

# AUDIÊNCIA PÚBLICA

LOA 2022



**Rio**

P R E F E I T U R A

CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

# 2021 – AÇÕES E PLANEJAMENTO

- AVALIAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DO PORTFÓLIO DE IDEIAS
- RETOMADA DE PARCERIAS
- CRIAÇÃO DO PORTFÓLIO DE PROJETOS 2021-2024
- ELABORAÇÃO DO PLANO ESTRATÉGICO
- ELABORAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL 2022-2025
- REALIZAÇÃO DA PLOA 2022-2025
- DEFINIÇÃO DOS PROJETOS 2021
- INICIAÇÃO DO PLANEJAMENTO DOS PROJETOS 2022
- INÍCIO DA ELABORAÇÃO DO PLANO DE COMUNICAÇÃO
- ELABORAÇÃO DA IDENTIDADE VISUAL DA SECRETARIA
- REALIZAÇÃO DE PROJETOS E AÇÕES ESTRATÉGICAS

## ■ CURSOS PROMOVIDOS POR PARCEIROS

FUNDAMENTOS EM CIBERSEGURANÇA	25/02 ATÉ 31/03	211
INTRODUÇÃO À INTERNET DAS COISAS	07/04 ATÉ 09/05	251
INTRODUÇÃO A CIBERSEGURANÇA	17/05 ATÉ 20/06	298
FUNDAMENTOS DO SISTEMA OP. LINUX	17/05 ATÉ 20/06	202
INTRODUÇÃO AO MUNDO DIGITAL	28/06 ATÉ 11/07	591
INTRODUÇÃO AO EMPREENDEDORISMO	28/06 ATÉ 11/07	235
INTRODUÇÃO À INTERNET DAS COISAS	19/07 ATÉ 01/08	1.848
INTRODUÇÃO À CIBERSEGURANÇA	19/07 ATÉ 01/08	2.215
NDG LINUX UNHATCHED	09/08 ATÉ 29/08	1.256
FUNDAMENTOS EM CIBERSEGURANÇA	02/08 ATÉ 29/08	1.737
PROGRAMAÇÃO EM PYTHON	14/09 ATÉ 31/12	8.857
<b>TOTAL DE INSCRITOS</b>		<b>17.701</b>

## ■ PORTFÓLIO DE PROJETOS

### NAVE MÃE

- NAVE DO CONHECIMENTO
- NAVE SATÉLITE (BASE DO CONHECIMENTO)
- NAVE ONLINE | RIOTECH
- NAVE ESPACIAL

### OLIMPÍADAS

- CIÊNCIA
- TECNOLOGIA

### CARAVANA DA CIÊNCIA

### RIO CONECTADO

## ■ PRINCIPAIS PARCEIROS



# PORTIFÓLIO DE PROJETOS

ESCRITÓRIO DE PROJETOS E INOVAÇÃO - EPINOVA

# 2

## PROGRAMAS

CAPITAL HUMANO  
MODERNIZAÇÃO DA INOVAÇÃO

# 5

## PRODUTOS

NAVE DO CONHECIMENTO  
BASE DO CONHECIMENTO  
PLATAFORMA DIGITAL  
APLICATIVO DE GEOREFERENCIAMENTO  
EVENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

# 8

## SUBPRODUTOS

NAVE DO CONHECIMENTO  
NAVE SATÉLITE  
NAVE ESPACIAL  
NAVE ONLINE | RIOTECH  
OLIMPÍADA DE CIÊNCIAS  
OLIMPÍADA DE TECNOLOGIA  
CARAVANA DA CIÊNCIA  
RIO CONECTADO



**+7,3 MILHÕES**  
DE ATENDIMENTOS



**+160 BAIRROS**  
CARIOCAS



**+350 MIL**  
TURISTAS IMPACTADOS

(FONTE: G1.GLOBO.COM)

# NAVE DO CONHECIMENTO

CIDADANIA / CULTURA / DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL / EDUCAÇÃO

Espaços criativos, multidisciplinares e em rede, de experiências de aprendizagem em ciência, tecnologia e inovação.

