



*Formação profissional
completa, prática e de
qualidade!*



*Como está o cenário de
cibersegurança no Brasil?*

— Cenário Atual de Cibersegurança



Aumento do número e da complexidade dos ataques de segurança e uso da IA

Déficit de profissionais qualificados

Pouca formação especializada em cibersegurança (diferentes níveis)

Déficit de 230 mil especialistas de Cibersegurança no Brasil (Fonte: ISC²)

— Cenário do Jovem Brasileiro



11 milhões de jovens (15 e 29) não estudaram e nem trabalharam em 2022 (IBGE)

1 a cada 4 brasileiros é jovem

Dos 10% mais jovens e pobres da população, metade não estuda e nem trabalha



Como o Programa HDB responde às demandas dos cenários apresentados?

Sobre o Programa Hackers do Bem



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Formar recursos humanos qualificados em cibersegurança:

- **Ações de capacitação gratuitas com uso de ambientes para experimentação, simuladores e residência tecnológica**
- **Projetos de PD &I**
- **Competições e eventos sobre formação em cibersegurança**
- **Implantação do hub nacional de cibersegurança**



Quais são os públicos atingidos pelo programa e quais são os números da capacitação?

Total de inscritos

210.589

**Fonte: Programa Hackers do Bem | outubro de 2026.
Número em constante evolução.**

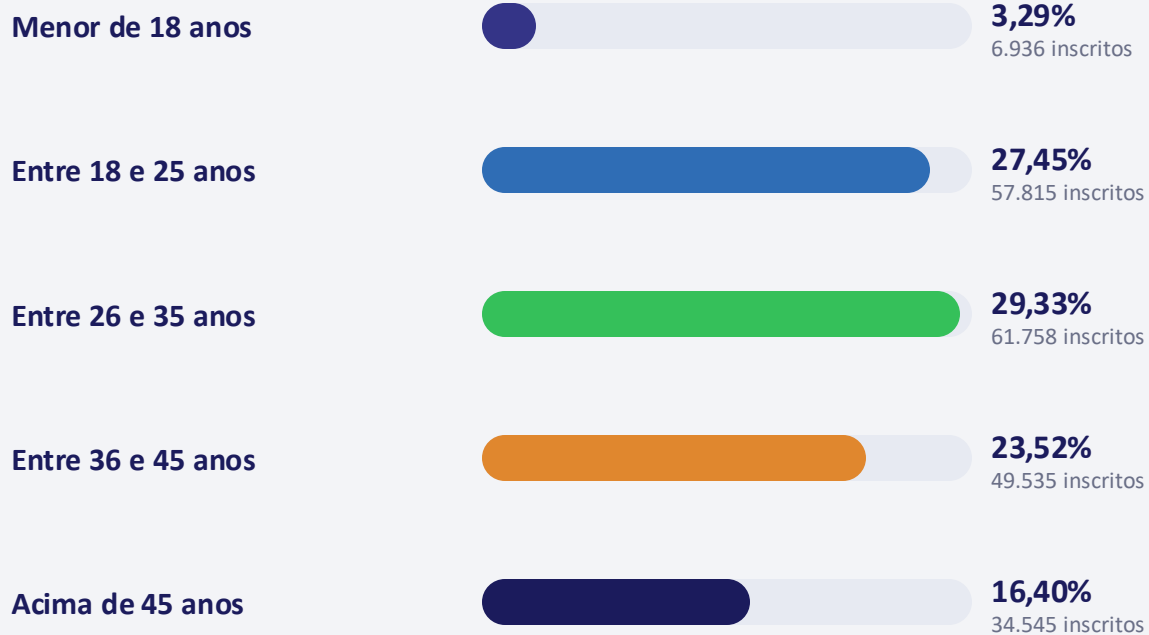
Perfil dos Alunos



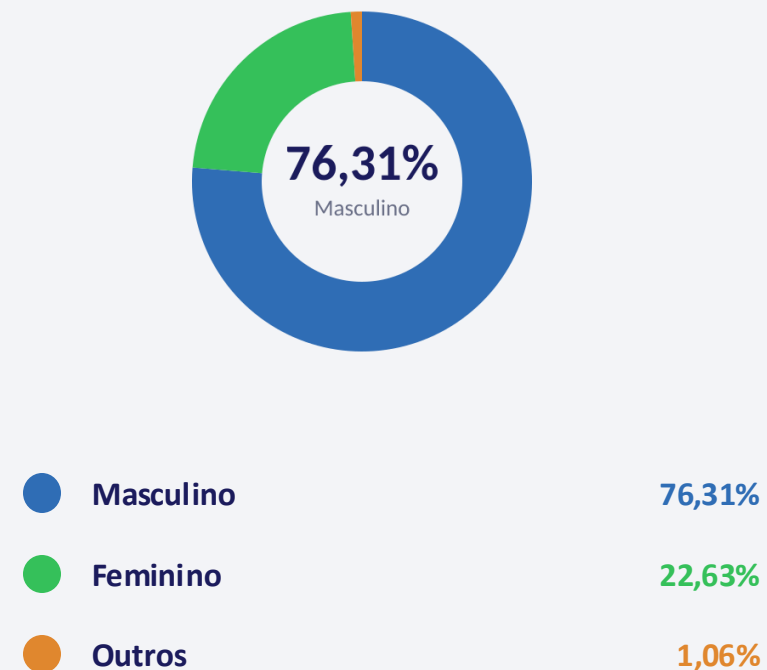
Demografia — faixa etária e gênero

Base: 210.589 inscritos no Programa

Por faixa etária



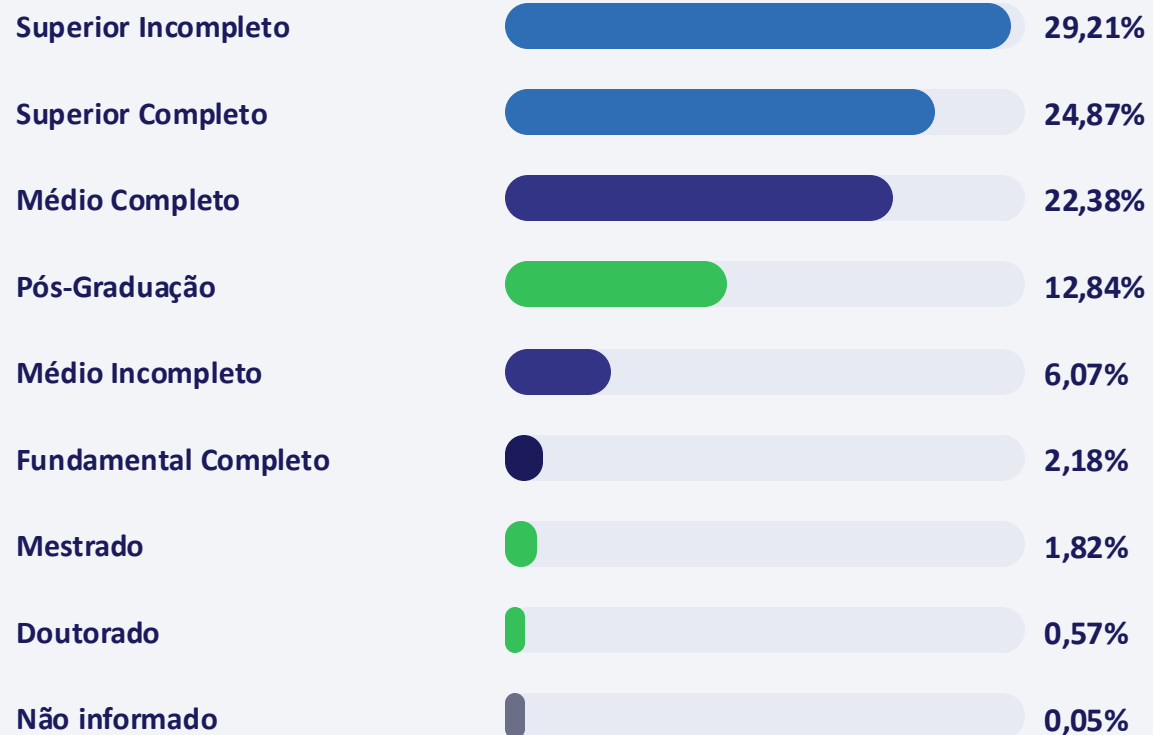
Por gênero



Outros: Não informado 0,57% · Não-binário 0,36% · Outros 0,08% · Em branco 0,05%

Formação acadêmica

Por escolaridade



Composição por nível



Leitura-chave

Público predominantemente de nível superior: cerca de 7 em cada 10 alunos já cursam ou concluíram a graduação, e 15% possuem pós-graduação.

