

Como um grupo de estudos estimula a troca de saber dentro da comunidade Pyladies São Paulo



Organizadoras:

Agostinho, P.; Custódio, A.; Marinho, M.; Guilardi, M.; Guisordi, P.

O que é PyLadies?



PyLadies é um grupo internacional de mentoria com foco em ajudar mais mulheres a tornarem-se participantes ativas e líderes da comunidade Python.

#souPyLadiesSP

PyLadies São Paulo

O PyLadies São Paulo é um capítulo do PyLadies internacional cuja missão é incentivar quaisquer mulheres a aprenderem Python, ensinarem e motivarem outras a fazerem o mesmo.



Mas o que é um Grupo de Estudos?

O Grupo de Estudos é um grupo de mulheres integrantes do PyLadies São Paulo que se reuniram para estudar Python e Ciência de Dados.



Mas o que é um Grupo de Estudos?



Objetivos
em comum

Aprendizado

Compartilhar
Conhecimento

Construção Coletiva

Método => SBCE

Como tudo começou ???

- Reunião de planejamento da comunidade em julho/2018.
- Muito interesse nas avaliações dos Workshops sobre temas relacionados à Data Science.
- Várias meninas da comunidade com vontade de se engajarem nesse desafio.



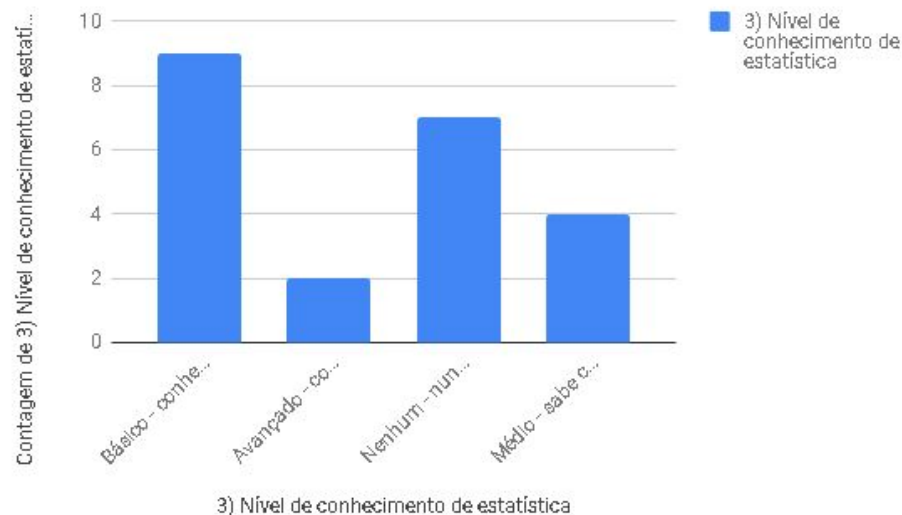
Formação do grupo

- Fizemos uma pesquisa para entender como poderíamos nos organizar quanto a horários e formas de nos reunirmos.
- Criamos um slack para tentar a nossa comunicação.
- Muitas pessoas interessadas não tinham disponibilidade para acompanhar os encontros

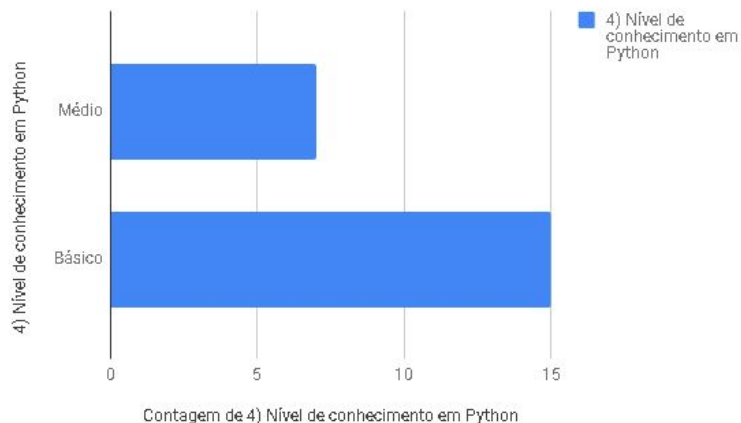
Entendendo nosso contexto

- Realizamos uma pesquisa com quem estava interessada e participar do G.E.D.S e descobrimos:

Contagem de 3) Nível de conhecimento de estatística

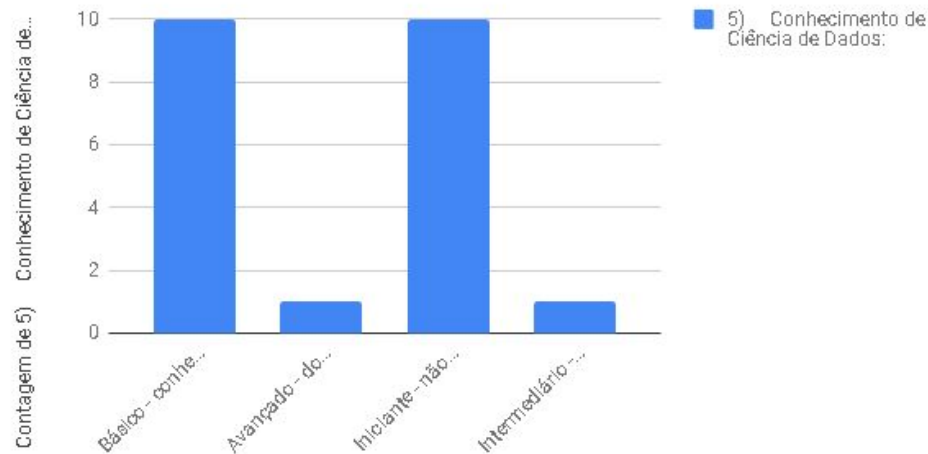


Contagem de 4) Nível de conhecimento em Python



Entendendo nosso contexto

Contagem de 5) Conhecimento de Ciência de Dados:



5) Conhecimento de Ciência de Dados:

Contagem de 6) Disponibilidade de tempo para estudar semanalmente



6) Disponibilidade de tempo para estudar semanalmente

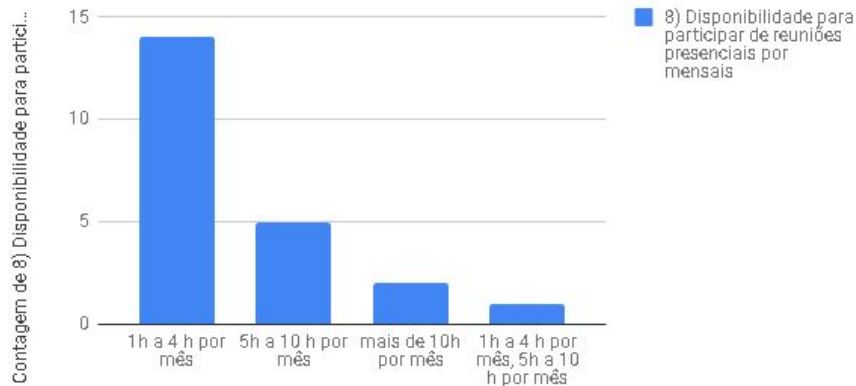
Entendendo nosso contexto

Contagem de 7) Disponibilidade de tempo para participar de reuniões via "skype" "hangout" e outr



7) Disponibilidade de tempo para participar de reuniões via "...

Contagem de 8) Disponibilidade para participar de reuniões presenciais por mensais



8) Disponibilidade para participar de reuniões presenciais po...

Finalmente o G.E.D.S

- Aos poucos fomos nos organizando com dia, horário, melhor meio de comunicação.
- Qual trilha de estudos seguir foi algo muito discutido e de difícil escolha..

Tem por objetivo estudar o abrangente tema Data Science!

Sua missão é incentivar outras mulheres a formarem grupos de estudos de temas que lhe interessem e disponibilizar para a comunidade o que elas estudaram.



Formação Inicial



Trilha de estudos

Hoje



Estatística Descritiva

- Medidas de Tendências Central
- Medidas de Dispersão

Probabilidades, Variáveis Aleatórias e Testes de Hipótese

- Probabilidades: Básica, Condicional e Teorema de Bayes
- Variáveis Aleatórias: Contínuas e Discretas
- Testes de Hipótese

Estimadores e Regressões

- Modelos de predição e classificação

Compartilhando conhecimento

WORKSHOP

Introdução à Estatística com Pandas para Mulheres

13 de abril, das 9h às 18h,
na Loggi Tower

Inscrições pelo Meetup

Apoio:



Compartilhando conhecimento

1º Workshop : Introdução à Estatística com Pandas

80 mulheres inscritas

35 vagas

33 presentes



Compartilhando Conhecimento



**Ciência de
Dados**



**Tipos de
dados**



**Média,
Mediana e
Moda**



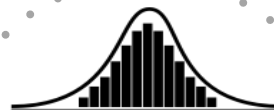
**Variabilidade,
Dispersão e
Quartis**



**A
importância
dos dados**



Pandas



**Visualiza
ção dos
dados**

E o grupo agora?

- Reuniões Semanais por Zoom
- Encontros para trabalhar juntas aos sábados
- Grupo no Telegram para trocar informações

E o grupo agora?

- Criação do github para compartilhar o conteúdo estudado
- Material para um próximo workshop sobre Probabilidade para comunidade
- 10 mulheres participando assiduamente (CS, AT, LING, TI)

Considerações gerais

- Empoderamento de grupo minoritário (gênero feminino)
- Mulheres que conseguiram migrar de área para DS ou dados
- Outras iniciativas de grupos de estudos pipocando na comunidade (Grupo de NLP e Grupo de Backend)

E por hoje é só pessoal!

 PyLadiesSP

 PyLadiesSãoPaulo

 PyLadiesSP

 @PyLadiesSP

 PyLadiesSP

 saopaulo@pyladies.com



Mulheres que
amam programar
e ensinar Python