



RETA FINAL TRT 15ª REGIÃO 2023

Prof.: Bruno Lima





ASSOCIAÇÕES LÓGICAS

Prof.: Bruno Lima





RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima



(FCC / TRT 4º REGIÃO / 2022)

Três amigos, Leonardo, Marcelo e Nelson, marcaram um almoço na casa de um deles. Os amigos combinaram de cada um trazer um prato salgado, dentre carne, torta e farofa, uma bebida, dentre suco, refrigerante e vinho, e uma sobremesa, dentre bolo, pudim e frutas. Não houve repetições entre o que os amigos trouxeram. Leonardo trouxe frutas. Quem trouxe suco trouxe, também, carne. Nelson trouxe farofa e não trouxe pudim. Marcelo não trouxe carne. A partir dessas informações, conclui-se, necessariamente, que







(A) Nelson trouxe vinho e bolo.
 (B) Marcelo trouxe torta e refrigerante.
 (C) Leonardo trouxe carne e suco.
 (D) quem trouxe torta trouxe, também, vinho.
 (E) quem trouxe bolo trouxe, também, refrigerante.







(FCC / TJ – CE – 2022)

Ana, Beatriz e Carolina são professora, médica e psicóloga, não necessariamente nessa ordem. Uma delas tem 3 filhos, outra tem 2 filhos e, por fim, uma não tem filhos. Sabe-se que Ana não tem 3 filhos nem é professora, Beatriz tem 2 filhos, Carolina não é médica e a médica tem filhos. As profissões de Ana e Beatriz são, respectivamente,

(A) médica e professora.
 (B) psicóloga e professora.
 (C) psicóloga e médica.
 (D) médica e psicóloga.
 (E) professora e médica.





(FCC / TJ – SC / 2021)

Adão, Beto e Celso são casados com Ana, Bella e Clara, e atuam como advogado, engenheiro e matemático, não necessariamente nas ordens mencionadas. Sabe-se que Beto não é casado com Ana; Adão não é matemático e é casado com Clara. Além disso, o advogado é casado com Bella. É correto afirmar que

- (A) Clara é casada com o advogado.
- (B) Ana é casada com o matemático.
- (C) Celso é casado com Bella.
- (D) Adão é advogado.
- (E) Beto é engenheiro.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

**(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)**

Uma locadora de automóveis atenderá três clientes. Um deles alugará um carro da marca H, outro alugará um carro da marca F e o terceiro alugará um carro da marca V. A locadora sabe que as idades desses três clientes são 20, 40 e 60 anos e que cada um deles fará uma viagem a uma capital diferente na região sul do Brasil. Um deles irá para Porto Alegre, outro para Florianópolis e o terceiro para Curitiba. A locadora deseja identificar a marca do automóvel desejado e o destino de cada cliente com as seguintes informações que recebeu:

- O cliente que alugará um automóvel da marca H não vai para Florianópolis nem para Curitiba.
- O cliente que alugará um automóvel da marca F tem menos de 30 anos.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

- Nem o cliente que alugará um automóvel da marca V, nem o outro cliente de 40 anos vão para Florianópolis.

A locadora de automóveis conclui, corretamente, que o cliente que alugará um automóvel da marca

- (A) V tem 60 anos e vai para Florianópolis.
- (B) H tem 60 anos e vai para Curitiba.
- (C) H tem 40 anos e vai para Porto Alegre.
- (D) F tem 20 anos e vai para Curitiba.
- (E) V tem 20 anos e vai para Curitiba.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

**(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)**

André, Breno e Pedro são corretores de imóveis na cidade de São Paulo. Todos os três nasceram em estados diferentes, um deles nasceu em Alagoas, outro na Paraíba e o terceiro na Bahia. Cada um deles viaja nas férias para exatamente um desses três Estados, mas somente André passa suas férias no Estado em que nasceu. Breno não nasceu na Bahia e nem passa suas férias na Bahia. Pedro passa suas férias em Alagoas. Podemos afirmar corretamente que

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

- (A) André nasceu na Paraíba e Pedro passa férias em Alagoas.
- (B) Breno nasceu em Alagoas e André nasceu na Paraíba.
- (C) Pedro nasceu na Bahia e passa férias em Alagoas.
- (D) Breno nasceu em Alagoas e André passa férias na Bahia.
- (E) André nasceu na Paraíba e Pedro passa férias em Alagoas.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

**(FCC / TRT 22ª REGIÃO - PI / 2022)**

Uma determinada siderúrgica trabalha em três turnos. O turno da manhã tem o menor salário e o turno da noite o maior salário. Alberto, Bruno e Carlos trabalham em turnos diferentes. Carlos não trabalha no turno da tarde e Alberto ganha o menor salário.

Pode-se afirmar corretamente que

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(A) Alberto trabalha no turno da tarde.
 (B) Bruno trabalha no turno da tarde e ganha o maior salário.
 (C) Bruno trabalha no turno da noite.
 (D) Bruno trabalha no turno da tarde e Carlos ganha o maior salário.
 (E) Alberto ganha o maior salário.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FCC / TRT 22ª REGIÃO - PI / 2022)

No último vestibular Davi, Eduardo e Felipe foram aprovados em cursos diferentes. Os rapazes têm idades diferentes.