Inscritos por Região

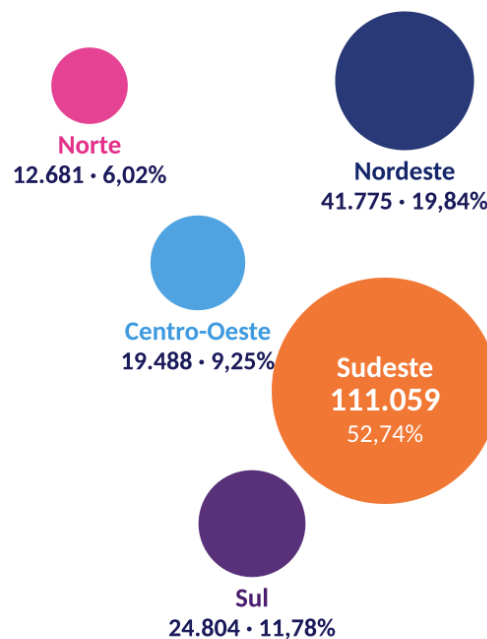


TOTAL DE INSCRITOS

210.589

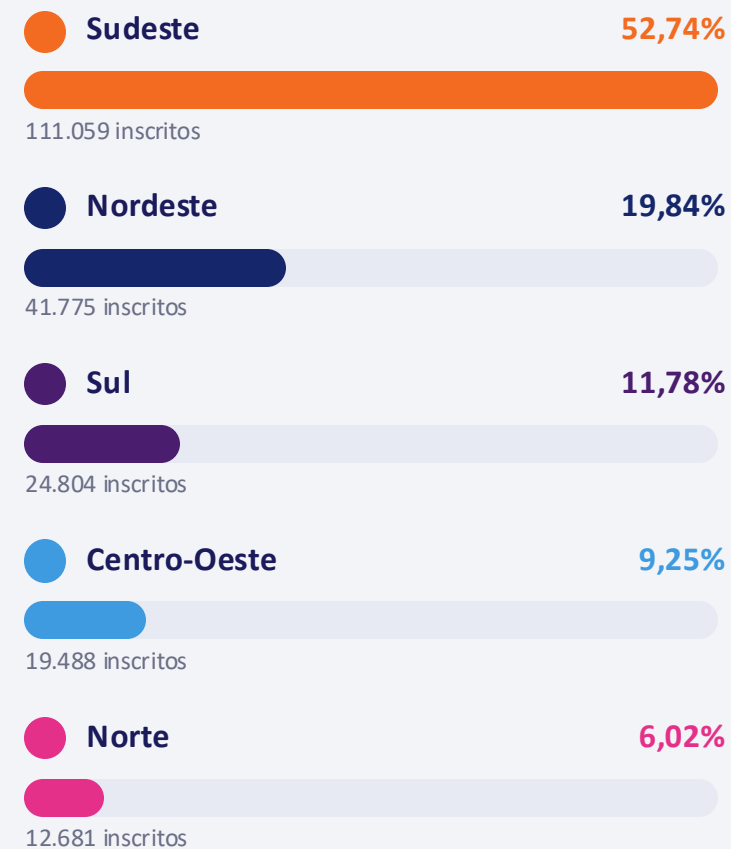
5 regiões · Sudeste concentra mais da metade dos inscritos

Atualizado em 15/07/2026



Tamanho proporcional ao nº de inscritos

Ranking por região



Capacitação — Metas e Resultados



Funil completo: concluintes e certificados frente às metas de cada etapa

CERTIFICADOS EMITIDOS

50.871

52.125

concluintes (80% da meta global)

