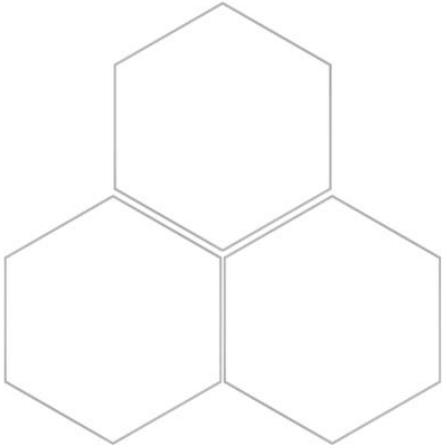




# Relatório de Atividades 2021



# SUMÁRIO

1. Apresentação
  2. Plano Estratégico 2021-2025
  3. Acordos e Parcerias
  4. Conselhos Consultivos
    - 4.1 Conselho Consultivo Científico-Estratégico
    - 4.2 Conselho Consultivo Empresarial
  5. Eventos Internos
  6. Eventos Externos
  7. GTI Reciclagem Naval
  8. Oportunidades de Negócios
  9. ClusterNews
  10. LinkedIn
  11. Site
  12. Associação
- 

## 1. APRESENTAÇÃO

O conceito de Cluster explora a capacidade competitiva gerada pela cooperação produzida a partir da concentração regional de empresas e/ou indústrias, como aquelas encontradas no polo industrial automobilístico de Detroit até a década de 1970 ou nas indústrias de alta tecnologia do Vale do Silício a partir da década de 1990. O processo de estruturação de um Cluster tem potencial para gerar efeitos de transbordamento positivo na economia regional (spillovers) ou até mesmos efeitos inesperados como a criação de um novo produto e/ou serviço (spin offs).

No intuito de estabelecer uma melhor organização dessas vantagens, para que os agentes econômicos se inter-relacionem, proximidade do Governo e da Academia, buscando mais produtividade, melhor desempenho e prosperidade de seus negócios, vislumbrou-se a criação de uma Associação para o CTNRJ (ACTN), formado inicialmente pelas empresas fundadoras: AMAZUL- Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A, CONDOR S/A Indústria Química, EMGEPRON – Empresa Gerencial de Projetos Navais, NUCLEP – NUCLEBRAS Equipamentos Pesados S.A.

Assim, em 13 de novembro de 2019, na Casa FIRJAN, foi realizada a Assembleia Geral para a formação da Associação do Cluster Tecnológico Naval. O CTN-RJ se vale das vantagens competitivas e comparativas já proporcionadas pela própria característica geográfica do Estado do Rio de Janeiro, onde encontramos portos naturais, como os da Baía de Guanabara e de Sepetiba, e ecossistemas privilegiados, como a da Baía da Ilha Grande de Angra dos Reis, da mesma forma que a abundância de recursos vivos e não-vivos na sua costa, como a diversidade de pescados e os grandes campos petrolíferos da camada do pré-sal.



Em seu primeiro ano de criação, o cluster produziu cinco documentos estruturantes, sendo eles: Plano Estratégico 2021-2025, Plano de Desenvolvimento de Negócios 2021-2022, Plano de Marketing e Comunicação 2021-2022, Norma para Compliance, Ética e Conflito de

Interesses, e Política de Proteção, Transparência e Segurança de Dados. A associação também promoveu eventos para debater sobre economia do mar, como o 1º Seminário Internacional e o Webinar “Cluster Tecnológico Naval do Rio de Janeiro apresenta seus projetos”.





O objetivo principal do I Seminário Internacional “Economia do Mar como Política de Desenvolvimento” foi ampliar e difundir o conhecimento acerca dos setores e atividades econômicas que tenham o Mar como foco, da organização geográfica da produção e de seus efeitos, assim como das potencialidades para as cadeias produtivas relacionadas. Foram apresentados os casos de sucesso por representantes do Reino Unido, França, e os Clusters do Parque Tecnológico de São José dos Campos (SP), Rio Grande (RS) e Santa Maria (RS).



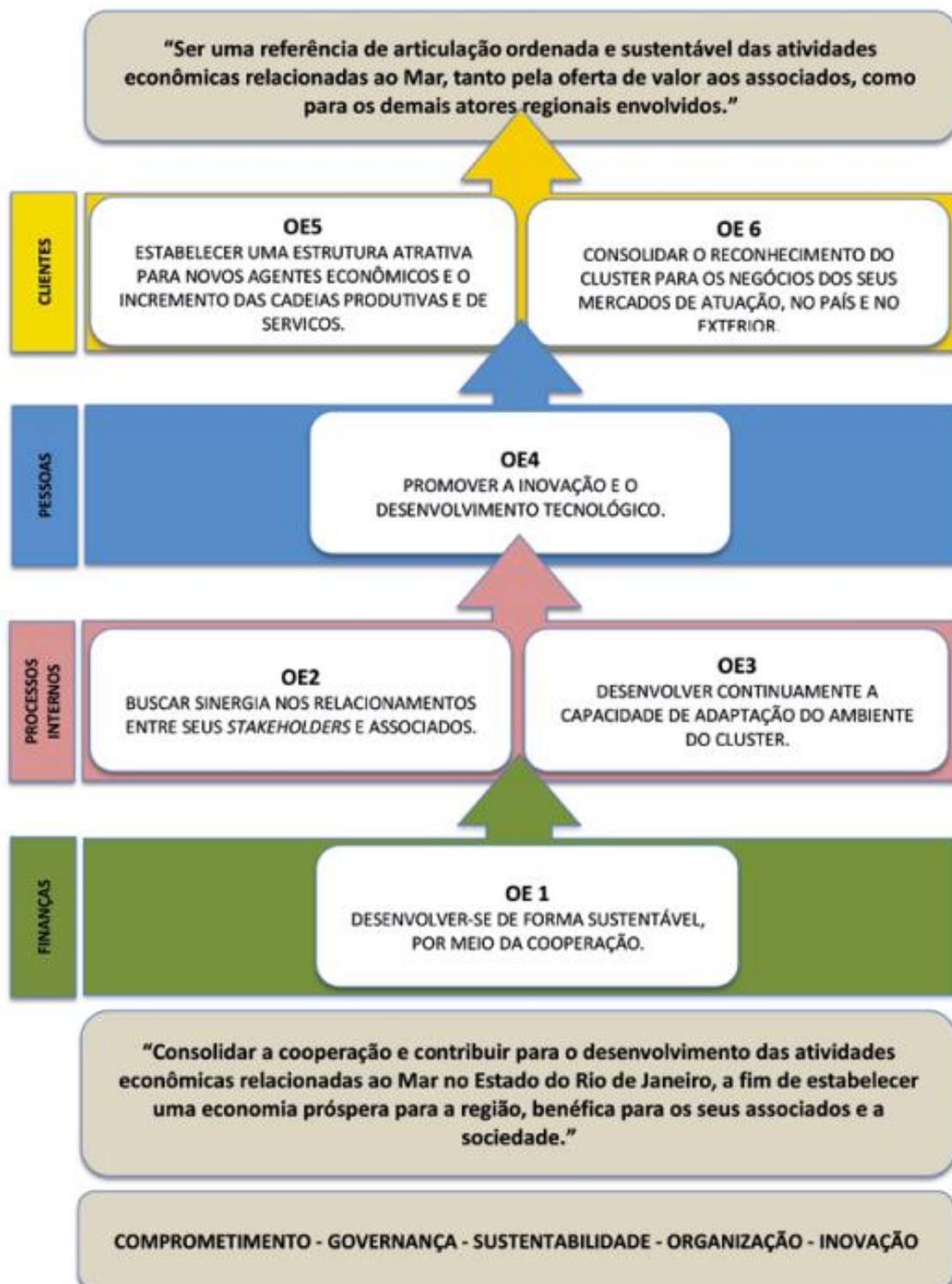
Em seu segundo ano, o CTN-RJ abriu suas adesões contando com a associação de 30 empresas que se juntaram às 4 empresas fundadoras para trabalhar na construção de um setor próspero. Também organizou websérie com 5 Fóruns para Debate dos principais temas relacionados à Economia do Mar, como Conteúdo Local, Inovação e Reciclagem de Navios, além de eventos em parceria com outros órgãos. O Cluster também promoveu e coordenou o Grupo de Trabalho Intersetorial – Reciclagem Naval, além de ter trabalhado para firmar parcerias com atores de relevância no Brasil e no exterior. No próximo ciclo que se inicia, o Cluster Tecnológico Naval trabalhará para continuar promovendo as atividades econômicas relacionadas ao Mar, buscando contribuir para uma economia próspera no estado do Rio de Janeiro.

A Associação apresenta como Missão “Consolidar a cooperação e contribuir para o desenvolvimento das atividades econômicas relacionadas ao Mar no Estado do Rio de Janeiro, a fim de estabelecer uma economia próspera para a região, benéfica para os seus associados e a sociedade”



## 2. PLANO ESTRATÉGICO 2021-2025

O Planejamento Estratégico 2021-2025 teve sua aprovação ratificada pelo Conselho de Administração da Associação em 26 de maio de 2020. Um dos principais desafios na sua materialização foi a pandemia do Covid-19. O documento apresenta uma visão de futuro para o CTN-RJ e um planejamento de ações no curto, médio e longo prazo para a consolidação da associação como uma referência de articulação ordenada e sustentável das atividades econômicas relacionadas ao mar.



Dessa forma, o documento determina seis objetivos estratégicos:

- OE1 – Desenvolver-se de forma sustentável, por meio da cooperação;
- OE2 – Buscar sinergia nos relacionamentos entre seus stakeholders e associados;
- OE3 – Desenvolver continuamente a capacidade de adaptação do ambiente do Cluster;
- OE4 – Promover a inovação e o desenvolvimento tecnológico;
- OE5 – Estabelecer uma estrutura atrativa para novos agentes econômicos e o incremento das cadeias produtivas e de serviços; e
- OE6 – Consolidar o reconhecimento do Cluster para os negócios dos seus mercados de atuação, no país e no exterior.

