223





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA  
PROJUR - PROCURADORIA JURÍDICA  
SEÇÃO DE CONTRATOS



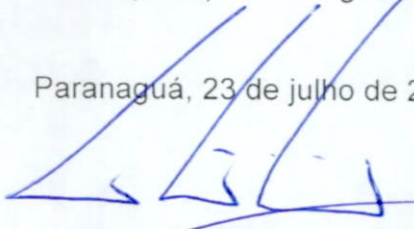
LIVRO Nº 033  
FL. Nº 622  
CONT. Nº 043-2014

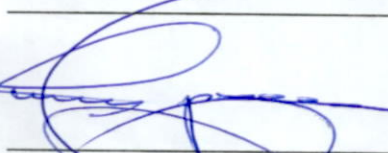
**CLÁUSULA ONZE – CASOS OMISSOS:** - Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo entre as partes, respeitada a legislação em vigor.

**CLÁUSULA DOZE – FORO:** As partes elegem o Foro da Comarca de Paranaguá, Estado do Paraná, para dirimir as duvidas que venham a ser suscitadas em decorrência da execução do objeto deste ajuste, fazendo renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

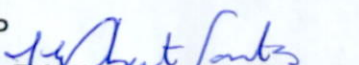
Assim, por estarem de pleno acordo, firmam as partes o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, na presença das testemunhas abaixo.

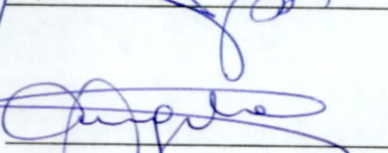
Paranaguá, 23 de julho de 2014.

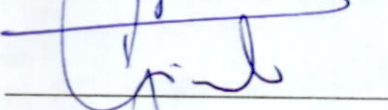
  
LUIZ HENRIQUE TESSUTTI DIVIDINO  
DIRETOR PRESIDENTE

  
LOURENÇO FREGONESE  
DIRETOR COMERCIAL

  
JACQUELINE ANDREA WENDPAP  
DIRETORA JURÍDICA

  
ELAINE EBERT CASTRO SANTOS  
Chefe da Procuradoria Jurídica - APPA  
OAB/PR. 64.383

  
ANGELA DE ESPÍNDOLA DA SILVEIRA  
REPRESENTANTE DA FEESC

  
TESTEMUNHA FABIANO GIALLOZO  
RG: 7049655884

  
TESTEMUNHA  
RG: 5.719.415-4PR

ESCRIVANIA DE PAZ DO 4º SUBDISTRITO - TRINDADE  
TABELIONATO DE NOTAS E OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL  
MARIA ALICE COSTA DA SILVA - TITULAR

Reconheço como verdadeira(s) e(s) firma(s) de  
[E6Tm6L10]-ANGELA DE ESPÍNDOLA DA SILVEIRA.....  
Do que dou fé Trindade, 01 de Agosto de 2014. Em testemunho de Verdade

ACELON PACHECO DA COSTA FILHO - ESCRIVENTE JURAMENTADO  
Emolumentos: 240 - Selo(s): 145  
SELO NORMAL: DOE65737-W980  
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

Rua Lauro Linhares, 1849, 1º andar - Trindade - Florianópolis - Estado de Santa Catarina - CEP 88036-003 - Fone (48) 3234-0003

DE PARANAGUÁ E ANTONINA  
A JURÍDICA  
p II - CEP 83.221-030 - Paranaguá - Paraná  
ax: (41) 3420-1223





FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

## **Plano de Trabalho**

# **Adequação e Atualização dos Planos de Desenvolvimento e Zoneamento (PDZ) dos Portos de Paranaguá e Antonina**

**Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA)**

Maio, 2014

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC  
Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370  
Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403







FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

## SUMÁRIO

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SUMARIO.....</b>                                             | <b>3</b>  |
| <b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO .....</b>                     | <b>4</b>  |
| 2.1. Diretrizes do Estudo .....                                 | 5         |
| 2.2. Premissas do Estudo.....                                   | 5         |
| <b>3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES .....</b>                        | <b>6</b>  |
| 3.1. Atualização e Adequação do PDZ do Porto de Paranaguá ..... | 6         |
| 3.2. Atualização e Adequação do PDZ do Porto de Antonina .....  | 10        |
| <b>4. RELATÓRIOS E PRODUTOS .....</b>                           | <b>14</b> |
| <b>5. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES .....</b>                        | <b>15</b> |
| <b>6. PLANO DE APLICAÇÃO .....</b>                              | <b>17</b> |
| 6.1. Cronograma de Desembolso .....                             | 17        |