65.216

meta total de formação

✓ 2 de 5 etapas
superaram a meta

Realizado vs. meta por etapa

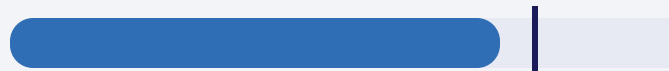
● Concluintes

| Meta

✓ Superada

Nivelamento

cert. 27.193



93,5%

28.055 / 30.000

Básico

cert. 17.924



59,8%

17.932 / 30.000

Fundamental

cert. 3.352



114,9%

3.447 / 3.000

✓ META SUPERADA

Especializado

cert. 2.189



123,9%

2.478 / 2.000

✓ META SUPERADA

Residência

cert. 213



98,6%

213 / 216

quase na meta

Residência tecnológica em Cibersegurança



233

Total

91,4%

Taxa de
aprovação

213

Aprovados

4

Desistentes

16

Reprovados

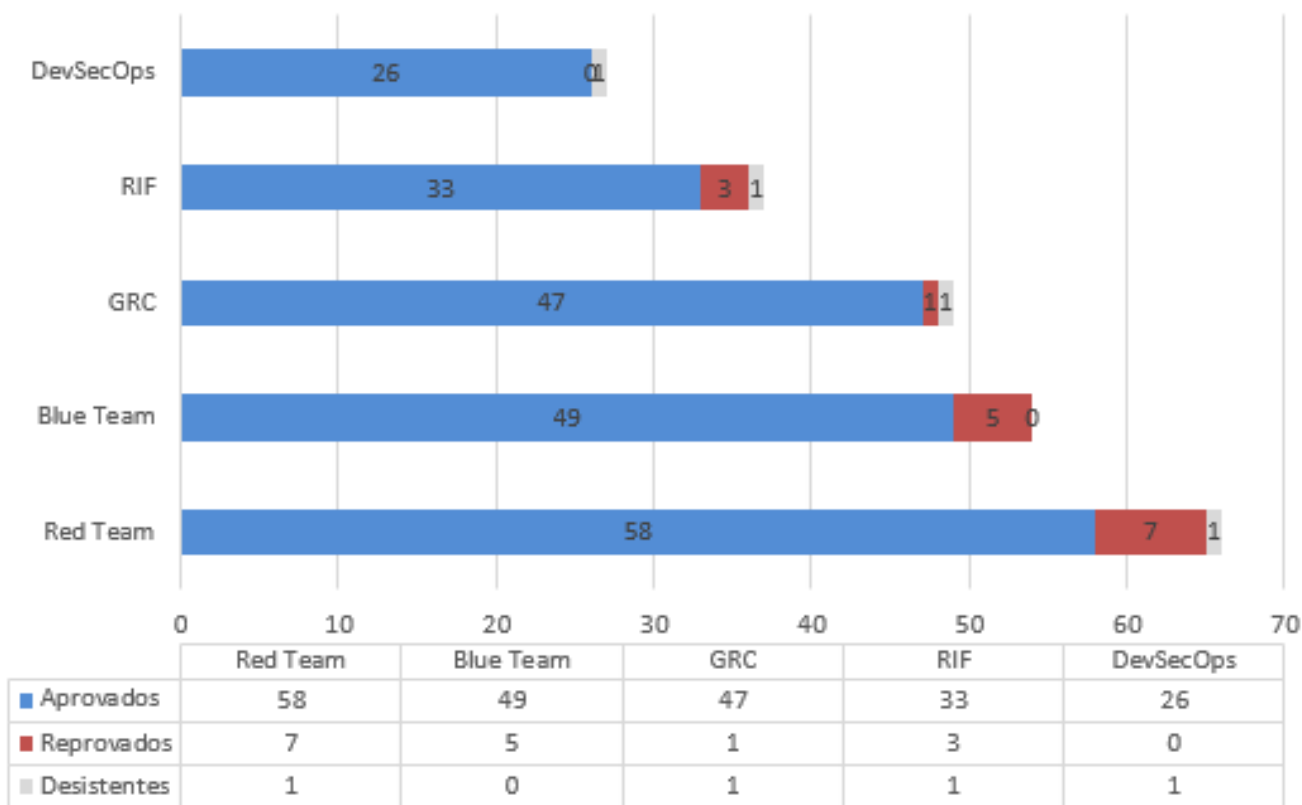
1,71%

Taxa de
evasão

18 % de participação feminina

Resultado por Especialização

Quantidade de residentes por especialização



5,6 candidatos por vaga



*Qual o real impacto social
do Programa HDB?*

SROI — Metodologia



Retorno Social sobre o Investimento (Social Return on Investment)



Metodologia que traduz em valor monetário os impactos sociais e econômicos gerados pelo programa.

A pergunta que o SROI responde:

“Quanto de valor social é criado para cada R\$ 1 investido?”



Quantifica o valor

Converte benefícios como renda, empregabilidade e produtividade em valores em R\$.



Considera múltiplos fatores

Avalia impactos positivos e negativos, indo além do retorno financeiro.



Baseia-se em evidências

Usa pesquisas, entrevistas e grupos focais com os participantes.



