

|              |                                                              |        |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>GIRED</b> | <b>DT-NC-SICOS</b>                                           | Página | 1 de 4     |
|              | Serviço de Implantação de Cabo<br>Óptico Subaquático - SICOS | Versão | 1.0        |
|              |                                                              | Data   | 11/02/2022 |

# **Documento Técnico** **Serviço de Implantação de Cabo** **Óptico Subaquático (SICOS)** **DT-NC-SICOS**

**Programa Norte Conectado (PAIS)**

**Projeto Infovia 01**

**Rota Santarém – Manaus**

**ANEXO “A” – LISTA DE REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BOAS PRÁTICAS**

|              |                                                           |        |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>GIRED</b> | <b>DT-NC-SICOS</b>                                        | Página | 2 de 4     |
|              | Serviço de Implantação de Cabo Óptico Subaquático - SICOS | Versão | 1.0        |
|              |                                                           | Data   | 11/02/2022 |

- NORMAM/DPC – Normas da Autoridade Marítima/Diretoria de Portos e Costas
  - Normam-11/DPC - Obras, Dragagem, Pesquisa e Lavra de Minerais Sob, Sobre e às Margens das Águas sob Jurisdição Brasileira.
  - Normam-15/DPC – Normas da Autoridade Marítima para Atividades Subaquáticas.
  - Normam-25/PDC - Normas de Autoridade Marítima para Levantamentos Hidrográficos.
  
- ABNT/NBR – Associação Brasileiras de Normas Técnicas/Normas Brasileiras
  - NBR 14.683 – Sistemas de subdutos de polietileno para infraestrutura de telecomunicações
  - NBR 15.155 – Sistemas de dutos de polietileno para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações
  - NBR 14.692 – Sistemas de dutos, subdutos e microdutos de telecomunicações.
  - NBR 14.462 – Tubulações e conexões Plásticas de Polietileno
  - NBR 15.561 – Tubulações de Polietileno de Alta Densidade
  - NBR 13.491 – Fibras Ópticas – Determinação da Atenuação Óptica
  - NBR 14.104 – Amostragem e Inspeção em Fábrica de Cabos e Cordões Ópticos
  
- NR – Normas Regulamentadoras
  - NR 04 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
  - NR 06 – Equipamento de Proteção Individual
  - NR 10 – Segurança em Instalações e serviços em Eletricidade
  - NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
  - NR 16 – Atividades e Operações Perigosas
  - NR 23 – Proteção Contra Incêndios
  - NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho
  - NR 26 – Sinalização de Segurança
  - NR 30 - Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário

|              |                                                              |        |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>GIRED</b> | <b>DT-NC-SICOS</b>                                           | Página | 3 de 4     |
|              | Serviço de Implantação de Cabo<br>Óptico Subaquático - SICOS | Versão | 1.0        |
|              |                                                              | Data   | 11/02/2022 |

- ITU-T International Telecommunication Union
  - ITU-T G.652 - Characteristics of a single-mode optical fiber and cable
  - ITU-T M.3040 – Telecommunication Management Including TMN and Network Maintenance
  
- ICPC - International Cable Protection Committee  
<https://www.iscpc.org/publications/recommendations/>
  - Recovery of Out of Service Cables
  - Cable Routing and Reporting Criteria
  - Telecommunications Cable and Oil Pipeline / Power Cables Crossing Criteria
  - Co-ordination Procedures for Repair Operations Near In Service Cable Systems
  - Recommendation for Common Format for Cable Awareness Charts
  - Recommended Actions for Effective Cable Protection (Post Installation)
  - Offshore Civil Engineering Work in the Vicinity of Active Submarine Cable Systems
  - Procedure To Be Followed Whilst Offshore Seismic Survey Work Is Undertaken In The Vicinity Of Active Submarine Cable Systems
  - Minimum Technical Requirements for a Desktop Study
  - The Minimum Requirements for Load and Lay Reporting and Charting
  - Recommended Common Format for Electronic Formatting of Route Position Lists
  - Mechanical Testing of Submarine Telecommunications Cables
  - The Proximity of Offshore Renewable Wind Energy Installations and Submarine Cable Infrastructure in National Waters
  - Basic Power Safety Procedures that are to be followed by Marine Repair Operators and Terminal Station Personnel during Subsea Cable Repair Activities
  - Procedure to be Followed Whilst Marine Aggregate Extraction, Dredging or Mining is Undertaken in the Vicinity of Active Submarine Cable Systems
  - Considerations for Marking Submarine Cables
  - Submarine Cable Operations in Deep Seabed Mining Concessions Designated by the International Seabed Authority
  - Minimum Technical Requirements for the Acquisition and Reporting of Submarine Cable Route Surveys
  - Preparatory Actions for Civil Claims Development for Cable Damage

|              |                                                           |        |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>GIRED</b> | <b>DT-NC-SICOS</b>                                        | Página | 4 de 4     |
|              | Serviço de Implantação de Cabo Óptico Subaquático - SICOS | Versão | 1.0        |
|              |                                                           | Data   | 11/02/2022 |

- ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária  
(<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/paf/coronavirus/protocolos/protocolos>)  
Planos de Contingência, procedimentos e protocolos – Coronavírus.

➤ Aeronaves e embarcações

- Recomendações para práticos (*publicado em 21 de maio de 2020*).
- Modelo de Plano de Contingência para Emergência de Interesse da Saúde Pública.
- Protocolo para enfrentamento do COVID-19 em portos, aeroportos e fronteiras (*atualização publicada em 30 de março de 2020*).
- Orientações de medidas sanitárias a tripulantes de aeronaves e embarcações no Brasil.
- Guideline on sanitary measures for aircraft crew members in Brazil.
- Procedimentos para embarque e desembarque de tripulantes de embarcações e plataformas.
- Protocolo para quarentena de embarcação com caso confirmado para Covid-19.
- Protocolo 1: atendimento de evento a bordo de aeronave.
- Protocolo 2: atendimento de evento a bordo de embarcação.
- Protocolo 3: atendimento de evento em instalações aeroportuárias.
- Protocolo 4: atendimento de evento em instalações portuárias.
- Protocolo 5: comunicação em emergência de saúde pública.
- Protocolo 6: comunicação em emergência de saúde pública em âmbito portuário.
- Protocolo 7: gerenciamento de resíduos sólidos.
- Protocolo 8: uso de equipamento de proteção individual (EPI) e isolamento.
- Protocolo 9: adequação de área reservada para atendimento a viajantes afetados e contactantes.

➤ Higienização

- Procedimentos: limpeza e desinfecção de ambientes, equipamentos, utensílios potencialmente contaminados, gerenciamento de resíduos sólidos e efluentes sanitários.