CC



FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - www.feesc.org.br

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente documento constitui-se no plano de trabalho para adequação e atualização dos Planos de Desenvolvimento e Zoneamento dos Portos de Paranaguá e Antonina, a ser executado pela Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina – FEESC e o Laboratório de Transportes e Logística (LABTRANS) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) para a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina, autoridade portuária dos referidos Portos.

## 2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

Embora os PDZs dos Portos de Paranaguá e Antonina sejam recentes, datados de 2012, as mudanças ocorridas no marco regulatório do setor portuário através da Lei nº 12.815 de 05/06/2013, bem como a publicação da Portaria SEP/PR nº 03 de 07/01/2014 provocaram alterações significativas tanto no setor portuário como um todo, caso da Nova Lei dos Portos, quanto no que se refere aos instrumentos de planejamento portuário, caso da Portaria da SEP/PR nº 03/2014, que alterou a estrutura dos PDZs, justificando a presente proposta de atualização e adequação dos PDZs dos Portos de Paranaguá e Antonina.

O objetivo deste documento, portanto, é apresentar as diretrizes para a atualização e adequação dos PDZs dos portos de Paranaguá e Antonina à nova legislação vigente, a saber a Lei 12.815/2013 e a Portaria SEP/PR 03/2014.

É importante destacar ainda que a FEESC e o LabTrans/UFSC tem experiência no desenvolvimento de aplicativos computacionais voltados à logística e transportes que gerenciam bases de dados de grande porte, bem como em Sistemas de Informações Geográficas (Geographic Information System – GIS) e sua aplicação conjunta através de interface na Rede Mundial de Computadores (World Wide Web). Além destes aplicativos, o Laboratório desenvolve estudos nas mais diversas áreas ligadas ao transporte e a logística como pode ser verificado no anexo deste plano de trabalho.

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403







FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - www.feesc.org.br

## 2.1. Diretrizes do Estudo

De acordo com a Portaria SEP/PR nº 3 de 07 de janeiro de 2014, para a elaboração dos PDZs, as diretrizes aplicáveis são:

- Atendimento às políticas e diretrizes nacionais para o setor portuária em consonância com as demais políticas e diretrizes nacionais e regionais de desenvolvimento social, econômico e ambiental
- Compatibilização com as políticas de desenvolvimento urbano dos municípios onde se localizam os portos
- Adequação das áreas e instalações do porto visando à eficiência das operações portuárias e dos acessos ao porto

Dessa forma, a elaboração do PDZ consiste na integração e harmonização das atividades portuárias no cenário local e regional em que o porto está inserido, cujo objetivo principal é otimizar a utilização das áreas sob seu domínio, minimizando seu impacto sobre a dinâmica não portuária que o cerca.

Assim, o desenvolvimento do PDZ deve atender às políticas e diretrizes nacionais para o setor portuário, com ênfase para o PNLP e Planos Mestres.

## 2.2. Premissas do Estudo

Serão realizadas as devidas atualizações e adequações nos PDZs vigentes dos Portos de Paranaguá e Antonina, conforme indicado na descrição das atividades, a seguir. Cada PDZ, ao final do estudo estará configurado de acordo com a estrutura preconizada pela Portaria SEP/PR nº 3 em seu Anexo II, cujos macro itens estão expostos a seguir:

- Informações Gerais
- Situação Atual
- Plano Operacional
- Zoneamento

No que se refere ao horizonte de planejamento a ser considerado na elaboração dos PDZs e demais estudos derivados, salienta-se que consistem em três horizontes, a saber:

- Curto Prazo (4 anos);
- Médio Prazo (10 anos) e
- Longo Prazo (20 anos).

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403







FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - www.feesc.org.br

### 3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

#### 3.1. Atualização e Adequação do PDZ do Porto de Paranaguá

A atualização e adequação do PDZ do Porto de Paranaguá será realizada considerando 4 atividades distintas, a saber:

- Atividade 1 – Adequação da estrutura do PDZ conforme preconiza a Portaria SEP/PR 03/2014
- Atividade 2 – Atualização e Adequação do Cadastro das Instalações Portuárias e de Apoio para Análise das Informações Gerais e Situação Atual
- Atividade 3 - Atualização do Plano Operacional
- Atividade 4 - Atualização da Base de Dados Georreferenciada

Em seguida são descritas as atividades inerentes a cada uma das fases mencionadas.

##### 3.1.1. Atividade 1: Adequação da Estrutura do PDZ conforme a Portaria SEP/PR nº 03/2014

Esta atividade consiste em reorganizar a estrutura do PDZ vigente conforme a estrutura preconizada pela Portaria SEP/PR nº 03/2014, conforme indicado a seguir.





## Antes

PDZ – Portaria SEP/PR 414/2009

1. Cadastro
2. Fluxo de Cargas
3. Fluxo de Passageiros
4. Frota de Navios
5. Situação Operacional
6. Interação Porto Cidade
7. Análise e Diagnóstico
8. Plano de Desenvolvimento e Zoneamento

## Depois

PDZ- Portaria SEP/PR 03/2014

1. Informações Gerais
2. Situação Atual
3. Plano Operacional
4. Zoneamento

As linhas indicadas em verde na coluna “PDZ – Portaria SEP/PR 414/2009” devem ser realocadas na estrutura do documento de acordo com os itens da coluna “PDZ – Portaria SEP/PR 03/2014” indicados pelas setas. Já as linhas indicadas em vermelho devem ser suprimidas da estrutura do PDZ, conforme estabelecido pela nova legislação, já que tratam de informações que estão devidamente tratadas no Plano Mestre do Porto de Paranaguá e, de acordo com a Portaria SEP/PR nº 03/2014, são de análise exclusiva dos Planos Mestres.

### 3.1.2. Atividade 2: Atualização e Adequação do Cadastro das Instalações Portuárias e de Apoio para Análise das Informações Gerais e Situação Atual

Essa atividade é composta por duas subatividades, destacadas a seguir:

- Atualização do cadastro da infraestrutura constante nos PDZs: consiste no levantamento, junto à autoridade portuária, das informações atualizadas a respeito de toda a infraestrutura portuária e de apoio que tenha sido contemplada no PDZ desenvolvimento em 2012 com vistas a atualizar as informações que constarão no PDZ reestruturado;
- Inclusão dos itens previstos na Portaria SEP/PR nº 03/2014 e não abordados no PDZ 2012, a saber:





FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - www.feesc.org.br

- Cadastro dos equipamentos portuários públicos e de propriedade de operadores;
- Detalhamento das instalações alfandegadas;
- Cadastro dos terminais retroportuários existentes nas adjacências do porto;
- Análise dos serviços de apoio operacional (monitoramento de tráfego, praticagem, rebocagem, serviços de apoio à embarcação);
- Análise da mão de obra (administrativa e OGMO);
- Análise da segurança patrimonial;
- Acessos internos ao porto.

### 3.1.3. Atividade 3: Atualização do Plano Operacional

A adequação do Plano Operacional do Porto de Paranaguá consiste em:

- Atualizar as proposições feitas no Capítulo 10, seção 10.4.1 "Análise das Alternativas", no sentido de realizar:
  - Levantamento das ações/alternativas já implementadas e, portanto, retirá-las do Plano Operacional;
  - Levantamento das ações/alternativas que tenham sido descartadas pela APPA e, portanto, retirar-las do Plano Operacional;
  - Desenvolvimento de novas ações/alternativas necessárias de acordo com as indicações feitas pelos Planos Mestres.
- Atualização da forma de proposição das ações conforme preconizado pela Portaria SEP/PR 03/2014, conforme segue:
  - Melhorias de Gestão: detalhamento das propostas de melhoria de gestão indicadas pelo Plano Mestre, apresentando-se as atividades a serem executadas (projetos, estudos, ações de gestão, etc), apresentando cronogramas
  - Melhorias Operacionais: Detalhamento das propostas de melhorias operacionais indicadas no Plano Mestre, apresentando-se as atividades a