Gera uma razão

Resultado é a relação R\$ de valor social para cada R\$ 1 investido.

SROI — Resultado



Da estimativa de valor social ao retorno por real investido



SROI DO PROGRAMA

2,26:1

Cada R\$ 1 investido gera R\$ 2,26 de valor social para a sociedade.

Benefícios líquidos ÷ Custo do projeto

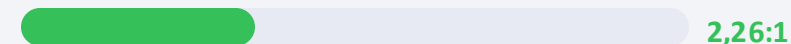
Como chegamos ao valor social



Escopo analisado: duas ondas da 1ª fase do programa.

Referências de mercado (SROI)

Hackers do Bem · 1ª fase



Gerando Falcões



Amigos do Bem





Comunicação e Marketing

Stela Tsirakis

Resultados Redes Sociais e Imprensa



De **setembro de 2025 a março de 2026**, por exemplo, tivemos o seguinte resultado nas redes sociais:

Resultados orgânicos

607.716

Visualizações nos posts, no total

46.930

Interações nas publicações, entre curtidas, compartilhamentos, comentários, salvamentos, etc.

Na imprensa, de dezembro de 2023 a julho de 2026, foram **1.021** matérias publicadas na imprensa.

Quase **44 milhões de pessoas impactadas**
(43.995.235)



O que os números mostram?



- Capacidade de mobilizar **grande público** em torno da cibersegurança
- Boa conversão de interesse em **acesso efetivo** ao ambiente de aprendizagem
- Entrega consistente de **certificações** ao longo da jornada
- **Percepção positiva** da experiência formativa
- Fortalecimento da confiança na entrega do programa
- Potencial de ampliação da comunidade em torno do **Hub de Cibersegurança**

Notícias R7 > Rio de Janeiro > RJ no Ar

'Hackers do Bem' capacita profissionais para defender empresas de ataques cibernéticos

Profissionais unem direito e cibersegurança para atender demanda crescente no mercado

RJ NO AR | Do R7

17/03/2026 - 09H05 (ATUALIZADO EM 17/03/2026 - 09H05)



Adicione como fonte preferencial no Google



O curso 'Hackers do Bem', promovido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, treina profissionais em cibersegurança, abordando a ética na profissão. A diretora do programa explica que hackers atuam protegendo a saúde das empresas contra ataques cibernéticos. Com um déficit de 300 mil profissionais, o programa oferece 25 mil novas vagas. Os alunos combinam conhecimentos jurídicos com segurança da informação, mostrando que a qualificação é essencial no mercado de trabalho.



Como o programa incentiva a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em cibersegurança?