AP IMPACTADA:



- ACESSO À INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO
- ACESSO À CULTURA
- CAPACITAÇÃO
- EMPREGABILIDADE E TRABALHABILIDADE
- INCLUSÃO DIGITAL

## INFORMAÇÕES GERAIS

<b>FORMATO:</b>	PRESENCIAL / 9 UNIDADES
<b>ATENDIMENTOS:</b>	1 MILHÃO DE PESSOAS
<b>META (2022):</b>	64.800 CAPACITADAS
<b>INVESTIMENTO:</b>	R\$ 23.222.212,38
<b>INVESTIMENTO MÉDIO:</b>	R\$ 2.580.245,82

# NAVE SATÉLITE (BASE DO CONHECIMENTO)

CIDADANIA/CULTURA / DESENVOLVIMENTO ECONOMICO / EDUCAÇÃO

Potencial para ser o maior programa de inclusão digital, tecnológica e de desenvolvimento da América Latina. São as spin-offs satélites das Nave do Conhecimento, presentes em todas as áreas de planejamento do município, com oferta e incentivo à capacitação digital, científica e tecnológica da população do município, e acesso à internet, gerando diretamente possibilidades de trabalho e renda. **Um Rio Digital a cada 15 minutos!**

AP IMPACTADA:



## NAVE SATÉLITE

- ACADEMIA DE FORMAÇÃO E QUALIFICAÇÃO GRATUITA DE PROFISSIONAIS DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E GAMES
- CAPILARIDADE DE ATUAÇÃO, UM RIO DIGITAL A CADA 15 MINUTOS
- CURSOS NAS ÁREAS DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, ENGENHARIA, ARTES E MATEMÁTICA (METODOLOGIA STEAM)
- COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONAIS
- INCLUSÃO DIGITAL E TECNOLÓGICA

### INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	PRESENCIAL / 25 UNIDADES
ATENDIMENTOS:	4,5 MILHÕES DE PESSOAS
META (2022):	25 AMBIENTES IMPLEMENTADOS
INVESTIMENTO TOTAL:	R\$ 12.412.306,00
INVESTIMENTO POR UNIDADE / ANO (CAPEX E OPEX):	R\$ 496.492,24

Veículos customizados para viagens e experiências científicas, tecnológicas e inovadoras itinerantes, através de ônibus e vans equipadas e personalizadas. A previsão para 2022 é de 1 ônibus e 1 furgão.

AP IMPACTADA:



## NAVE ESPACIAL

- CERTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
- DEMOCRATIZAÇÃO DO CONHECIMENTO
- ESPAÇO MÃO NA MASSA (MAKING MAKERS)
- EXPERIMENTAÇÃO E PRÁTICAS LÚDICAS E INTERATIVAS
- INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	PRESENCIAL / 1 ÔNIBUS E 1 FURGÃO
ATENDIMENTOS:	100 MIL PESSOAS
META (2022):	CONCEPÇÃO DE 2 VEÍCULOS
INVESTIMENTO TOTAL:	R\$ 2.951.519,60
INVESTIMENTO   UNITÁRIO:	- ÔNIBUS: R\$ 2.111.259,80 - FURGÃO: R\$ 840.259,80

# NAVE ONLINE

CIDADANIA / DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO / EDUCAÇÃO / TRABALHO E RENDA

A primeira plataforma-academia de conteúdo e aprendizagem do município, com método baseado no desenvolvimento de habilidades para o século 21, preparando jovens e estudantes através de  **cursos voltados para a tecnologia, programação e games, em parceria com empresas como a Cisco Network, Garena e Oracle, para aceleração de possibilidades de trabalho e renda e redução da escassez de profissionais qualificados** para as demandas do presente e do futuro.

