



**Chamada de Inscrições para o Projeto MINAS DATALAB  
Núcleo de Gestão do Porto Digital  
Armazém da Criatividade  
Caruaru – PE /2024**

## **Da convocação**

O Núcleo de Gestão do Porto Digital (NGPD) torna público que está aberta a inscrição no período de **16/04/2024 a 20/05/2024** o chamamento de mulheres para trilha de conhecimento do Projeto **MINAS DATALAB**, formação a ser realizada pelo Armazém da Criatividade de Caruaru e o Programa de equidade de gênero do Porto Digital Mulheres em Inovação, Negócios e Artes (M.I.N.As) com fomento da Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (SECTI).

Esta chamada tem por objeto a seleção de **35 (trinta e cinco)** mulheres para participarem da formação de modo **REMOTO**, durante o **período de 4 (quatro) meses, contando com 2 (dois) encontros semanais, terças e quintas-feiras a partir das 19h, com 3 (três) horas de duração.**

Todas as participantes que estiverem 80% da frequência na formação, receberão o Certificado de conclusão.

## **Do Projeto MINAS DATALAB**

O **Minas DataLab** é uma formação em tecnologia tem como principal objetivo reduzir a disparidade de gênero no setor de tecnologia, fornecendo um ambiente inclusivo e acolhedor onde as mulheres possam aprender, experimentar e aprimorar suas habilidades em áreas de alta demanda no mercado de trabalho. Isso não apenas abre oportunidades de emprego e empreendedorismo para as participantes,



mas também contribui para a diversidade de pensamento e inovação no campo da tecnologia.

## **Pré-requisito para Participação**

A seguir os pré requisitos para participação nas trilhas de conhecimento:

Ser maior de 18 anos
Ser pernambucana
Ter disponibilidade para acompanhar de 75% a 100% da formação
Ensino médio completo
Ter acesso a internet para acompanhar as aulas
Ter acesso a plataforma ZOOM para acompanhamento das aulas

## **Sobre Inscrições e Processo Seletivo**

Para participar do processo seletivo, as mulheres deverão se inscrever gratuitamente por meio do formulário eletrônico que está disponível no edital no **Portal do Armazém da Criatividade - no período de 16 de Abril de 2024 a 20 de Maio 2024.**

Formulário de inscrição para o Projeto MINAS DATA LAB (Link do formulário: <https://armazemdacriatividade.org/> ).



## Conteúdo

A seguir descreveremos os principais conteúdos da trilha de conhecimento de tecnologia.

### **MÓDULO 1: Introdução e Fundamentos de Programação**

- I. Boas-vindas, Introdução ao Bootcamp e Objetivos
- II. Cultura e Diversidade na Tecnologia
- III. Lógica de Programação e Algoritmos
- IV. Variáveis e Tipos de Dados
- V. Estruturas de Controle (if, else, switch)
- VI. Projeto Prático: Construindo um Programa Simples

### **MÓDULO 2: Desenvolvimento Front-end e UX/UI Design**

- I. Fundamentos de HTML e CSS
- II. Responsividade e Layouts
- III. JavaScript Básico para Front-end
- IV. UX/UI Design para Desenvolvedores
- V. Projeto Prático: Construindo uma Interface de Usuário Atraente

### **MÓDULO 3: Desenvolvimento Back-end e Banco de Dados**

- I. Introdução a Servidores e Bases de Dados
- II. Node.js e Express
- III. Integração Front-end e Back-end
- IV. Modelagem de Banco de Dados
- V. Projeto Prático: Desenvolvimento de um Aplicativo Full-stack

### **MÓDULO 4: Análise de Dados e Estatísticas**

- I. Introdução à Ciência de Dados
- II. Introdução a Python
- III. Manipulação de Dados com Python e Pandas
- IV. Visualização de Dados com Matplotlib e Seaborn



V. Estatísticas Descritivas e Inferenciais

VI. Projeto Prático: Análise de Dados de um Conjunto Real

### **MÓDULO 5: Aprendizado de Máquina Básico e Aplicações**

I. Introdução ao Aprendizado de Máquina

II. Algoritmos de Machine Learning (Regressão, Classificação)

III. Avaliação de Modelos e Métricas

IV. Projeto Prático: Aplicação de Algoritmos de Machine Learning

### **MÓDULO 6: Desenvolvimento Web Avançado e APIs**

I. Frameworks Web (por exemplo, Flask ou Django)

II. Construção de APIs RESTful

III. Autenticação e Autorização em Aplicações Web

IV. Projeto Prático: Desenvolvimento de uma Aplicação Web Avançada

### **MÓDULO 7: Ferramentas Colaborativas e Métodos Ágeis**

I. Controle de Versão (Git)

II. Metodologias Ágeis (Scrum, Kanban)

III. Ferramentas de Colaboração (Slack, Trello)

IV. Projeto Prático: Trabalho Colaborativo em Equipe

### **MÓDULO 8: Projeto Final e Preparação para o Mercado de Trabalho**

I. Desenvolvimento do Projeto Final

II. Revisão de Técnicas de Entrevista

III. Construção de Portfólio e Perfil Profissional

IV. Sessões de Networking e encerramento do projeto

## Cronograma

Cronograma	
Etapas	Datas
Lançamento do edital	16/04/2024
Período de inscrições	16/04/2024 á 20/05/2024
Análise das inscrições	21/05/2024 a 23/05/2024
Divulgação das selecionadas	24/05/2024
Previsão de início das aulas	10/06/2024
Previsão de término das aulas	14/10/2024

## 6. Disposições Gerais

As mulheres ao mesmo tempo em que aceitam as condições estabelecidas nesta chamada, responsabiliza-se por todas as informações contidas em sua inscrição. O NGPD poderá, a qualquer tempo, apurar a veracidade das informações apresentadas e, em caso negativo, tomar as providências cabíveis, podendo o/a participante ser eliminado/a do processo em qualquer etapa, sem substituição ou remanejamento.

**Toda a comunicação será feita através dos e-mails indicados na ocasião de sua inscrição.** O NGPD não se responsabiliza por falhas técnicas, filtros anti-spam e outros problemas eventuais que venham a impedir que a mensagem seja recebida. **Em caso de não haver retorno em tempo hábil, ou seja, manifestada a desistência da participação neste processo seletivo, o NGPD poderá, a seu critério, convocar outro/a participante desde que este/a tenha satisfeito as condições do processo seletivo, obtendo maioria de recomendações positivas por parte do comitê de avaliação.**

**Em caso de 2 (duas) faltas consecutivas e não justificadas, a participante será desclassificada da formação.**



A critério do NGPD e seus parceiros, a presente chamada poderá ser alterada em todo ou em parte com o objetivo de dirimir dúvidas, sanar problemas ou preencher lacunas existentes. Uma vez atualizada a nova versão da chamada, será encaminhada a todas as pessoas que retiraram este instrumento.

**As selecionadas receberão via email o resultado sobre a seleção no dia 24/05/2024 e as informações sobre o início das aulas e entrada no grupo do Whatsapp.**

Dúvidas a respeito do conteúdo da presente chamada deverão ser dirigidas ao e-mail : [gabriella@portodigital.org](mailto:gabriella@portodigital.org)