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403







FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

serem executadas (estudos, projetos, EVTEs, aquisição de equipamentos, etc.), apresentando cronogramas;

- Proposição de Investimentos Portuários: Apresentação de propostas de projetos relacionais aos investimentos portuário indicados no Plano Mestre incluindo estudos (EVTEs, EIA/RIMA), apresentando cronogramas;
- Proposição de Investimentos em Acessos: Apresentação de propostas de projetos relacionados à investimentos em acessos indicados no Plano Mestre (EVTEs, EIA/RIMA), apresentando cronogramas;
- Proposição de Reorganização de Áreas: Apresentação de propostas de alteração de áreas não operacionais e operacionais (novos arrendamentos, alteração das áreas alfandegadas, expansão das áreas operacionais) para o curto, médio e longo prazos.
- Ações Ambientais: Apresentação de propostas de projetos e estudos relativos ao meio ambiente, necessários ao cumprimento das ações previstas no Plano Mestre

A respeito dessa atividade, destaque-se que é parte integrante a discussão dos resultados dessa atualização junto à comunidade portuária, caso seja de interesse da Autoridade Portuária.

#### **3.1.4. Atividade 4: Atualização da Base de Dados Georreferenciada**

A atualização da base de dados georreferenciada do Porto de Paranaguá consiste, basicamente, na inclusão de algumas camadas que não constam na versão que integrou o PDZ desenvolvido em 2012, bem como a atualização das informações das demais camadas de acordo com o levantamento e devido registro realizado na Atividade 1.

As camadas que necessitam ser incluídas na base de dados georreferenciada de Paranaguá, uma vez que são solicitadas através do Anexo II da Portaria SEP/PR nº 03/2014 e que não constam na versão entregue em 2012 são as seguintes:

- a. Camada Acessos Internos ao Porto
- b. Camada Áreas e Instalações Alfandegadas do Porto
- c. Camada Instalações Não Operacionais

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403





FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

- d. Camada Instalações Retroportuárias
- e. Camada Equipamentos
- f. Camada Serviços de Apoio

### 3.2. Atualização e Adequação do PDZ do Porto de Antonina

A atualização e adequação do PDZ do Porto de Antonina será realizada considerando 4 atividades distintas, a saber:

- Atividade 1 – Adequação da estrutura do PDZ conforme preconiza a Portaria SEP/PR 03/2014
- Atividade 2 - Atualização e Adequação do Cadastro das Instalações Portuárias e de Apoio para Análise das Informações Gerais e Situação Atual
- Atividade 3 - Atualização do Plano Operacional
- Atividade 4 - Atualização da Base de Dados Georreferenciada

Em seguida são descritas as atividades inerentes a cada uma das fases mencionadas.

#### 3.2.1. Atividade 1: Adequação da Estrutura do PDZ conforme a Portaria SEP/PR nº 03/2014

Esta atividade consiste em reorganizar a estrutura do PDZ vigente conforme a estrutura preconizada pela Portaria SEP/PR nº 03/2014, conforme indicado a seguir.

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403





**Antes****PDZ – Portaria SEP/PR 414/2009**

1. Cadastro
2. Fluxo de Cargas
3. Fluxo de Passageiros
4. Frota de Navios
5. Situação Operacional
6. Interação Porto Cidade
7. Análise e Diagnóstico
8. Plano de Desenvolvimento e Zoneamento

**Depois****PDZ- Portaria SEP/PR 03/2014**

1. Informações Gerais
2. Situação Atual
3. Plano Operacional
4. Zoneamento

As linhas indicadas em verde na coluna “PDZ – Portaria SEP/PR 414/2009” devem ser realocadas na estrutura do documento de acordo com os itens da coluna “PDZ – Portaria SEP/PR 03/2014” indicados pelas setas. Já as linhas indicadas em vermelho devem ser suprimidas da estrutura do PDZ, conforme estabelecido pela nova legislação, já que tratam de informações que estão devidamente tratadas no Plano Mestre do Porto de Antonina e, de acordo com a Portaria SEP/PR nº 03/2014, são de análise exclusiva dos Planos Mestres.