Como ações de curto prazo (1 ano), foram elencados oito tópicos:

#### **AE1 - Promover a parceria e a cooperação entre os associados**



#### **AE2 - Difundir o tema “Economia do Mar” nas cadeias produtivas e de serviços geograficamente concentradas (Comunicação Estratégica)**

**Cluster Tecnológico Naval-RJ**  
725 seguidores  
6 m •

No dia 16 de setembro, o CTN-RJ promoveu o III Fórum de Debate "Conteúdo Local: Protecionismo ou Política de Desenvolvimento Socioeconômico?". O webinar contou com exposições do sr. Ivo Dworschak Filho (KPI), sr. Luis Mattos (RBNA) e ...ver mais



Conteúdo Local: Protecionismo ou Política de Desenvolvimento Socioecon...  
youtube.com

**Cluster Tecnológico Naval-RJ**  
725 seguidores  
3 m •

No dia 10 de Novembro, em comemoração ao 2º aniversário do Cluster Tecnológico Naval do RJ, foi realizado em parceria com a Firjan uma live para a divulgação do projeto: "Produtos Resultantes do Grupo de Trabalho Intersetorial - Recicl...ver mais



Divulgação dos Produtos Resultantes do Grupo de Trabalho Intersetorial (GTI) – Reciclagem Naval no 2º Aniversário do CTN-RJ  
clusternaival.org.br • 2 min de leitura

### AE3 - Buscar o mapeamento e conhecimento contínuo das cadeias produtivas e serviços afetos ao Cluster (Gestão do Conhecimento)

**Cluster Tecnológico Naval-RJ**  
725 seguidores  
1 m • Editado •

Em janeiro, a Empresa **Miolfer LTDA.**, Associada do Cluster, apresentou o trabalho que vem desenvolvendo e seu portfólio focado em Desmontagens Industriais, Demolições, Implantes (Coligada) e ...ver mais



Miolfer - Apresentação Institucional

**Cluster Tecnológico Naval-RJ**  
725 seguidores  
5 m •

No dia 28 de outubro, o governador Cláudio Castro sancionou o decreto que instituiu a Comissão Estadual de Desenvolvimento da Economia do Mar (Cedemar). ...ver mais



Comissão Estadual de Desenvolvimento da Economia do Mar (CEDEMAR) é criada no Rio de Janeiro

clusternaival.org.br • 1 min de leitura

**AE4 - Incrementar a proximidade das Instituições de Pesquisa e Ensino, visando a consolidação do conceito do Triplo Hélice no Cluster**



Cluster Tecnológico Naval-RJ  
725 seguidores  
6 d • 🌐

Estão abertas as inscrições para a 5ª Turma do Curso Remoto de Descomissionamento de Plataformas Offshore e Reciclagem de Navios e Embarcações Fluviais da Universidade Federal Fluminense (UFF). ...ver mais



**FEXUFF**  
FORMAÇÃO EXECUTIVA UFF-VR  
Credibilidade para confiar, Resultados para crescer

**5ª Turma do Curso Remoto de Descomissionamento de Plataformas Offshore e Reciclagem de Navios e Embarcações Fluviais**  
Início em 25/03/2022 às 18:00 horas

uff Universidade Federal Fluminense

**AE5 - Desenvolver uma base de dados comerciais agregados, a partir de um perfil detalhado de cada associado (Infraestrutura de TI)**

**AE6 - Intensificar as ações de comunicação e marketing com foco em novos associados, parceiros e apoiadores, bem como na manutenção dos atuais (Comunicação Estratégica)**



Cluster Tecnológico Naval-RJ  
725 seguidores  
2 m • 🌐

No final de 2021, a Comissão Estadual de Controle Ambiental (Ceca) autorizou licença ambiental para a construção do Terminal Ponta Negra. O projeto de construção em Maricá é de responsabilidade da empresa associada do ...ver mais



Associada do Cluster DTA Engenharia recebe licença para construção dos Terminais Ponta Negra  
clusternaval.org.br • 1 min de leitura



Cluster Tecnológico Naval-RJ  
725 seguidores  
1 sem • 🌐

Entre as 25 startups selecionadas no módulo de Tração do BNDES Garagem, a Recigases, empresa associada ao CTN-RJ, foi a vencedora do Demoday do primeiro Garagem de IMPACTO. O Programa BNDES Garagem tem o objetivo de aj ...ver mais



**BNDES GARAGEM**  
NEGÓCIOS DE IMPACTO

**Recigases**

STARTUP PREMADA  
TRAÇÃO  
EDIÇÃO 2021

Realização: BNDES  
Apoio: ARTEMISIA W way LIGA

Empresa Associada ao CTN-RJ Recigases ganha Demoday do programa BNDES Garagem  
clusternaval.org.br • 1 min de leitura



Cluster Tecnológico Naval-RJ

725 seguidores

1 m • 🔒



Empresa de engenharia e tecnologia, associada ao Cluster Naval Tecnológico, a **PhDsoft** é finalista no Zurich Innovation Championship 2022, uma das principais competições internacionais de inovação do setor de seguros. Promovido | ...ver mais



PhDsoft é finalista no Zurich Innovation Championship 2022

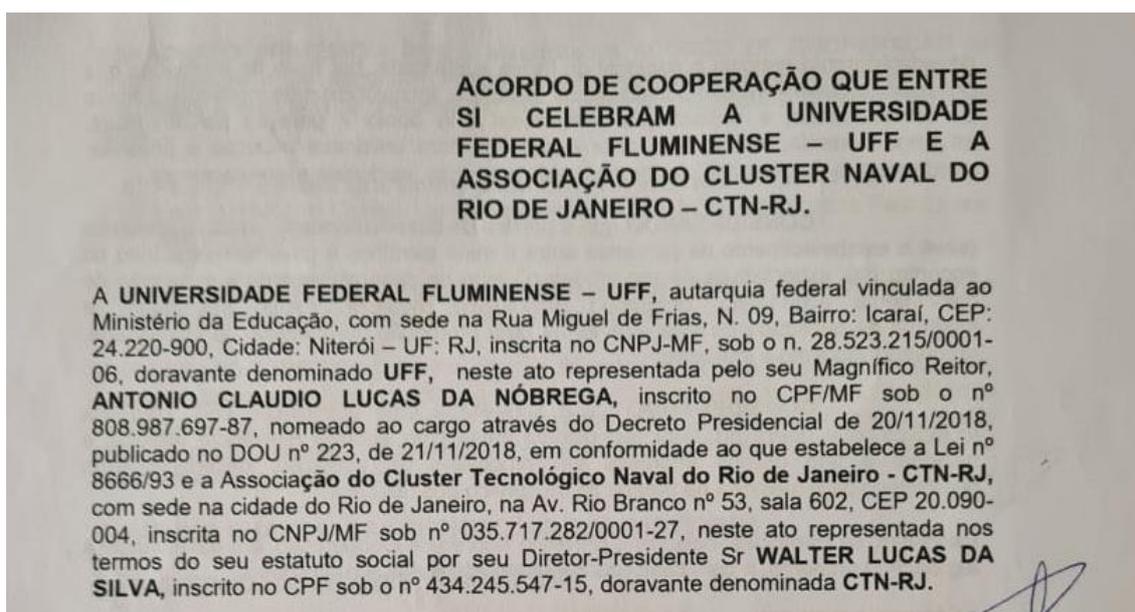
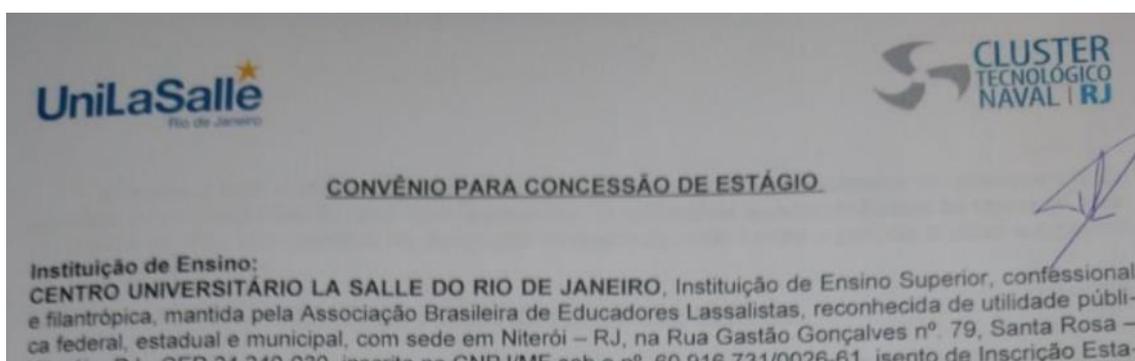
clusternaval.org.br • 1 min de leitura

**AE7 - Buscar apoio para prover uma melhor qualidade de vida e saúde da força de trabalho dos associados**

**AE8 - Estabelecer uma estrutura básica de TI, capaz de armazenar dados com segurança bem como desenvolver as atividades de marketing em mídia eletrônica**

### 3. ACORDOS E PARCERIAS

Ao longo de 2021, o CTN-RJ investiu na consolidação de parcerias com diferentes atores, focando no conceito triplo-hélice.



#### 4. CONSELHOS CONSULTIVOS

Os conselhos consultivos são órgãos que buscam auxiliar o Conselho de Administração com discussões, emissão de juízo de valor e análises sobre temas que possam subsidiar suas decisões. Eles são formados por atores com capacidade de impacto em seus setores.

##### 4.1 Conselho Consultivo Científico-Estratégico

O Conselho Consultivo Científico-Estratégico é formado por Instituições de Pesquisa, Ciência, Tecnologia e Universidades de destaque e capacidade de impacto em suas áreas de competência.



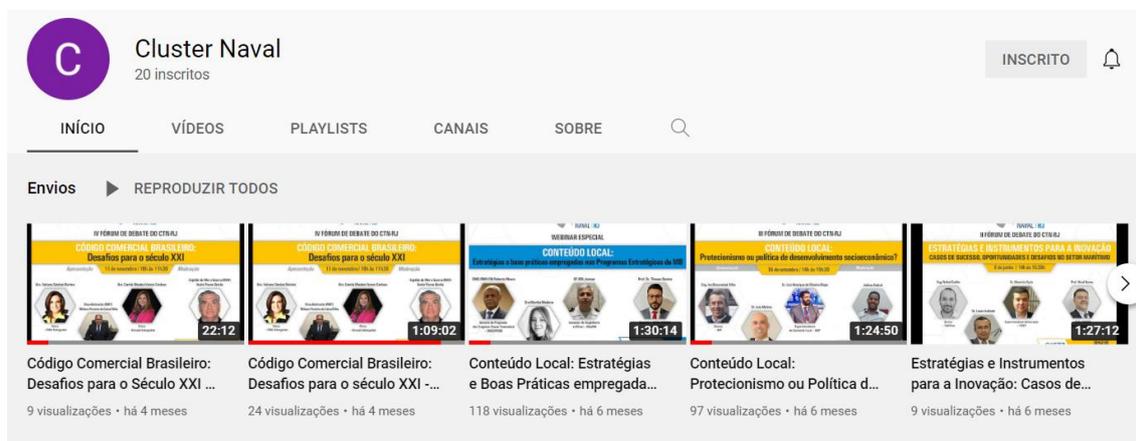
#### 4.2 Conselho Consultivo Empresarial

O Conselho Consultivo Empresarial é formado por associações e sindicatos com capacidade de impacto em seus setores.



## 5. EVENTOS INTERNOS

Seguindo o seu planejamento estratégico, o Cluster Tecnológico Naval promoveu quatro fóruns de debate e um webinar especial para abordar assuntos relacionados a Economia do Mar com especialistas das áreas. Todos os vídeos dos webinar estão disponíveis na íntegra na página do youtube do CTN-RJ.



O I Fórum de Debate do CTN-RJ “Reciclagem de navios: O futuro da economia circular no setor marítimo” aconteceu no dia 18 de março, às 14 horas, no formato online. Em sua apresentação, o professor Newton explicou como o desmantelamento de embarcações é uma atividade antiga que busca a recuperação econômica dos materiais, principalmente o aço, no fim da vida útil do navio. Já o Sr. André expos a importância da produção de aço no Brasil e identificou a forma como a Gerdau trabalha buscando sucatas com tamanho aproximado de 12 metros para corte. terceira apresentação, feita pelo CMG Roberto Martins, trabalhou a ideia de que os navios na Europa sejam desenhados desde então com o objetivo de assegurar a sua reciclagem segura no final de sua vida útil. A apresentação do CF Wellington Nogueira fechou o ciclo de exposições do evento com foco na legislação e casos internacionais por trás do mercado de reciclagem.



O II Fórum de Debate do CTN-RJ “Estratégias e Instrumentos para a Inovação: Casos de Sucesso, Oportunidades e Desafios no setor marítimo” aconteceu no dia 08 de junho, às 14 horas, no formato online. A primeira apresentação foi feita pela Sr. Rafael Coelho, diretor da Tidewise, que apresentou o trabalho tecnológico desenvolvido pela empresa para habilitar operações remotas, que apresentam um melhor custo e menor impacto ambiental. Em seguida, a apresentação do Prof. Leone Andrade, diretor de tecnologia do Senai-Cimatech, apresentou o projeto Flatfish, que surgiu a partir de uma demanda por inspeções submarinas em um cenário de logística muito cara e demorada. Por último, o Sr. Maurício Syrio, superintendente de inovação da FINEP, apresentou o trabalho de apoio à inovação tecnológica oferecido pela organização.

**CLUSTER TECNOLÓGICO NAVAL | RJ**

**II FÓRUM DE DEBATE DO CTN-RJ**

**ESTRATÉGIAS E INSTRUMENTOS PARA A INOVAÇÃO**  
**CASOS DE SUCESSO, OPORTUNIDADES E DESAFIOS NO SETOR MARÍTIMO**

8 de junho / 14h às 15:30h

**Eng. Rafael Coelho**  
Diretor  
- TideWise

**Dr. Leone Andrade**  
Diretor de Tecnologia e Inovação  
- SENAI-CIMATEC

**Sr. Mauricio Syrio**  
Superintendente de Inovação  
- FINEP

**Prof. Nival Nunes**  
- EGN / PPGEM  
MODERADOR

**CLUSTER SERIES**

ESCANEIE PARA PARTICIPAR

O III Fórum de Debate “Conteúdo Local: Protecionismo ou Política de Desenvolvimento Socioeconômico?” aconteceu no dia 16 de setembro de 2021, às 14h, no formato online. O evento contou com as apresentações do Sr. Ivo Dworschak Filho (Diretor da KPI), Sr. Luis Mattos (Diretor da RBNA Consult), e Sr. Luiz Henrique de Oliveira Bispo (Superintendente de Conteúdo Local – ANP).

**CONTEÚDO LOCAL:**  
**Protecionismo ou política de desenvolvimento socioeconômico?**

*Apresentação*

16 de setembro / 14h às 15h30

*Moderação*

Eng. Ivo Dworschak Filho



Diretor  
- KPI

Sr. Luis Mattos



Diretor  
- RBNA Consult

Sr. Luiz Henrique de Oliveira Bispo



Superintendente  
de Conteúdo Local - ANP

Joilson Cabral



Professor Doutor  
- UFRRJ

**CLUSTER  
SERIES**

O IV Fórum de Debate “Código Comercial Brasileiro: Desafios para o Século XXI” foi realizado em 11 de Novembro, às 10 horas, no formato online. O evento encerrou o ciclo de fóruns de 2021. A primeira exposição foi do Vice-Almirante Wilson Pereira Lima Filho, Presidente do Tribunal Marítimo Keynote, que iniciou sua fala explicando sobre os aspectos gerais do Tribunal Marítimo e sua relevância no cenário brasileiro. Após, a Dra. Fabiana Simões Martins, sócia da SMA Advogados, expôs como se encontra o cenário atual com a crise sanitária da COVID-19, e esclareceu detalhes do “Relatório 2020 – Cronograma de Prioridades”, que visa reiniciar a economia e os sistemas econômicos no longo prazo, além de trazer as prioridades emergentes para que haja uma transformação econômica. Por fim, a Dra. Camila Mendes Vianna Cardoso, sócia da Kincaid Advogados, salientou a necessidade da ratificação de convenções internacionais relacionadas ao mar pelo Brasil para que se promova a segurança jurídica nesse setor.

**CÓDIGO COMERCIAL BRASILEIRO:  
Desafios para o século XXI**

*Apresentação*

**11 de novembro | 10h às 11h30**

*Moderação*

Dra. Fabiana Simões Martins



Sócia  
- SMA Advogados

Dra. Camila Mendes Vianna Cardoso



Sócia  
- Kincaid Advogados

Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
André Panno Beirão



Professor  
- EGN | PPGEM

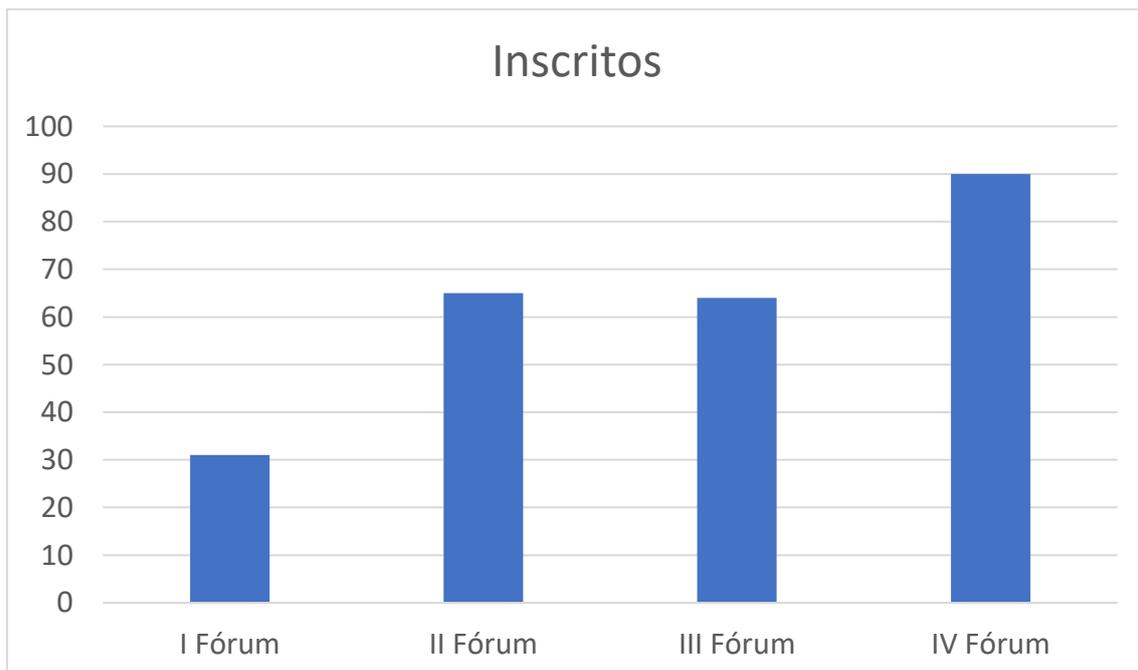
Vice-Almirante (RM1)  
Wilson Pereira de Lima Filho



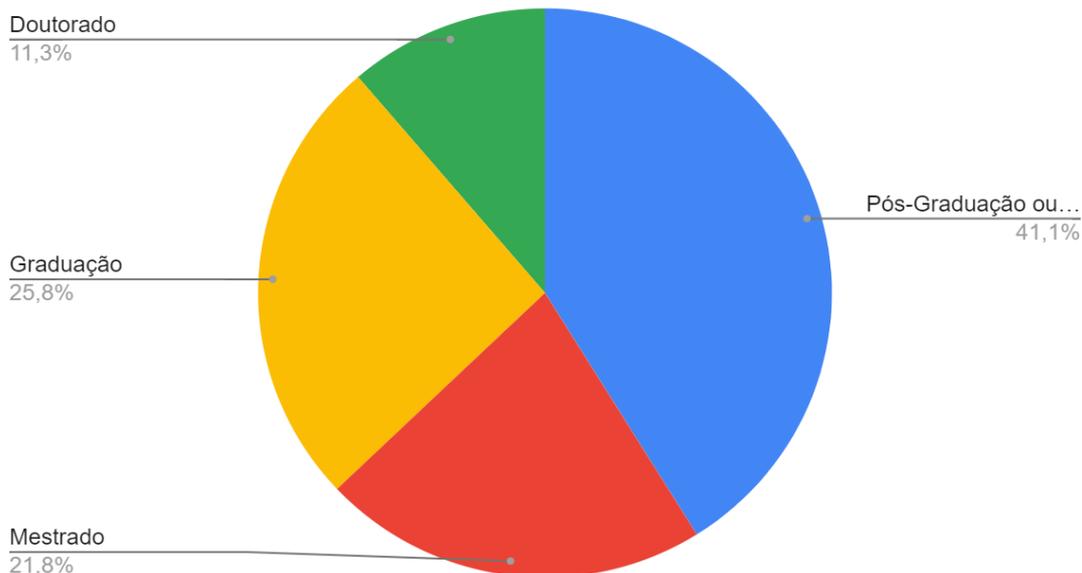
Presidente  
- Tribunal Marítimo  
Keynote

**CLUSTER  
SERIES**

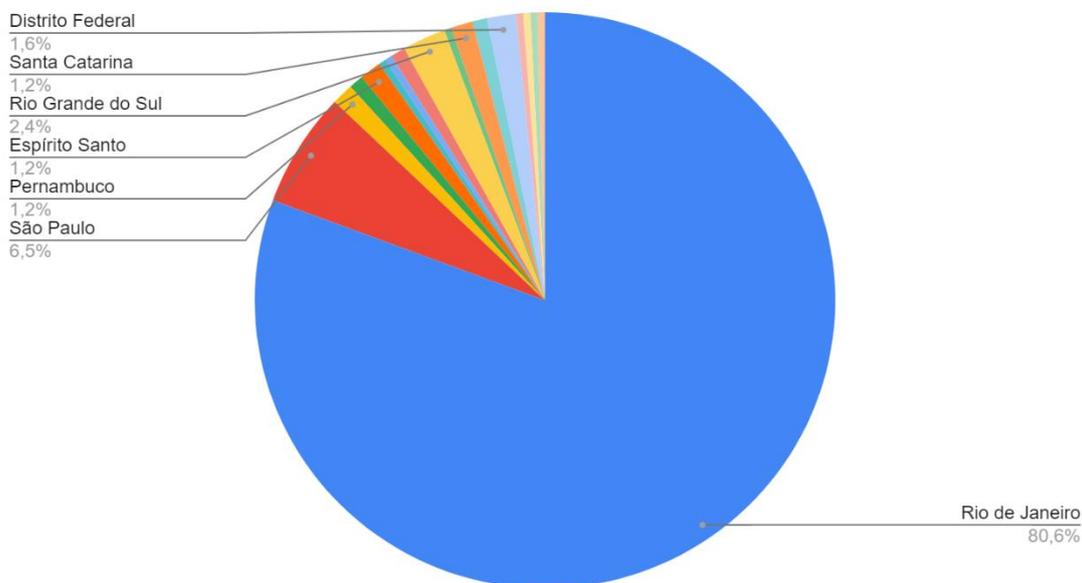
Ao todo, houveram 250 inscrições para os quatro fóruns de debate, com uma tendência de aumento a cada evento promovido. A maior parte do público tem alguma pós-graduação e se concentra no estado do Rio de Janeiro.



## Nível de Escolaridade



## Estado



O webinar especial “Conteúdo Local: Estratégias e Boas Práticas empregadas no Programas Estratégicos da MB” aconteceu em 23 de setembro de 2021, às 14h, no formato online. O evento contou com as apresentações do CMG (RM-1-EN) Roberto Moura (Gerente do Programa das Fragatas classe Tamandaré – EMGEPRON), da Sra. Martha Madeira (Gerente do Departamento de Produtos e Desenvolvimento de Cadeias Produtivas – BNDES), e do CF (EN) Josmar (Assessor de Engenharia e Offset – DGePM).

## CONTEÚDO LOCAL: Estratégias e boas práticas empregadas nos Programas Estratégicos da MB

CMG (RM1-EN) Roberto Moura



Gerente do Programa  
das Fragatas Classe Tamandaré  
- EMGEPRON

CF (EN) Josmar



Assessor de Engenharia  
e Offset - DGePM

Prof. Dr. Thauan Santos



Docente - EGN / PPGEM  
MODERADOR

Sra Martha Madeira



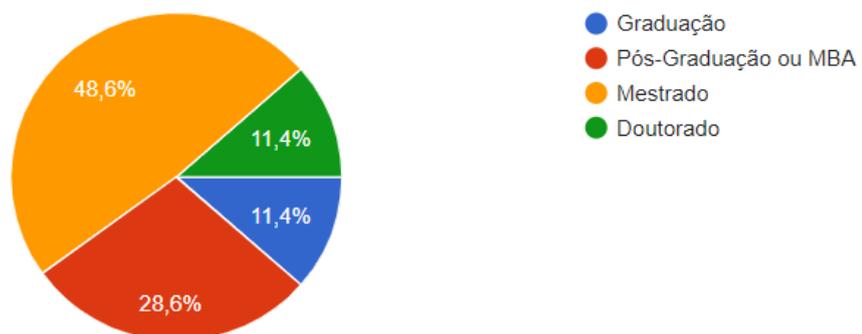
Gerente do Departamento de Produtos  
e Desenvolvimento de Cadeias Produtivas  
- BNDES

23 de setembro  
14h às 15h30

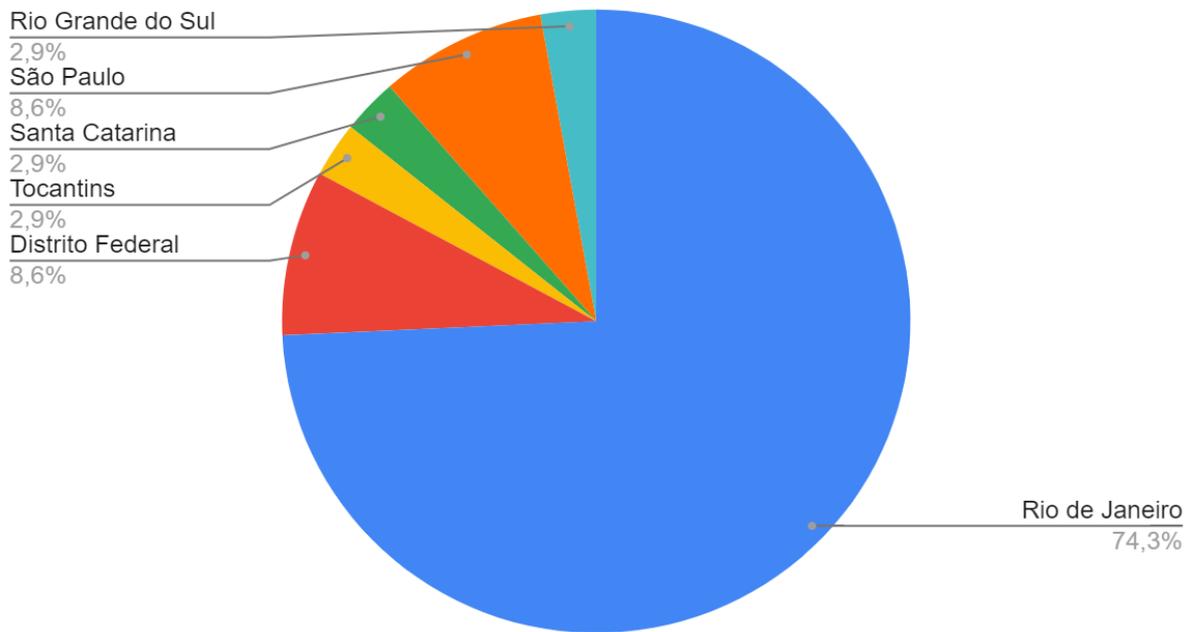
O evento especial contou com 35 inscrições, concentradas no estado do Rio de Janeiro.

### Nível de Escolaridade

35 respostas



## Estado



## 6. EVENTOS EXTERNOS

Ao longo de 2021, a Associação foi convidada por diferentes atores para participar de palestras e eventos diversos, todos relacionados com a Economia do Mar. De acordo com seu planejamento estratégico, o CTN-RJ deve focar em “Incrementar a proximidade das Instituições de Pesquisa e Ensino, visando a consolidação do conceito do Triplo Hélice no Cluster” e “Intensificar as ações de comunicação e marketing com foco em novos associados, parceiros e apoiadores, bem como na manutenção dos atuais”. A participação nesses eventos é uma das estratégias de comunicação utilizadas pela associação.



**Firjan SENAI** PARCERIAS **Blue Info** **CLUSTER TECNOLÓGICO NAVAL RJ** **EMGEPRON**

# Assista agora à Websérie Óleo, Gás e Naval:

Cluster Tecnológico Naval do Rio de Janeiro, o caminho para o desenvolvimento econômico e social do estado.

**27/4 | 10h às 12h**

Ative o lembrete para ser avisado quando a transmissão começar



COMISSÃO ESPECIAL PARA ACOMPANHAR E BUSCAR SOLUÇÕES PARA O FORTALECIMENTO E AMPLIAÇÃO DA INDÚSTRIA NAVAL E DE OFFSHORE E DO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E COMISSÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

21 DE JUNHO 2021

*Audiência Pública*

14 HORAS VIA ZOOM

# CLUSTER TECNOLÓGICO NAVAL: perspectivas para o Estado do Rio de Janeiro

AUDIÊNCIA ONLINE (VIA ZOOM)  
O LINK DE ACESSO AO EVENTO SERÁ DISPONIBILIZADO APÓS A CONFIRMAÇÃO DE PRESENÇA.

**ALERJ**

**Webinar**  
**Cluster Tecnológico Naval**  
**do Rio de Janeiro**  
 apresenta seus projetos

**22 de outubro**

Fragata Classe Tamandaré

e-navigation

Navio de Apoio Antártico

Inscreva-se

**Horário: 10 às 12h**

Realização:

**O PAPEL DA ECONOMIA DO MAR NA MATRIZ-INSUMO PRODUTO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**19 DE NOVEMBRO 10H ÀS 12H**

**PARTICIPAÇÕES**

Deputado **LUIZ PAULO**, Presidente da Comissão de Tributação da ALERJ  
 Vice-Almirante **EDÉSIO TEIXEIRA**, Diretor-Presidente da Empresa Gerencial de Projetos Navais (EMGEPRON)  
**RODRIGO CORDEIRO GUIMARÃES**, Assessor de Governança, Conformidade e Integridade Corporativa da Empresa Gerencial de Projetos Navais (EMGEPRON)  
**JOILSON DE ASSIS CABRAL**, Professor do Magistério Superior do Programa de Pós-graduação em Economia Regional e Desenvolvimento da UFRRJ  
**THAUAN SANTOS**, Professor adjunto do Programa de Pós-Graduação em Estudos Marítimos da Escola de Guerra Naval (ECN)  
**JONATHAS GOULART**, Gerente de Estudos Econômicos da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (FIRJAN)  
**MAURO OSÓRIO**, Diretor da Assessoria Fiscal da Alerj

**COMISSÃO DE TRIBUTAÇÃO**

**TRANSMISSÃO AO VIVO**  
 /forumdesenvolvimento  
 LIVE /forumdedesenvolvimentodorio

## 7. GTI RECICLAGEM NAVAL

O Grupo de Trabalho Intersetorial (GTI) – Reciclagem Naval foi constituído em junho de 2021, com 10 membros efetivos e 22 convidados. Durante dois meses, o GTI – Reciclagem Naval trabalhou incessantemente com o propósito de promover as atividades econômicas relacionadas à “Reciclagem Naval” no Estado Rio de Janeiro. O GTI tinha como objetivos:

- Identificar os atores diretamente envolvidos nos processos administrativos-legais, relacionados à reciclagem naval, os quais devem ter esforços isolados ou combinados, para que as atividades afetas aos referidos processos sejam mais eficientes e ágeis;
- Estabelecer diretrizes para os respectivos atores para que sejam ratificados pelos mesmos, buscando, sempre que possível a convergência de esforços;
- Propor soluções para os entraves legais, sejam de natureza técnico-administrativas ou ambientais, para que as atividades econômicas se desenvolvam e proporcionem prosperidade e sustentabilidade para economia regional;
- Identificar os retornos para a sociedade Fluminense (ofertas de valor), resultante do desenvolvimento das atividades econômicas relacionadas à “Reciclagem Naval”.