AP IMPACTADA:



- A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR
- COMPETÊNCIAS DO FUTURO DO TRABALHO
- CURSOS DE APLICATIVOS, COMÉRCIO ELETRÔNICO, CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE GAMES, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, PROGRAMAÇÃO, ROBÓTICA, DENTRE OUTROS
- FORMAÇÃO DE MÃO DE OBRA QUALIFICADA
- GERAÇÃO DE TRABALHO E RENDA

## INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	ONLINE
ATENDIMENTOS:	50 MIL PESSOAS
META (2022):	- CONCEPÇÃO DA PLATAFORMA - 35 CURSOS OFERTADOS
INVESTIMENTO:	R\$ 393.976,00

# OLIMPÍADAS DE TECNOLOGIA

CIDADANIA / CULTURA / EDUCAÇÃO

No **primeiro semestre**, a realização do que pretende ser o **maior hackathon estudantil do Brasil**, uma maratona de criatividade, empreendedorismo, ideação, inovação e tecnologia, voltada para soluções de problemas do cotidiano.



- DESENHO DE FUTUROS DESEJÁVEIS E POSSÍVEIS
- DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE
- ENGAJAMENTO SOCIAL
- PROTAGONISMO DA JUVENTUDE
- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DO COTIDIANO

AP IMPACTADA:



## INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	PRESENCIAL
ATENDIMENTOS:	50 MIL PESSOAS
META (2022):	1 REALIZAÇÃO
INVESTIMENTO:	R\$ 147.925,00



# OLIMPÍADAS DE CIÊNCIA

CIDADANIA / CULTURA / EDUCAÇÃO

No **segundo semestre**, a aplicação da **maratona de Ciências**, concomitante à **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia** (Outubro), que pretende despertar e estimular o interesse dos alunos pelo estudo das ciências naturais, além de identificar estudantes talentosos e incentivar seu ingresso nas áreas científicas e tecnológicas.



## OLIMPÍADA MUNICIPAL ESTUDANTIL DE CIÊNCIAS

- DESENHO DE FUTUROS DESEJÁVEIS E POSSÍVEIS
- DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE
- ENGAJAMENTO SOCIAL
- PROTAGONISMO DA JUVENTUDE
- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DO COTIDIANO

AP IMPACTADA:



### INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	PRESENCIAL
ATENDIMENTOS:	50 MIL PESSOAS
META (2022):	1 REALIZAÇÃO
INVESTIMENTO:	R\$ 147.925,00

# CARAVANA DA CIÊNCIA

CIDADANIA / CULTURA / EDUCAÇÃO

Em parceria com a Fundação CECIERJ há mais de 12 anos, a **Caravana da Ciência é uma feira de ciências itinerante** que percorre os municípios do Rio de Janeiro, oferecendo ao alunado, aos professores e à população um ambiente de educação informal, onde o visitante tem um contato lúdico, direto e dinâmico com a ciência. **A previsão para 2022 é a realização de 8 eventos.**

AP IMPACTADA:



- ACESSO À EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS NA PRÁTICA
- DESPERTAR NAS CRIANÇAS, JOVENS E ADOLESCENTES O INTERESSE PELA CIENCIA
- DISSEMINAÇÃO DA CIÊNCIA
- FEIRA DE CIENCIAS ITINERANTE
- PLANETÁRIO INFLÁVEL

## INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	PRESENCIAL
META (2022):	CONCEPÇÃO DA PLATAFORMA
FÓRMULA DE CALCULO:	EXECUÇÃO DO PROJETO
INVESTIMENTO:	R\$ 213.790,50

# RIO CONECTADO

PLANEJAMENTO URBANO / ACESSIBILIDADE / CIDADANIA / TURISMO

Oferta de soluções tecnológicas, por meio do **georreferenciamento** e **geoprocessamento**, utilizando a **tecnologia beacon** e iniciando com **foco para pessoas com deficiência em 2022**, melhorando o planejamento urbano e a qualidade de vida dos cariocas e turistas.