### 3.2.2. Atividade 2: Atualização e Adequação do Cadastro das Instalações Portuárias e de Apoio para Análise das Informações Gerais e Situação Atual

Essa atividade é composta por duas subatividades, destacadas a seguir:

- Atualização do cadastro da infraestrutura constante nos PDZs: consiste no levantamento, junto à autoridade portuária, das informações atualizadas a respeito de toda a infraestrutura portuária e de apoio que tenha sido contemplada no PDZ desenvolvimento em 2012 com vistas a atualizar as informações que constarão no PDZ reestruturado;
- Inclusão dos itens previstos na Portaria SEP/PR nº 03/2014 e não abordados no PDZ 2012, a saber:





FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

- Cadastro dos equipamentos portuários públicos e de propriedade de operadores;
- Detalhamento das instalações alfandegadas;
- Cadastro dos terminais retroportuários existentes nas adjacências do porto;
- Análise dos serviços de apoio operacional (monitoramento de tráfego, praticagem, rebocagem, serviços de apoio à embarcação);
- Análise da mão de obra (administrativa e OGMO);
- Análise da segurança patrimonial;
- Acessos internos ao porto.

### 3.2.3. Atividade 3: Atualização do Plano Operacional

A adequação do Plano Operacional do Porto de Antonina consiste em:

- atualizar as proposições feitas no Capítulo 10, seção 10.4.1 “Análise das Alternativas”, no sentido de realizar:
  - Levantamento das ações/alternativas já implementadas e, portanto, retirá-las do Plano Operacional;
  - Levantamento das ações/alternativas que tenham sido descartadas pela APPA e, portanto, retirar-las do Plano Operacional;
  - Desenvolvimento de novas ações/alternativas necessárias de acordo com as indicações feitas pelos Planos Mestres.
- Atualização da forma de proposição das ações conforme preconizado pela Portaria SEP/PR 03/2014, conforme segue:
  - Melhorias de Gestão: detalhamento das propostas de melhoria de gestão indicadas pelo Plano Mestre, apresentando-se as atividades a serem executadas (projetos, estudos, ações de gestão, etc), apresentando cronogramas
  - Melhorias Operacionais: Detalhamento das propostas de melhorias operacionais indicadas no Plano Mestre, apresentando-se as atividades a

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403







FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

serem executadas (estudos, projetos, EVTEs, aquisição de equipamentos, etc.), apresentando cronogramas;

- Proposição de Investimentos Portuários: Apresentação de propostas de projetos relacionais aos investimentos portuário indicados no Plano Mestre incluindo estudos (EVTEs, EIA/RIMA), apresentando cronogramas;
- Proposição de Investimentos em Acessos: Apresentação de propostas de projetos relacionados à investimentos em acessos indicados no Plano Mestre (EVTEs, EIA/RIMA), apresentando cronogramas;
- Proposição de Reorganização de Áreas: Apresentação de propostas de alteração de áreas não operacionais e operacionais (novos arrendamentos, alteração das áreas alfandegadas, expansão das áreas operacionais) para o curto, médio e longo prazos.
- Ações Ambientais: Apresentação de propostas de projetos e estudos relativos ao meio ambiente, necessários ao cumprimento das ações previstas no Plano Mestre

A respeito dessa atividade, destaque-se que é parte integrante a discussão dos resultados dessa atualização junto à comunidade portuária, caso seja de interesse da Autoridade Portuária.

#### 3.2.4. Atividade 4: Atualização da Base de Dados Georreferenciada

A atualização da base de dados georreferenciada do Porto de Antonina consiste, basicamente, na atualização da imagem de satélite da região de influência direta e indireta do Porto de Antonina, na inclusão de algumas camadas que não constam na versão que integrou o PDZ desenvolvido em 2012, bem como a atualização das informações das demais camadas de acordo com o levantamento e devido registro realizado na Atividade 1.

Quanto à atualização da imagem de satélite da região de influência direta e indireta do Porto de Antonina, será adquirida uma nova imagem que sejam mais recente, isto é, que tenha no máximo 3 anos desde a data da captura e que possua boa resolução, de pelo menos 0,5m.