Em 10 de novembro, em transmissão ao vivo, o CTN-RJ divulgou os produtos resultantes do GTI, sendo eles: (1) Guia do Empreendedor da Reciclagem Naval; (2) Conselho de Supervisão Técnica; e (3) Proposta de Anteprojeto de Lei. Todos os produtos, disponíveis para acesso, visam proporcionar soluções para dar mais segurança em torno das atividades de reciclagem naval, resultando em mais emprego, renda e tributos para o Estado do Rio de Janeiro.



# PROJETO **RECICLAGEM NAVAL**

**CARTILHA DO CONSELHO  
DE SUPERVISÃO TÉCNICA  
PARA A RECICLAGEM DE EMBARCAÇÕES**

10 DE NOVEMBRO DE 2021 - 1ª EDIÇÃO/RJ



# PROJETO RECICLAGEM NAVAL

## GUIA DO EMPREENDEDOR PARA A RECICLAGEM DE EMBARCAÇÕES

UMA RECICLAGEM SEGURA E AMBIENTALMENTE APROPRIADA PARA NAVIOS E INSTALAÇÕES MARÍTIMAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

10 DE NOVEMBRO DE 2021 - 1ª EDIÇÃO/RJ



# PROJETO RECICLAGEM NAVAL

PROPOSTA DE ANTEPROJETO DE LEI  
PARA A RECICLAGEM DE EMBARCAÇÕES

UMA RECICLAGEM SEGURA E AMBIENTALMENTE APROPRIADA  
PARA NAVIOS E INSTALAÇÕES MARÍTIMAS

10 DE NOVEMBRO DE 2021 - 1ª EDIÇÃO/RJ

## 8. OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS

Com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do estado do Rio de Janeiro, garantir oportunidades para seus associados e aproximar stakeholders, o CTN-RJ constantemente divulga oportunidades de negócios em suas redes sociais, site e via e-mail para seus contatos. A divulgação acontece através da confecção de informativo PDF disponibilizado com todas as informações pertinentes.



### CONSULTA À INDÚSTRIA

Prezado(a),

O Cluster Tecnológico Naval do Rio de Janeiro divulga consulta à indústria da **SPE Águas Azuis Tecnologia Naval**, responsável pela construção de quatro fragatas Classe Tamandaré para a Marinha do Brasil, em busca de empresas que forneçam **Sanitary Equipment**.

Os editais em aberto podem ser visualizados na página inicial do site do Cluster. Todos os editais passados se encontram disponíveis na página “oportunidades” para consulta.

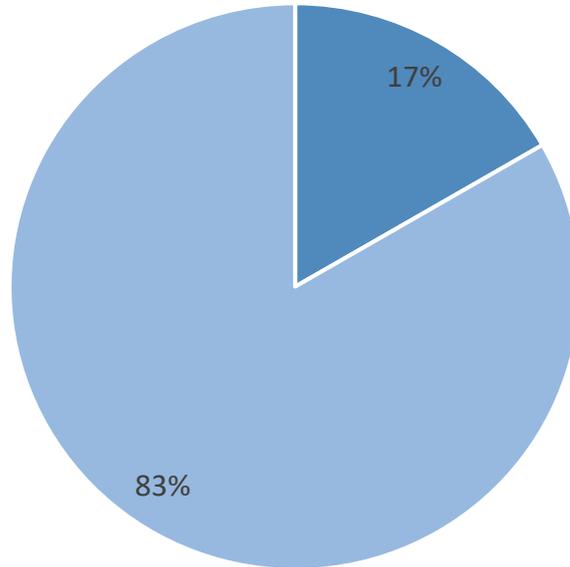
### Editais Fechados

<p>Consulta à Indústria - Sanitary Equipment - 29/10</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>	<p>Consulta à Indústria - Damage Control Equipment Portable Ventilators</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>	<p>Construção de Unidade Móvel de Atendimento Pré-Hospitalar Ambulancha - 20/09</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>
<p>Edital de Eficiência Energética - 08/11</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>	<p>Consulta à Indústria - Tubos - 21/06</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>	<p>Consulta à Indústria - Deck Covering Inside - 17/06</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>
<p>Consulta à Indústria - Roller Shutter - 15/06</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>	<p>Consulta à Indústria - Manhole Cover</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>	<p>Consulta à Indústria - Helicopter Handling Systems</p> <p><a href="#">Leia Mais</a></p>

Em 2021, foram divulgados 24 informativos com diferentes oportunidades de negócios, sendo 20 delas referentes ao Projeto de Construção das Fragatas Classe Tamandaré pela SPE Águas Azuis, e 4 delas relacionadas a necessidades diversas da Emgepron.

## Informativos

■ Emgepron ■ SPE Aguas Azuis



## 9. ClusterNews

Em Junho do ano de 2021, foi criada e enviada a primeira ClusterNews, a Newsletter do Cluster Tecnológico Naval do Rio de Janeiro. A proposta desse projeto é de atrair um público potencial à associação e informar aos interessados sobre as principais notícias do setor marítimo, divulgar oportunidades de negócios, eventos e textos informativos sobre a Economia do Mar, além de promover as conquistas e interesses de nossos associados ao público.

Atualmente a ClusterNews conta com mais de 600 inscritos, ou seja, em menos de um ano, nossa revista virtual conseguiu alcançar um grande grupo de pessoas, e isso se deve à divulgação e fácil acesso para o público-alvo específico. Para isso, o formulário de inscrição da Newsletter é divulgado no próprio Site do CTN-RJ, visto que o público que acompanha a associação e os temas de Economia do Mar têm mais chances de se interessar pelo assunto.



Sobre o design da Newsletter, é possível ver como o mesmo traz a identidade visual do Cluster, o que é um maior atrativo aos olhos do público; além de conectar os leitores ao CTN-RJ como um todo. A Newsletter também traz um link que dirigirá o leitor diretamente ao site para cada notícia divulgada, para que o mesmo obtenha mais informações.

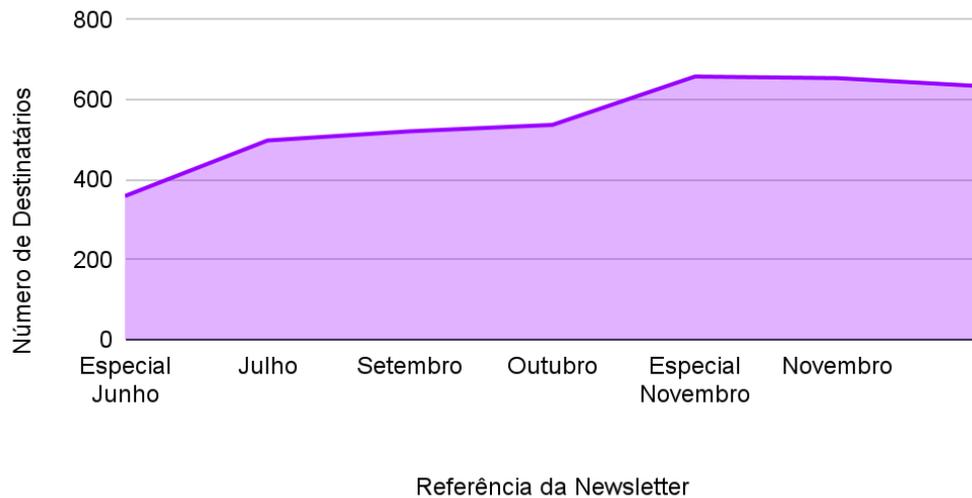


ClusterNews - 002



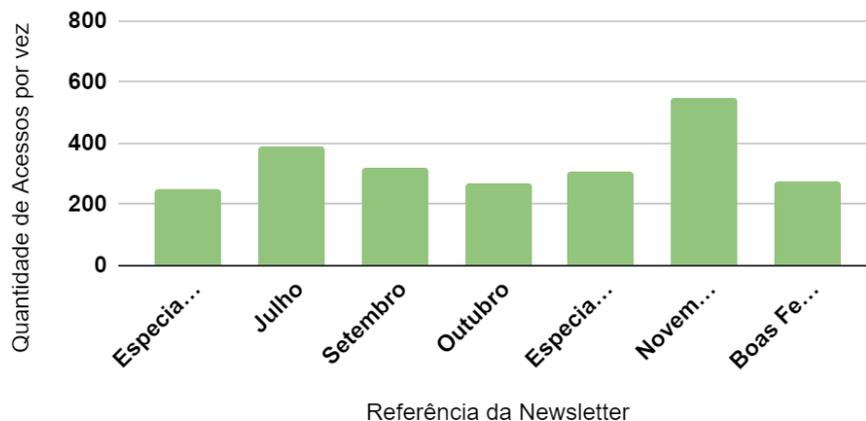
Em 2021, tivemos 7 Newsletters publicadas. O mês com maior índice de acessos da newsletter foi em Novembro, com 558. Já o com menor índice foi em Junho, com 248 - nossa primeira newsletter. Esse índice variou bastante desde o mês de Novembro a Dezembro.

## Número de Destinatários



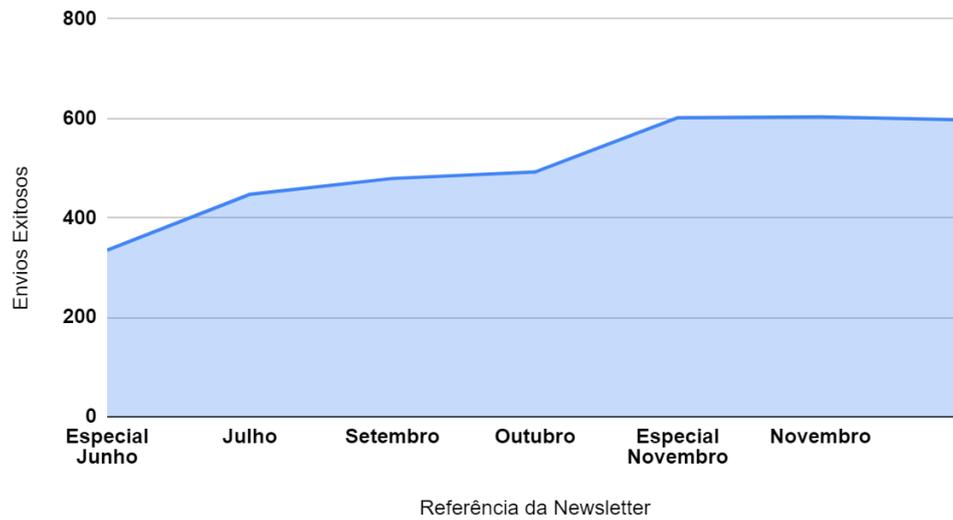
Com relação a quantidade de inscritos, em 7 meses tivemos um crescente de inscrições. No final do ano de 2021, a Newsletter contava com 618 inscritos.

## Quantidade de vezes em que houve acessos por Newsletter



Os envios bem sucedidos da Newsletter acompanham bem a quantidade de inscritos em cada época de postagem, o que mostra que não são muitos os inscritos que por algum motivo, não receberam o email com a ClusterNews.

### Envios Exitosos por Newsletter



## 10. LinkedIn

O perfil da associação foi criado em 14 de abril de 2021, com uma apresentação do CTN-RJ em sua primeira publicação. Esse post alcançou 668 usuários do LinkedIn. As principais publicações são sobre: (i) Divulgação de Eventos; (ii) Notícias sobre os associados; (iii) Notícias Economia do Mar; e (iv) Curiosidades sobre o Cluster.

**Cluster Tecnológico Naval-RJ**  
Elos para uma Economia + Azul  
Organizações sem fins lucrativos · Rio de Janeiro, Rio de Janeiro · 760 seguidores

Elisa e mais 3 conexões trabalham aqui · 7 funcionários

✓ Seguindo Visite o site Mais

**Início** Sobre Publicações Vagas Pessoas Vídeos

**Sobre**

O Cluster Tecnológico Naval – RJ (CTNRJ) é uma associação civil sem fins lucrativos que busca mais produtividade,

Publicação de Cluster Tecnológico Naval · 14/04/2021

**Cluster Tecnológico Naval-RJ**  
707 seguidores  
11 m

Buscando uma aproximação com os setores econômicos do estado do Rio de Janeiro e a sociedade, o Cluster Tecnológico Naval -RJ chega ao LinkedIn

Sendo uma Associação civil sem fins lucrativos, reconhecida no Ministério da Economia e na Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais do Estado do Rio de Janeiro como Cluster Tecnológico Naval, o CTN-RJ foi constituído em 13 de novembro de 2019.

Durante todo o ano de 2020, a Associação empreendeu esforços para a sua estruturação, driblando as dificuldades impostas pela Pandemia do Covid-19 em busca da criação de um ambiente de cooperação entre diferentes agentes do governo, da indústria e da academia.

Para mais informações sobre nossa história e desenvolvimento, eventos e documentos estruturantes, acesse o site [www.clusternaval.org.br](http://www.clusternaval.org.br).

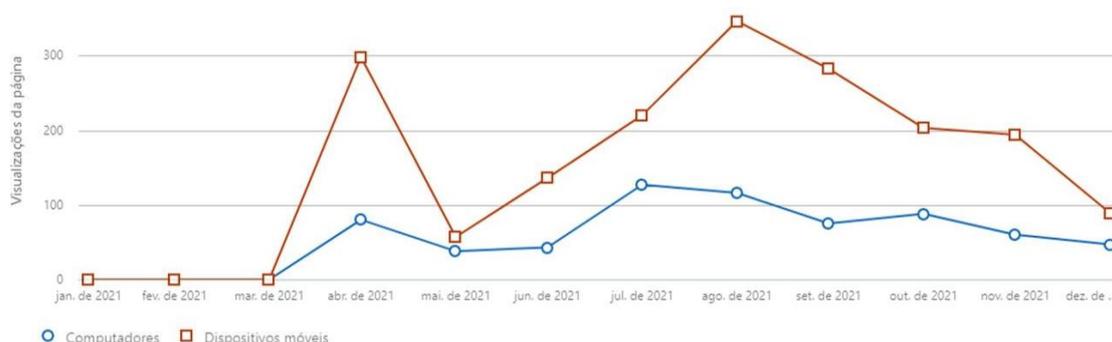
#clusternaval #economiamar #riodejaneiro #negocios

Home  
clusternaval.org.br · 1 min de leitura

32 1 comentário

Gostei Comentar

Em 2021 foram realizadas 105 publicações. Do mês de Abril ao mês de Maio de 2021, houve um crescimento de 221% no número de impressões das publicações. A partir do mês de Junho de 2021, a página não manteve um crescimento expressivo, alcançando o pico de crescimento no mês de novembro de 2021.



Mês – ano	Visitantes únicos (computador e disp. Móveis)	Atualizações	Novos Seguidores
Abril - 2021	129	668	117
Maio – 2021	41	2.149	52
Junho - 2021	55	2.508	38
Julho – 2021	125	4.106	71
Agosto -2021	159	6.368	86
Setembro - 2021	114	6.520	84
Outubro – 2021	86	7.466	69
Novembro – 2021	93	9.084	83
Dezembro – 2021	45	4.109	34

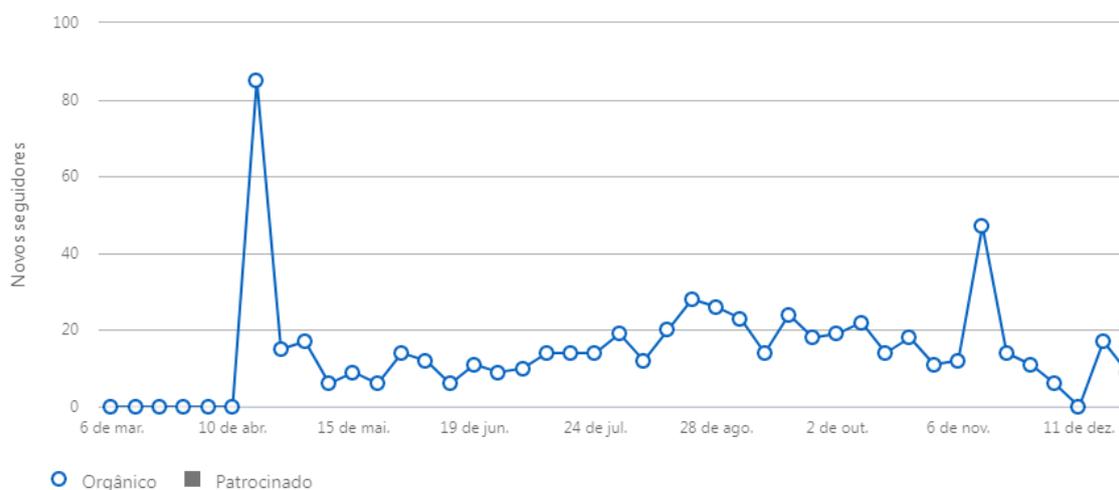
Quadro 01 – Valores referentes aos visitantes, atualizações gerais e novos seguidores

Em Abril de 2021 a página alcançou 115 seguidores. Em Maio de 2021 houve uma queda no número de novos seguidores, o que foi superado nos meses subsequentes, quando a página voltou a ter números positivos, mantendo uma média de 40% de ganho de novos seguidores por mês até Agosto de 2021.

Métricas de seguidores ?

Intervalo de tempo: 1 de mar. de 2021 - 22 de mar. de 2022 ▾

Conteúdo orgânico e patrocinado consolidado



Mês - ano	Impressões	Cliques	Comentários	Compartilhamentos	Taxa de engajamento
Abr-21	668	53	2	21	22,46%
Mai-21	2.149	97	2	15	11,73%
Jun-21	2.508	106	0	25	11,84%
Jul-21	4.106	127	1	35	8,82%
Ago-21	6.368	221	16	28	8,59%
Set - 21	6.520	298	13	30	9,23%
Out-21	7.466	293	8	33	8,69%
Nov-21	9.084	272	4	26	6,52%
Dez-21	4.109	109	2	7	6,64%

Quadro 02 – Valores referentes às impressões, cliques, comentários, compartilhamentos e taxas de engajamento

Das publicações realizadas nos últimos 12 meses, as com maior engajamento foram:

- Publicada em 09/10/21, o tema Navio de apoio Antártico (NApAnt) obteve 1700 impressões, 81 cliques e 70 reações.



- Publicada em 10/11/21, a publicação sobre associadas do CTNRJ EMGEPRON - Empresa Gerencial de Projetos Navais e a TideWise assinaram Memorando de Entendimentos e o Acordo de Confidencialidade, obteve 1526 impressões, 50 cliques e 33 reações.



- Publicado em 11/11/21, a publicação da aprovação da lei estadual 4698/21 que visa a criação de Política 'Econômica do Mar no Estado do Rio de Janeiro', obteve 1282 impressões, 45 cliques e 44 reações.

Publicação de Cluster Tecnológico Naval • 11/11/2021

 Cluster Tecnológico Naval-RJ  
707 seguidores  
4 m • 

Após diversos debates promovidos pelas comissões de Economia e da Indústria Naval, Offshore e Petróleo e Gás no dia 29 de outubro, a Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro (Alerj) aprovou, em 03 de novembro, o pro ...ver mais



Aprovado Projeto de Lei que cria Política da Economia do Mar no Estado do Rio de Janeiro

clusternaval.org.br • 1 min de leitura

  44

1 comentário

## 11. SITE

O site tem por objetivo divulgar as informações sobre a instituição, assim como definir suas características, planos, projetos, empresas associadas, desempenho e notícias sobre as variações que circundam o CTN-RJ. Além da página inicial, o site conta com mais 10 páginas especiais, listadas abaixo.



**Institucional:** Esta página refere-se ao que a instituição representa para a sociedade, sua definição de missão/visão/valores, como foi criada, além de disponibilizar os documentos já formulados como o plano estratégico; plano de desenvolvimento de negócios; marketing e comunicação; a norma para compliance, ética e conflito de interesses e a política de proteção, transparência e segurança de dados.



**Nossas Empresas:** Apresenta todos os logos das empresas que são associadas ao Cluster Tecnológico Naval.



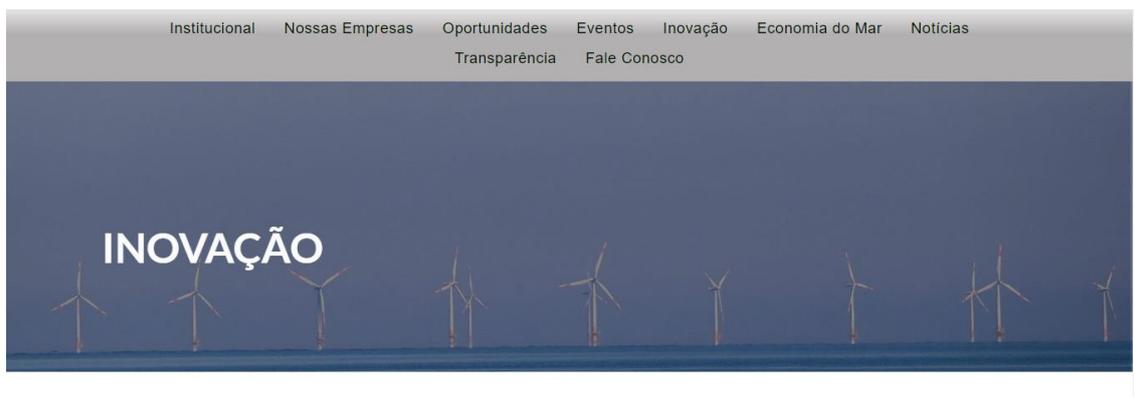
**Oportunidades:** A página é destinada a auxiliar as empresas que quiserem ter o conhecimento de editais que poderão diversificar o seu ramo econômico e alavancar seus negócios. Podendo aumentar o nível de interação e relação entre as próprias empresas associadas ao CTN-RJ.



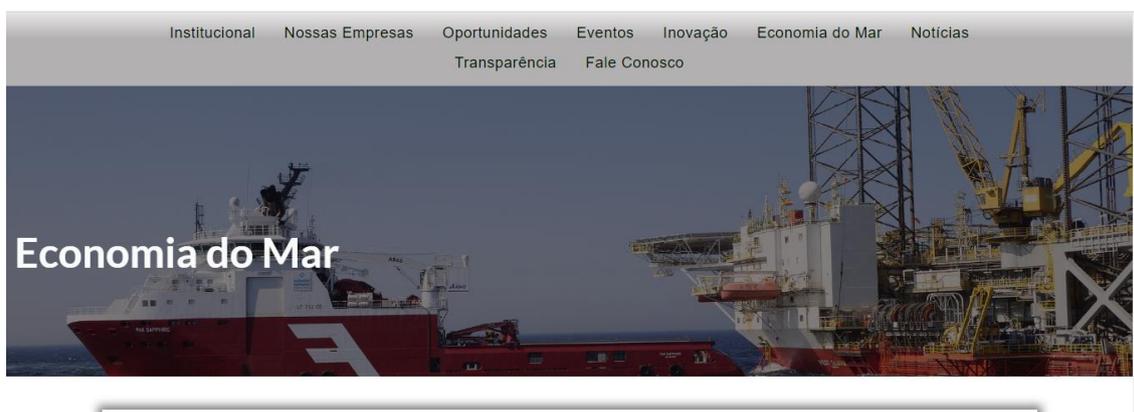
**Eventos:** Todos os eventos realizados pelo Cluster Tecnológico Naval, divulgadas a fim de convidar interessados pelo tema e desenvolvê-los em palestras que são abertas ao público.



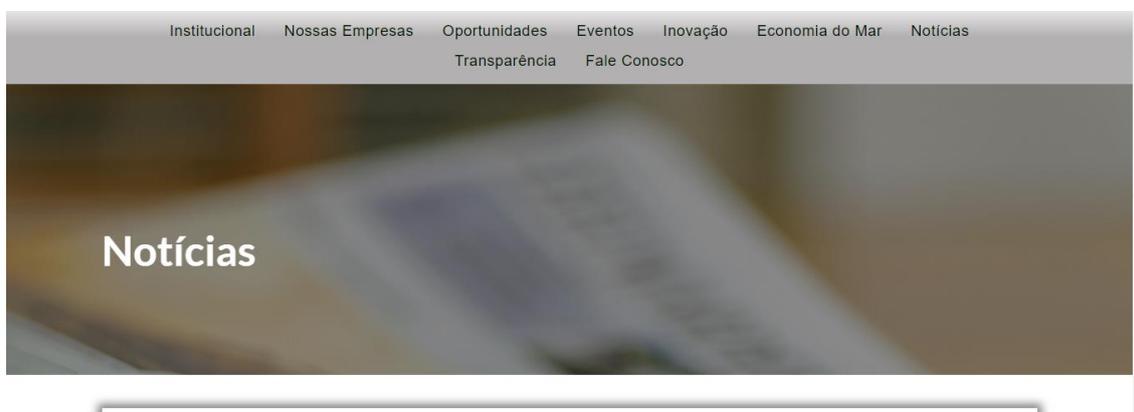
**Inovação:** Auxilia aqueles que buscam apoio financeiro para seus empreendimentos na área de Inovação e Tecnologia. São disponibilizados vários guias que levam a editais com este fim.



**Economia do Mar:** Se encontram nesta página informações e artigos de interesse sobre a economia do mar e como ela é importante para a economia local e para o desenvolvimento das empresas associadas.



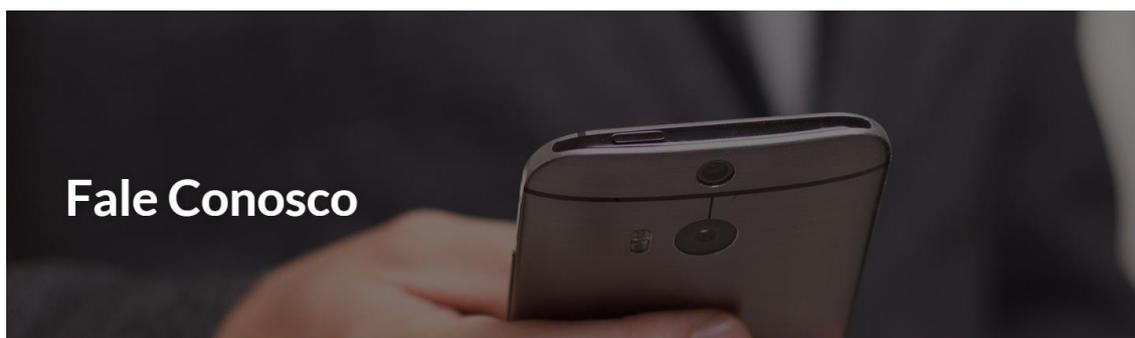
**Notícias:** Além das publicações mais recentes, outras notícias já anunciadas no site são postadas nesta página a fim de auxiliar de forma mais rápida a busca do visitante.



**Transparência:** O propósito desta página é assegurar a integridade do Cluster e de seus associados, além de responder à uma exigência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). É disponibilizado o documento sobre a política de proteção, transparência e segurança de dados ao qual indica as diretrizes e leis que a instituição se guia rigorosamente.



**Fale Conosco:** Página em que pessoas interessadas no CTN-RJ podem entrar em contato com a associação.



Nome \*

**Associe-se:** Página com todas as informações importantes para potenciais associados e o link para preenchimento do Termo de Adesão online.



## Por Que se Associar?

Somos uma Associação civil sem fins lucrativos, buscando a cooperação de atividades; Inovação competitiva; difusão de

Durante o ano de 2021, o site oficial contou com mais de 17 mil acessos. De acordo com o site WordPress, o mês com mais visualizações, desde a constituição do site, foi em abril.

Meses e anos

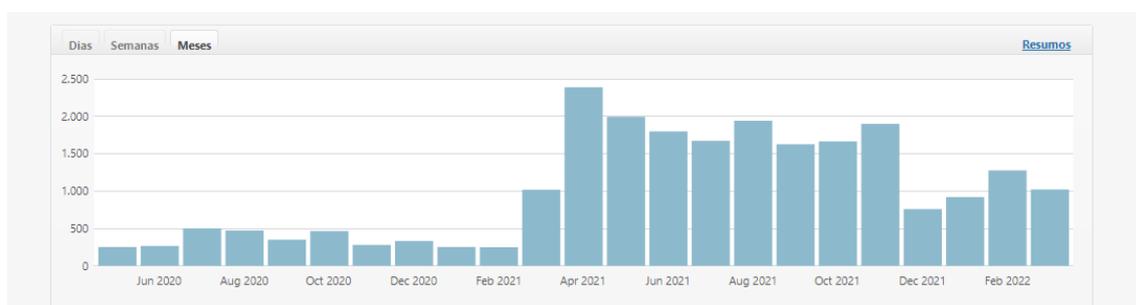
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2020					251	265	500	471	351	465	282	334	2.919
2021	251	249	1.018	2.387	1.992	1.798	1.673	1.942	1.626	1.663	1.899	758	17.256

A média em 2021 de visualizações por dia foi de 43. O mês mais acessado foi abril de 2021, em torno de 80 por dia.

Média por dia

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2020					16	9	16	15	12	15	9	11	13
2021	8	9	33	80	64	60	54	63	54	54	63	24	47

Os 3 (três) melhores meses do site foram abril, maio e agosto de 2021, tendo respectivamente 2.387, 1.992 e 1.942 acessos.



O dia com mais visualizações foi dia 06 de abril de 2021 e contou com 399 acessos ao site. Abaixo, o quadro das páginas mais acessadas durante este dia, tendo a publicação "Consulta à indústria da SPE Águas Azuis Tecnologia Naval" a mais visualizada.

2021-04-06

<b>Título</b>	<b>Visualizações</b>
Consulta à Indústria	85
Página Inicial/Arquivos	78
Consulta à Indústria – Móveis e Decoração	51
Consulta à Indústria – Glass Crusher	51
Consulta à Indústria – Weapon Lockers	26
Consulta à Indústria – N+C Detection System	26
Consulta à Indústria – Cofres sob Medida	23
Consulta à Indústria – Espaços Médicos	19
Consulta à Indústria – Waste Press	17
Home (antiga)	15
Dia Mundial da Água 2021 – “Valorização da Água”	2
Quem Somos (antiga)	1
I Fórum de Debate do CTN-RJ “Reciclagem de navios: O futuro ...	1
Breve História (antiga)	1
Fale Conosco (antiga)	1
Cluster Naval divulga Edital de Licitação 018/2020 – Associada: ...	1
EMGEPRON divulga Concurso Público 2021	1
<b>Total de visualizações de artigos no seu site</b>	<b>399</b>

## 12. ASSOCIAÇÃO

Em webinar promovido pela FIRJAN em 27 de abril de 2021, o CTN-RJ deu início ao seu processo de adesões à Associação. O evento contou com a abertura do Presidente da FIRJAN Eduardo Eugenio Gouvêa Vieira e do Presidente do Conselho de Administração do CTN-RJ Carlos Erane de Aguiar. E apresentações do Diretor-Presidente na EMGEPRON almirante Edésio Teixeira, do deputado estadual Luiz Paulo e do Sócio fundador da Skipper & WoolBlue Miguel Marques.



**Firjan SENAI** PARCERIAS **Blue info** **CLUSTER TECNOLÓGICO NAVAL RJ** **EMGEPRON**

### Assista agora à Websérie Óleo, Gás e Naval:

#### Cluster Tecnológico Naval do Rio de Janeiro, o caminho para o desenvolvimento econômico e social do estado.

**Abertura:**

- Eduardo Eugenio Gouvêa Vieira**  
Presidente da Firjan
- Carlos Erane de Aguiar**  
Presidente do Conselho de Administração do Cluster Tecnológico Naval/RJ

**Participantes:**

- Edésio Teixeira**  
Vice-almirante e diretor-presidente na Empresa Gerencial de Projetos Navais - Engepron
- Walter Lucas da Silva**  
Contria-almirante e diretor-presidente na Associação do Cluster Tecnológico Naval - RJ
- Luiz Paulo**  
Deputado Estadual
- Miguel Marques**  
Sócio-fundador na Skipper & WoolBlue

**Mediadora:**

- Karine Fragoso**  
Gerente de Petróleo, Gás e Naval na Firjan

Para se associar, os interessados preenchem o Termo de Adesão online e todos os formulários passam pela ratificação do Conselho Administrativo para oficializar a adesão. As primeiras associadas foram consideradas “Parceiras de Primeira Hora”.