- Davi, 18 anos, não entrou em Medicina.
- Eduardo não entrou em Engenharia e tem 20 anos.
- Quem entrou em Direito tem 22 anos.

O nome e a idade de quem entrou na Engenharia é

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(A) Eduardo com 20 anos.
 (B) Eduardo com 18 anos.
 (C) Felipe com 20 anos.
 (D) Davi com 22 anos.
 (E) Davi com 18 anos.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FCC / TRT 22ª REGIÃO - PI / 2022)

Três amigas, Ana, Bruna e Cristina trabalham no mesmo escritório e estão planejando suas próximas férias. Elas decidiram ir para países diferentes em meses diferentes: janeiro, fevereiro ou março. Ana irá para Alemanha. Quem escolheu viajar para França irá em janeiro. Cristina irá para Portugal e não viajará em março. Conclui-se que

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(A) Ana viaja em fevereiro para a Alemanha.
 (B) Bruna viaja em março.
 (C) Cristina viaja em fevereiro.
 (D) Cristina viaja para França em janeiro.
 (E) Bruna viaja em fevereiro para Portugal.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(FCC / TRT 9ª REGIÃO / 2022)

Aldo, Bernardo e Cristiano são corretores de imóveis e combinaram de dividir a comissão de uma venda da seguinte maneira: metade da comissão cabe a Aldo e a outra metade será dividida em partes iguais entre Bernardo e Cristiano. A comissão total da venda será de 4% sobre o valor do imóvel, que é de R\$ 810.000,00. A comissão de Bernardo será, em reais, de

- (A) 3.000,00.
- (B) 7.500,00.
- (C) 1.000,00.
- (D) 12.000,00.
- (E) 8.100,00.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 9ª REGIÃO / 2022)

Em 2018, um museu registrou um público de 10,2 milhões de visitantes. Relativamente ao ano de 2017, registrou-se um aumento de 25% no número de visitantes. O número de pessoas que visitaram esse museu no ano de 2017 foi

- (A) 7.860.000.
- (B) 7.960.000.
- (C) 8.166.000.
- (D) 7.966.000.
- (E) 8.160.000.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 9ª REGIÃO / 2022)

João e Gilberto são muito amigos. Quando Gilberto pediu um empréstimo sem juros a João, este concordou e deu-lhe 25% do que tinha na poupança. Gilberto já pagou 80% do valor emprestado e ainda faltam R\$ 100,00. Antes de emprestar o dinheiro a Gilberto, o saldo da poupança de João, em reais, era

- (A) 3.000,00.
- (B) 3.500,00.
- (C) 5.000,00.
- (D) 2.000,00.
- (E) 500,00.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 9ª REGIÃO / 2022)

Leonor tem uma caixa com 600 botões. Nessa caixa, $\frac{2}{5}$ dos botões são brancos e 150 botões são amarelos. Dos restantes, $\frac{1}{3}$ são vermelhos e $\frac{2}{3}$ são azuis. Leonor vendeu 5% dos botões brancos, 10% dos amarelos e 20% dos vermelhos. Após a venda, o número de botões que restou na caixa foi

- (A) 559.
- (B) 571.
- (C) 535.
- (D) 544.
- (E) 569.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 9ª REGIÃO / 2022)

Uma estante contém 30 livros, que têm capa comum ou capa dura. Destes, 8 são livros de capa comum e são escritos em português. Apenas 20% dos livros são de capa dura e $\frac{1}{3}$ destes são escritos em inglês. O número de livros escritos em português é, no máximo,

- (A) 10.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 4.
- (E) 12.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 4º REGIÃO / 2022)

Em uma empresa há 360 funcionários, metade homens, metade mulheres. Sabe-se que 45% dos funcionários têm Ensino Médio completo como maior grau de escolaridade, os demais têm Ensino Superior completo. Dentre os funcionários homens, 95 têm Ensino Superior completo. O número de mulheres que têm Ensino Médio completo como maior grau de escolaridade é

- (A) 81
- (B) 79
- (C) 78
- (D) 80
- (E) 77

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TJ – CE / 2022)

Em um baú há 8 pares de meias brancas. 40% dos pares de meias no baú são pretas e os 4 pares restantes são listrados. O número total de pares de meias no baú é

- (A) 30.
- (B) 32.
- (C) 24.
- (D) 16.
- (E) 20.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 18ª REGIÃO / 2023)

Um professor observou que em sua disciplina 70% dos alunos foram aprovados sem necessidade de fazer a prova de recuperação. Na prova de recuperação, ele verificou que compareceram apenas 90% dos reprovados na primeira avaliação e que todos os que compareceram foram aprovados. Sabendo-se que 3 alunos foram reprovados na disciplina, o total de alunos nessa disciplina era

- (A) 80
- (B) 100
- (C) 70
- (D) 200
- (E) 120

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TRT 18ª REGIÃO / 2023)