---

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403





FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - www.feesc.org.br

As camadas que necessitam ser incluídas na base de dados georreferenciada do Porto de Antonina, uma vez que são solicitadas através do Anexo II da Portaria SEP/PR nº 03/2014 e que não constam na versão entregue em 2012 são as seguintes:

- g. Camada Acessos Internos ao Porto
- h. Camada Áreas e Instalações Alfandegadas do Porto
- i. Camada Instalações Não Operacionais
- j. Camada Instalações Retroportuárias
- k. Camada Equipamentos
- l. Camada Serviços de Apoio

#### 4. RELATÓRIOS E PRODUTOS

A presente proposta contempla a entrega de três relatórios parciais, cujo objetivo é monitorar o andamento das atividades, cujo cronograma de emissão é o que segue:

- Relatório Parcial 1 – Entrega ao final da 4ª semana;
- Relatório Parcial 2 – Entrega ao final da 8ª semana e
- Relatório Parcial 3 – Entrega ao final da 12ª semana.

Além dos relatórios parciais, serão entregues 4 produtos, referentes à execução das atividades da presente proposta técnica, que são os seguintes:

- Plano de Desenvolvimento e Zoneamento do Porto de Paranaguá – Atualização 2014 – Portaria SEP/PR nº03/2014;
- Base de Dados Georreferenciada do Porto de Paranaguá – Atualização 2014 – Portaria SEP/PR nº03/2014;
- Plano de Desenvolvimento e Zoneamento do Porto de Antonina – Atualização 2014 – Portaria SEP/PR nº03/2014;
- Base de Dados Georreferenciada do Porto de Antonina – Atualização 2014 – Portaria SEP/PR nº03/2014.
- 

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403





**FEESC**

FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - www.feesc.org.br

## 5. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| Atividade                                                                           | Semanas |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                                                                                     | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Atualização e Adequação do PDZ do Porto de Paranaguá                             |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 1.1 Adequação da Estrutura dos PDZs conforme Portaria SEP/PR 03/2014                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 1.2 Atualização e Adequação do Cadastro das Instalações Portuárias e de Apoio       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 1.3 Atualização do Plano Operacional                                                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 1.4 Atualização da Base de Dados Georreferenciada                                   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Relatórios Parciais                                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Produto 1.1: PDZ do Porto de Paranaguá - Atualização 2014 - Portaria SEP/PR 03/2014 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Produto 1.2: Base Gerreferenciada - Atualização 2014 - Portaria SEP/PR 03/2014      |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2. Atualização e Adequação do PDZ do Porto de Antonina                              |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.1 Adequação da Estrutura dos PDZs conforme Portaria SEP/PR 03/2014                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.2 Atualização e Adequação do Cadastro das Instalações Portuárias e de Apoio       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.3 Atualização do Plano Operacional                                                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.4 Atualização da Base de Dados Georreferenciada                                   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Relatório Parcial                                                                   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Produto 2.1: PDZ do Porto de Antonina - Atualização 2014 - Portaria SEP/PR 03/2014  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Produto 2.2: Base Gerreferenciada - Atualização 2014 - Portaria SEP/PR 03/2013      |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC

Rua: Delfino Conti, s/n, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370

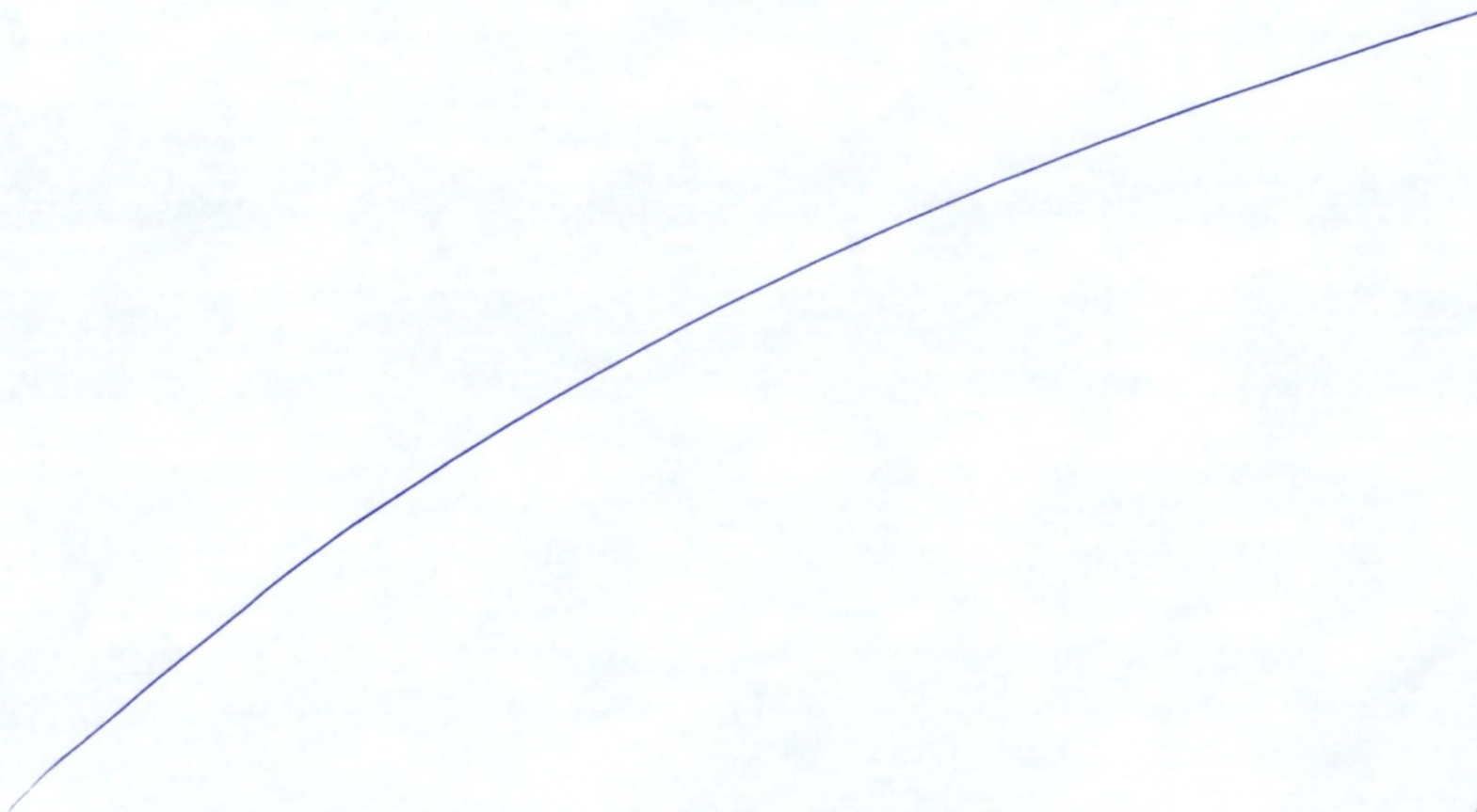
Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403



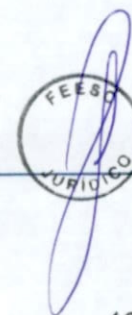


FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)



Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC  
Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370  
Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403







FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 82.895.327/0001-33 – Inscrição Municipal: 6825-0 - [www.feesc.org.br](http://www.feesc.org.br)

## 6. PLANO DE APLICAÇÃO

Para a execução do cronograma de atividades apresentado anteriormente, o projeto está orçado em R\$ 249.765,00 a ser desembolsado conforme cronograma de desembolso apresentado a seguir.

### 6.1. Cronograma de Desembolso

| Cronograma de Desembolso (com encargos)                  | Total             |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Na semana 4 mediante entrega e aprovação do relatório 1  | 77.427,15         |
| Na semana 8 mediante entrega e aprovação do relatório 2  | 77.427,15         |
| Na semana 12 mediante entrega e aprovação do relatório 3 | 94.910,70         |
| <b>Total</b>                                             | <b>249.765,00</b> |

Florianópolis, 14 de Maio de 2014.

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – CTC - UFSC  
Rua: Delfino Conti, s/n., Trindade - Florianópolis - Santa Catarina – CEP: 88040-370  
Caixa Postal: 5040 – CEP: 88040-970 - Telefone: (48) 3231 4400 – FAX (48) 3231 4403