Programa de P&D: fomentou a criação de **ferramentas educacionais inovadoras**

2 chamadas de projetos

12 Grupos de Trabalhos (GTs)

+ 10 instituições acadêmicas

+ 80 bolsistas

29 Artigos Publicados

11 Premiações e Menções Honrosas

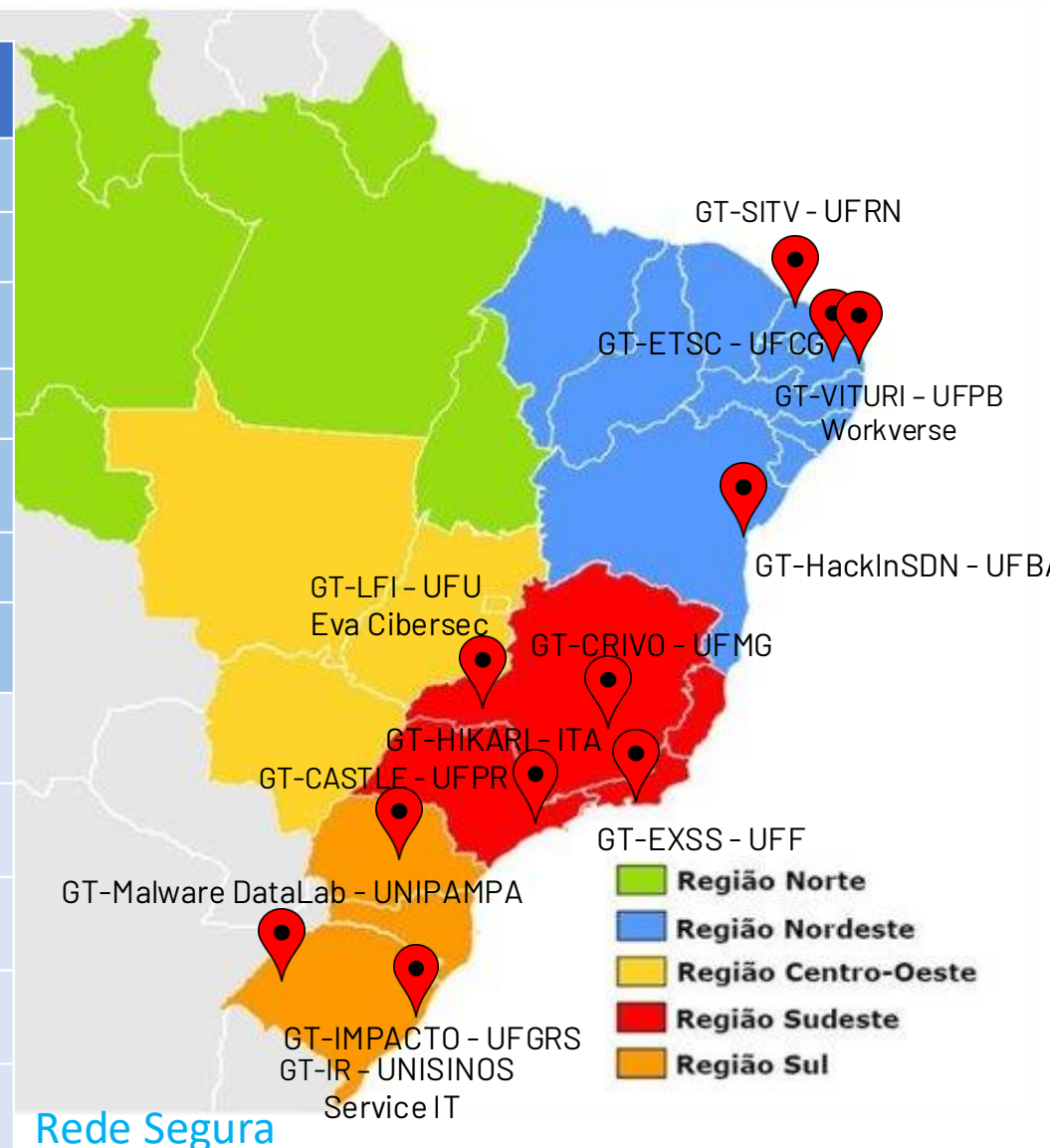


Grupos de Trabalho (GTs) selecionados

Ciclo 1

TÍTULO	TÓPICO DE TEMA	INSTITUIÇÃO
GT-CRIVO	Priorização de Vulnerabilidades	UFMG
GT-HIKARI	Resposta a Incidentes	ITA
GT-Malware DataLab	Geração de Dados de Malware	UNIPAMPA
GT-IMPACTO	Aspectos e Impactos Econômicos de Ciberataques	UFRGS
GT-HackInSDN	Infraestrutura programável para ensino de redes e segurança	UFBA
GT-EXSS	Treinamento em Cibersegurança	UFF
GT-ETSC	Treinamento em Cibersegurança	UFCG
GT-CASTLE	Plataforma para Competições	UFPR
GT-IR: WeGotHacked	Resposta a incidentes	UNISINOS / Service IT
GT-ViTuri	Tutor Inteligente por vídeo	UFPB / Workverse
GT-LFI	Resposta a incidentes	UFU / Eva Cibersec
GT-SITV (Hackathon 2024)	Identificação e Testes de Vulnerabilidades	RNP/UFRN

Ciclo 2



Fomentar inovação em cibersegurança



0 Programa realizou 14 eventos

3 Cybergames

4 CTFs (1 CTF exclusivo para mulheres)

3 Hackathons

3 Workshops sobre Formação em Cibersegurança

1 Cybergame para crianças – ECA Digital - extra



1º CTF



<https://www.flickr.com/photos/redernp/albums/72177720315520281>

**Mais de 2.800
participantes
nos eventos**



Desenvolvimento de uma plataforma educacional para simulação prática de ataques e defesas em ambientes TIC em parceria com a



- **Simulação de Ameaças Reais**
- **Execução Automatizada e Contínua**
- **Integração com ferramentas de segurança existentes**
 - SIEM, IDS, *Firewall*, SOC.
- **Simulações práticas que possibilitam melhor compreensão de conteúdos e viabilizam maior desenvolvimento de autonomia na realização das atividades**

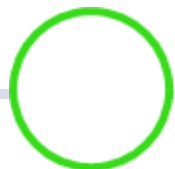


*Como o programa conecta os
estudantes ao mercado de
trabalho?*

Hub Hackers do Bem: Evolução

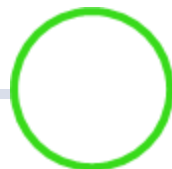


2023



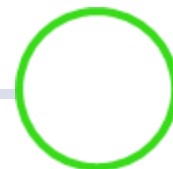
**Idealização Hub
Hackers do Bem**

2024



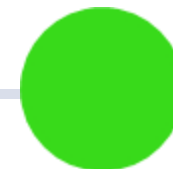
**Lançamento do Hub e
do Website**

2025



**Crescimento e
engajamento das
comunidades**

2026



**Evolução da
comunidade e website**

Hub Hackers do Bem: Números



+8.2 Mil

Total de inscritos no Hub

+31 Mil

Total de acessos no site

+191.4 Mil

Visualizações de páginas

29

Grupos criados

22

Fóruns

58.1%

Taxa de engajamento no site

23

Webinars realizados no Youtube

+57.9 Mil

Total de Visualizações

+28 Mil

Espectadores únicos

+3.7 Mil

Inscritos no canal do YouTube

11

Webinars para Residentes

31

Convidados especialistas

Hub Hackers do Bem: Parcerias

Conhecimento aplicado

Especialistas e organizações compartilham experiências, tecnologias e boas práticas com a comunidade.

Conexão com o mercado

As parcerias aproximam participantes, profissionais e empresas do ecossistema de cibersegurança.

Escala e credibilidade

A atuação conjunta amplia o alcance das iniciativas e fortalece o posicionamento institucional do Hub.

+60

Contatos com empresas

+30

Especialistas convidados

8

Parceiros para o programa



Da criação à consolidação



HOJE Formação em escala nacional + PD&I + Simulador + Hub + conexão com empresas

O próximo movimento é ampliar o impacto e fortalecer a sustentabilidade do Programa.

Síntese dos Resultados do Programa



- ✓ Trajetória formativa estruturada
- ✓ Formação com alcance nacional
- ✓ Resultados consistentes de engajamento e certificação
- ✓ Especialistas em temas estratégicos de cibersegurança
- ✓ Residentes com experiência prática
- ✓ Ferramentas educacionais inovadoras
- ✓ Simulador de cibersegurança
- ✓ Comunidade participativa e conectada

BOM DIA BRASIL

Q BUSCAR

Projeto cria 'hackers do bem' para prover segurança cibernética a empresas

Saiba como se candidatar a uma vaga no curso.

11/01/2024 07h27 · Atualizado há 2 anos



Curso gratuito formará profissionais na área de segurança digital



*Qual a visão de futuro do
Programa Hackers do Bem?*



Expandir e fortalecer o Programa Hackers do Bem, ampliando a capacidade de formação atual, por meio da oferta de mais de **75 mil vagas** distribuídas em **6 níveis** de formação, de **novos ciclos de PD&I** e do **fortalecimento do Hub Nacional de Cibersegurança** – conexões entre governo, empresas, academia e sociedade para garantir a empregabilidade de nosso alunos.

HACKERS DO BEM 2.0

Evolução da capacitação, inovação aplicada e ampliação do alcance



01 CURSOS ATUALIZADOS

Atualização contínua dos conteúdos e das trilhas de aprendizagem

02 IA NA CAPACITAÇÃO

Incorporação da inteligência artificial ao processo formativo

03 NÍVEL INTERMEDIÁRIO

Inclusão de uma nova etapa entre a formação básica e a avançada

04 SIMULADOR PARA PD&I

Uso do Simulador como ambiente de experimentação, pesquisa e inovação

05 RESIDÊNCIA EM REDE

Criação e expansão do modelo de Residência com parcerias externas

06 AMPLIAÇÃO DO PÚBLICO

Ações para ampliar o alcance por idade, região e gênero

MAIS CONTEÚDO • MAIS PRÁTICA • MAIS PARCERIAS • MAIS ALCANCE

Uma nova etapa para ampliar o impacto do Programa e fortalecer o ecossistema nacional de cibersegurança.



parceriashackersdobem@rnp.br

Obrigada!
Perguntas?