AP IMPACTADA:



## RIO CONNECTADO

- MAIOR HUMANIZAÇÃO
- MAIOR QUALIDADE DE VIDA
- OBTENÇÃO E INTEGRAÇÃO DE INFORMAÇÕES
- OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS PÚBLICOS
- SUSTENTABILIDADE

### INFORMAÇÕES GERAIS

FORMATO:	HÍBRIDO
META (2022):	CONCEPÇÃO DA PLATAFORMA
FÓRMULA DE CALCULO:	EXECUÇÃO DO PROJETO
INVESTIMENTO:	R\$ 296.835,00



FORMATO PRESENCIAL | 9 UNIDADES

1 MILHÃO DE ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 23.222.212,38

## NAVE SATÉLITE

FORMATO PRESENCIAL | 25 UNIDADES

4 MILHÕES DE ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 12.412.306,00

## NAVE ESPACIAL

FORMATO PRESENCIAL | 2 UNIDADES (ONIBUS DO 6. MUNICÍPIO)

100 MIL ATENDIMENTOS

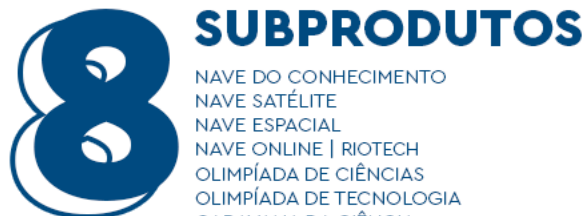
INVESTIMENTO: R\$ 2.951.519,60



FORMATO PRESENCIAL | 8 APLICAÇÕES

40 MIL DE ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 213.790,50



NAVE DO CONHECIMENTO  
NAVE SATÉLITE  
NAVE ESPACIAL  
NAVE ONLINE | RIOTECH  
OLIMPÍADA DE CIÊNCIAS  
OLIMPÍADA DE TECNOLOGIA  
CARAVANA DA CIÊNCIA  
RIO CONECTADO



FORMATO ONLINE

50 MIL DE ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 393.976,00



FORMATO PRESENCIAL | 1 APLICAÇÃO

50 MIL ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 147.925,00



FORMATO PRESENCIAL | 1 APLICAÇÃO

50 MIL ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 147.925,00



FORMATO ONLINE | 2 PRODUTOS (50 DEPOSITIVOS E 20 TOTENS)

2 MILHÕES DE ATENDIMENTOS

INVESTIMENTO: R\$ 296.835,00

TOTAL DE INVESTIMENTO PROJETOS 2022

R\$ 42.178.466,00 / R\$ 39.786.489,48

# ESTAMOS FAZENDO

- IMPLEMENTAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE PROJETOS E INOVAÇÃO + PROCESSOS.RIO
- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO PLANO DIRETOR DE C&T
- ELABORAÇÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE C&T
- ELABORAÇÃO DE APRESENTAÇÃO PARA AUDIÊNCIA PÚBLICA COM O COMISSÃO DE C,T&I DA CÂMARA
- ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE PROJETO PARA PREMIAÇÃO E SELO DE QUALIDADE DE C&T
- PREPARAÇÃO PARA O PLANEJAMENTO DO PORTFÓLIO DE PROJETOS 2022 (PROJETOS EXECUTIVOS)
- APROXIMAÇÃO E CONEXÃO COM EMPRESAS E INSTITUIÇÕES
- CONCLUSÃO DA OLIMPÍADA MUNICIPAL ESTUDANTIL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2021

## ATÉ AQUI

**+1 MIL HORAS**  
DE PLANEJAMENTO

**REDESIGN APROVADO** DA  
NAVE DO CONHECIMENTO

**+40 MIL ALUNOS IMPACTADOS**  
NOS PROJETOS 2021

**8 PROJETOS**  
APROVADOS NO PPA 22/25 E PLOA 22

**+17 MIL INSCRITOS**  
NOS CURSOS PARCEIROS

**+48 MIL PESSOAS IMPACTADAS**  
NOS PROJETOS 2021

# PARCEIROS E APOIADORES





**Rio**

P R E F E I T U R A

CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA