

# Survey sobre Experiência no Centro de Treinamento IDEAS

Prezado estudante,

Este estudo tem por objetivo caracterizar a experiência dos estudantes no Centro de Treinamento IDEAS. Esta foi a primeira turma do referido curso, e esperamos que essa experiência também possa ser compartilhada com novas turmas no futuro. Portanto, agradecemos desde já pela sua participação. Ao enviar o questionário preenchido, você estará automaticamente concordando com os termos a seguir:

## Declaração de Consentimento

Concordo em participar de estudo não invasivo realizado pela pesquisadora da UFRJ. Este estudo tem como objetivo avaliar a experiência dos alunos no Centro de Treinamento IDEAS oferecido pela ONG IDEAS no período de 05 de Julho de 2022 até 10 de Novembro de 2022.

## Procedimento

Este estudo consiste no preenchimento de um formulário composto por perguntas fechadas e abertas referentes à sua experiência no Centro de Treinamento IDEAS. Declaro: **"Eu entendo que todas as respostas são pessoais e devem ser dadas com base na minha própria experiência. Também entendo que, assim que o estudo for concluído, minhas respostas serão analisadas e codificadas."**

## Confidencialidade

Todas as informações coletadas neste estudo são confidenciais. Declaro: **"Eu entendo que meu nome não será identificado para terceiros. Da mesma forma, concordo em não compartilhar minhas respostas com terceiros até que o estudo seja concluído."**

## Benefícios e liberdade de desistência

Declaro: **"Eu entendo que todos os benefícios que obtenho com este estudo se limitam ao aprendizado. Entendo que tenho liberdade para solicitar informações adicionais sobre o estudo a qualquer momento, bem como solicitar o cancelamento de minha participação no estudo. Eu entendo que não tenho nenhuma obrigação de contribuir com qualquer informação que considere sensível. Também entendo que meu nome não será utilizado durante a análise dos resultados ou sua apresentação. Por fim, entendo que estou participando do estudo empírico por vontade própria, contribuindo para o avanço da Educação na Ciência da Computação."**

Ao clicar em avançar, você concorda em participar do estudo.

- Larissa Galeno

~~\* Indica uma pergunta obrigatória~~

---

### Caracterização do Participante

1. Você possui acesso a um computador em casa? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim

☐ Não

2. Você trabalhou enquanto fazia o curso? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim

☐ Não

### Conhecimento Prévio

Responda as afirmações sobre conhecimentos antes de fazer o curso CT IDEAS, dizendo se concorda ou discorda:

3. Eu já tinha conhecimento de Planilhas antes de fazer o curso CT IDEAS. \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Discordo Totalmente

☐ Discordo Parcialmente

☐ Concordo Parcialmente

☐ Concordo Totalmente

4. Eu já tinha conhecimento de Programação antes de fazer o curso CT IDEAS. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

5. Eu já tinha conhecimento da linguagem de programação Python antes de fazer o curso CT IDEAS. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

### Conhecimento adquirido ao longo do curso

Responda as afirmações sobre conhecimentos adquiridos ao fazer o curso CT IDEAS, dizendo se concorda ou discorda:

6. Eu compreendi como montar uma planilha para exibir dados. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 7. Eu compreendi como usar fórmulas em planilhas. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 8. Eu consigo fazer gráficos em Planilhas. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 9. Eu compreendi o conceito de Entrada e Saída. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 10. Eu compreendi o conceito de Variáveis. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

11. Eu compreendi como fazer operações matemáticas em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

12. Eu consigo usar funções no Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

13. Eu consigo usar Strings em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

14. Eu consigo usar Listas em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 15. Eu consigo usar Booleanos em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 16. Eu consigo usar Operadores Relacionais (==, &gt;, &lt;...) em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 17. Eu consigo usar Operadores lógicos (and, not, or) em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 18. Eu consigo usar if/else em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

19. Eu consigo usar estruturas de repetição (for, while) em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

20. Eu consigo usar dicionários em Python \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

21. Eu compreendi o conceito de bibliotecas em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

22. Eu consigo fazer gráficos em Python. \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

23. Eu consigo usar Pandas para mexer com dados \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

24. Eu consigo usar o Streamlit \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

### Avaliação e Impacto do Curso

Nas próximas questões indique um grau (de 1 a 5, sendo 1 muito ruim e 5 muito bom) sobre cada recurso utilizado no curso CT IDEAS ou se concorda ou discorda com algumas afirmações. Ao final, responda algumas questões abertas.

25. Material do curso a respeito de planilhas \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom



## 26. Material do curso a respeito de Python \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 27. Plataforma Moodle \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 28. Estrutura do Laboratório IDEAS \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 29. Poder usar o Laboratório IDEAS para acessar ao curso e fazer aulas \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

30. Quantas vezes por semana você ia ao laboratório? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ 0 vezes

☐ 1 vez

☐ 2 vezes

☐ 3 vezes

☐ 4 vezes

31. Você foi no laboratório em horários além das aulas de terça e quinta? \*

Por exemplo, se você usava o laboratório nas terças e quintas antes da aula sua resposta é "sim", se você só realmente frequentou no momento das aulas a resposta é "não"

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim

☐ Não

32. Videos de pessoas da área falando sua trajetória \*

*Marcar apenas uma oval.*

1   2   3   4   5

Muit ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Muito bom

33. Quizes na Plataforma Kahoot! \*

*Marcar apenas uma oval.*

1   2   3   4   5

Muit ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Muito bom

## 34. Aulas de terças e quintas \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 35. Realizar o Desafio 1 \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 36. Fazer o desafio 1 me ajudou a fixar os conteúdos ensinados \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 37. Dia de apresentação do Desafio 1 \*

*Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 38. Feedback dos professores sobre o trabalho do desafio 1 \*

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 39. Realizar o Desafio Final \*

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 40. Fazer o Desafio Final me ajudou a fixar os conteúdos ensinados \*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo Totalmente
- ☐ Discordo Parcialmente
- ☐ Concordo Parcialmente
- ☐ Concordo Totalmente

## 41. Dia de apresentação do Desafio Final \*

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 42. Feedback dos professores sobre o trabalho do Desafio final \*

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 43. Realizar os trabalhos do curso em grupo \*

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 44. Ter um grupo fixo \*

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Muit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito bom

## 45. Por favor, enumere os três tópicos apresentados no curso que você percebeu como mais relevantes \*

---

---

---

---

---

46. Por favor, indique suas sugestões para a melhoria do curso CT IDEAS. \*

---

---

---

---

---

47. O que você considera que dificultou seu processo de aprendizado? \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Matemática
- ☐ Horário Noturno das aulas
- ☐ A linguagem de programação em si
- ☐ Inglês
- ☐ Não houve dificuldade
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

48. Você pretende dar continuidade nos estudos de Programação? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

49. Você considera a possibilidade de trabalhar com programação no futuro? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

50.   Algun comentário que queira fazer que não foi coberto nas perguntas anteriores?

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