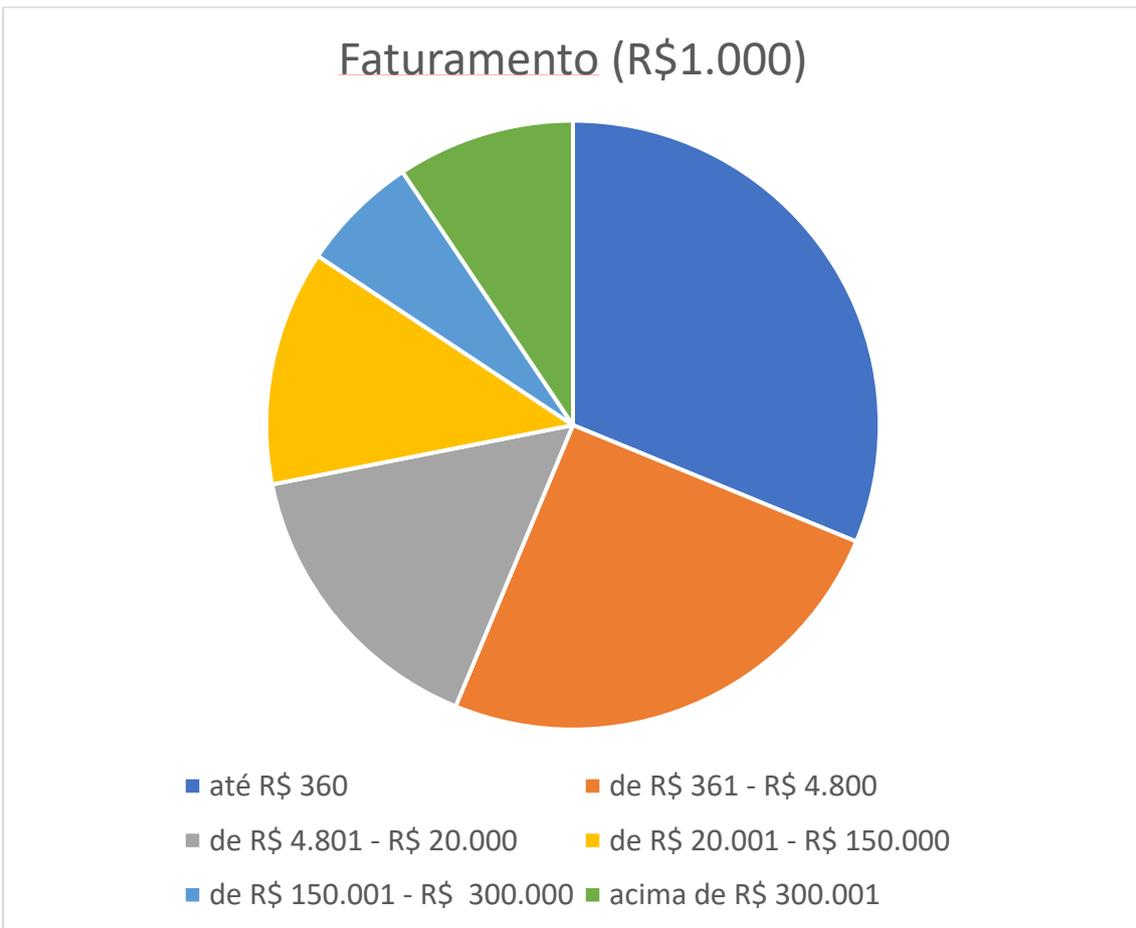
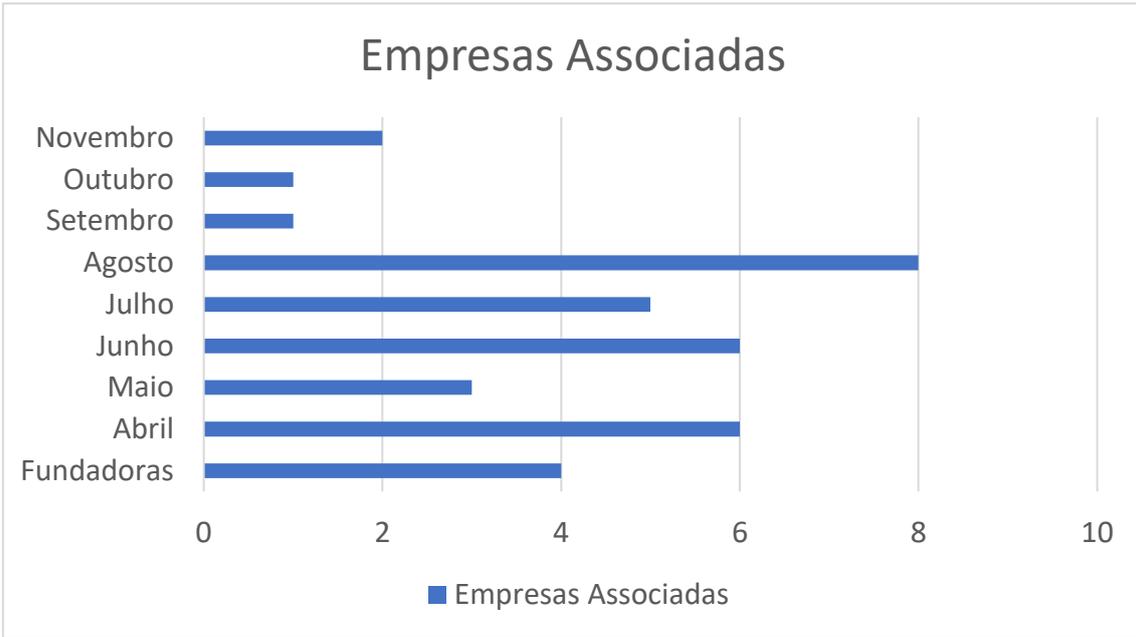
## TERMO DE ADESÃO

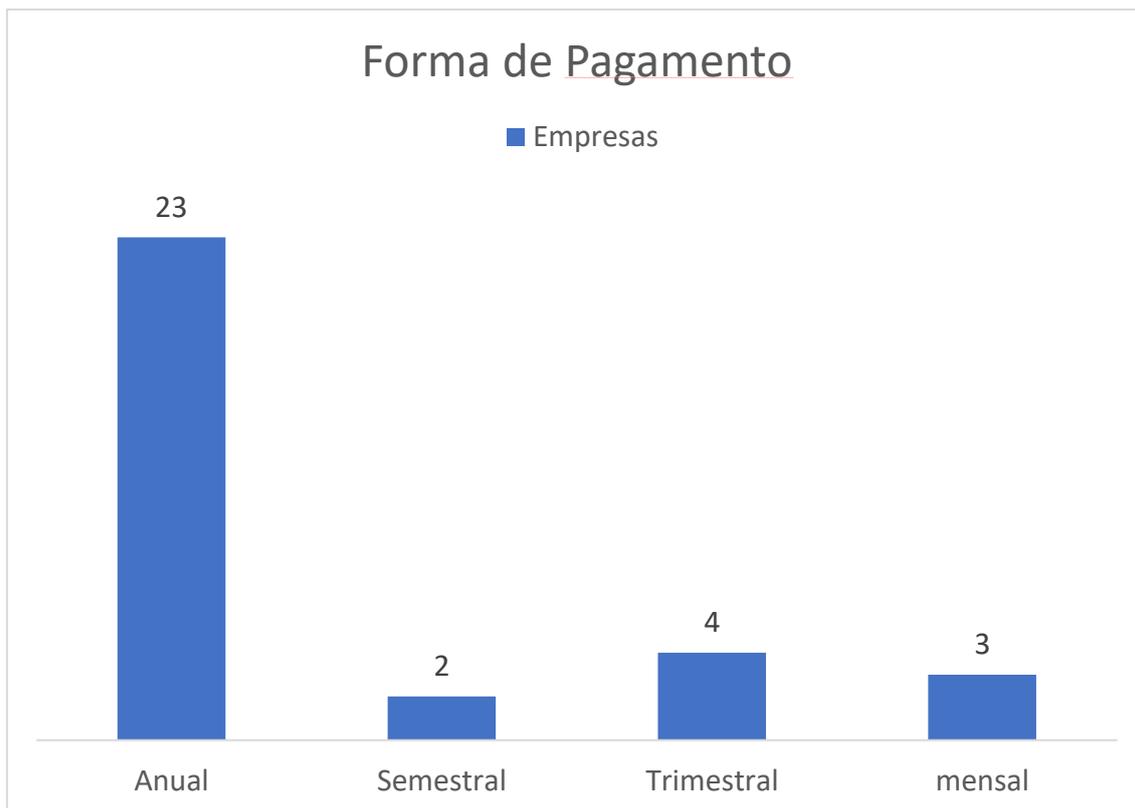
O Cluster Tecnológico Naval - RJ (CTN-RJ) é uma associação civil, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ nº 35.717.282/0001-27, sediada à rua Francisco Eugênio 268, sala 628, São Cristóvão, Rio de Janeiro – RJ, 20.940-001, e reconhecida pelo Ministério da Economia, pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais do Estado do Rio de Janeiro como APL CLUSTER TECNOLÓGICO NAVAL.

No dia 16 de agosto, às 15hrs, o Cluster Tecnológico Naval-RJ promoveu evento para dar às boas-vindas às Parceiras de Primeira Hora. Nas palavras iniciais proferidas pelo Presidente do Conselho de Administração Dr. Carlos Erane, a etapa que se inicia com a entrada das 26 Empresas Parceiras de Primeira Hora que se juntam às quatro empresas fundadoras.



Ao todo, o ano de 2021 finalizou com **36 empresas associadas**.





As empresas associadas em 2021 ao CTN-RJ são:

- Ábatos Representações Comerciais
- AirClean Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda
- Amazul
- ALTAQ
- Arcdynamics Materiais Elétricos e Produtos de Soldagem LTDA
- Armor Shield Innovation
- Atech Negócios em Tecnologias SA
- Condor
- Demario assessoria empresarial
- DGS
- DTA engenharia
- EBSE
- Eletronuclear
- Emgepron
- Estaleiro Mauá
- Fundação Ezute
- Gehr International
- Ghenova
- Nuclep
- Kincaid
- KPI Engenharia
- Macnor Marine Consultoria Empresarial Ltda
- MIOLFER
- OMNISYS Engenharia
- PhDsoft Tecnologia
- Recigases
- RIZ/IKO
- Rp Supply
- SAAB do Brasil
- Salvage
- Smart Power Defesa e Segurança Ltda
- SMA - Siano & Martins Advogados Associados
- Sigma Consultoria
- Simtech
- TideWise
- Valdir Advogados



**CLUSTER**  
TECNOLÓGICO  
NAVAL | **RJ**