Abelardo gasta sua renda mensal da seguinte maneira: metade da renda é destinada para gastos fixos, tais como moradia e supermercado. Para os gastos variáveis, como lazer, ele destina 25% da renda, e com saúde ele gasta 15% de sua renda. O restante ele destina à sua poupança. Se no mês de novembro Abelardo poupou R\$ 1.200,00, sua renda nesse mês foi de

- (A) R\$ 12.000,00
- (B) R\$ 6.000,00
- (C) R\$ 24.000,00
- (D) R\$ 8.000,00
- (E) R\$ 10.000,00

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TRT 18ª REGIÃO / 2023)

Sabe-se que 10% da metade de um número mais 80% do dobro desse mesmo número vale 33. Esse número é:

- (A) 21
- (B) 12
- (C) 20
- (D) 14
- (E) 18

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TRT 18ª REGIÃO / 2023)

João recebeu um aumento de 2% em sua remuneração semanal e Maria, que ganhava o dobro de João antes do aumento de 2%, recebeu um aumento de 10% em sua remuneração semanal. A soma das duas remunerações semanais após os respectivos aumentos é de R\$ 3.220,00. O valor da remuneração semanal de João antes do aumento era de

- (A) R\$ 780,00
- (B) R\$ 720,00
- (C) R\$ 1.360,00
- (D) R\$ 1.200,00
- (E) R\$ 1.000,00

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TRT 18ª REGIÃO / 2023)

João pediu emprestado R\$ 1.000,00 a serem pagos em 30 dias com acréscimo de 10%, mas como pagou antes do prazo recebeu desconto de 5% sobre o valor que deveria pagar. O valor pago pelo empréstimo foi de:

- (A) R\$ 1.105,00
- (B) R\$ 1.005,00
- (C) R\$ 1.045,00
- (D) R\$ 1.255,00
- (E) R\$ 1.095,00

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

FRAÇÕES E PROBLEMAS COM FRAÇÕES

Prof.: Bruno Lima

@profbrunnolima [Lais/profbrunnolima](https://www.facebook.com/profbrunnolima) Professor Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

(FCC / TRT 4º REGIÃO / 2022)

Um terreno foi dividido entre quatro irmãos, Ana, Bento, Carla e Daniel. Ana ficou com metade do terreno; Bento ficou com um terço do terreno; Carla ficou com um sétimo do terreno e Daniel ficou com 500 m². A área total do terreno, antes da divisão, era de:

- (A) 21.000 m²
- (B) 20.000 m²
- (C) 25.000 m²
- (D) 18.000 m²
- (E) 15.000 m²



 @profbrunnolima



(FCC / TJ – CE / 2022)

Uma pesquisa em uma universidade verificou que cada estudante utiliza-se de apenas um meio de transporte para se deslocar até lá. A pesquisa também mostrou que três quartos de seus estudantes vão de ônibus, um décimo vai de carro, um oitavo vai de bicicleta e os 200 estudantes restantes vão a pé. O número de estudantes entrevistados é igual a

(A) 8000.
(B) 6000.
(C) 24000.
(D) 16000.
(E) 20000

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 9ª REGIÃO / 2022)

Um professor foi convidado a elaborar um determinado número de questões para uma prova e realizou a tarefa em três dias. No primeiro dia ele elaborou metade das questões solicitadas, no segundo dia elaborou metade das questões restantes e finalmente, no terceiro dia, elaborou 4 questões. O número total de questões solicitadas ao professor foi

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 16.
- (D) 8.
- (E) 24.



 @profbrunnolima



NOÇÕES DE ESTATÍSTICA

Prof.: Bruno Lima

@profbrunnolima Lançamento Professor Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)

Para que um time de basquete, com 5 jogadores, possa se inscrever em um torneio juvenil, a idade média dos jogadores, no momento da inscrição, deve ser estritamente menor do que 15 anos. Quatro amigos com idades 13, 14, 14 e 16 anos querem se inscrever nesse torneio e precisam de mais um jogador. A idade máxima do jogador que vai completar o time é

- (A) 17
- (B) 18
- (C) 16
- (D) 19
- (E) 15

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima

(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)

Considere os 10 valores listados a seguir:

19; 20; 20; 21; 21; 24; 25; 31; 34; 35

Podemos afirmar corretamente que

- (A) a média supera 26.
- (B) os valores modais estão abaixo da mediana.
- (C) a mediana é menor que 20.
- (D) o valor da amplitude é maior que o valor da mediana.
- (E) o valor da amplitude e da mediana coincidem.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima

(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)

Uma escola de ensino médio possui 30 alunos e 5 professores. A idade média dos alunos é de 16 anos e a dos professores é de 34 anos. Um professor acaba de ser contratado e a idade média dessas 36 pessoas passou a ser de 19 anos. A idade do novo professor é:

- (A) 56 anos.
- (B) 26 anos.
- (C) 35 anos.
- (D) 40 anos.
- (E) 34 anos.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima

(FCC / TRT 18ª REGIÃO / 2023)

Uma residência apresentou os seguintes consumos de energia elétrica, em kWh, nos últimos meses de 2022: 611 em julho, 574 em agosto, 599 em setembro, 596 em outubro e 556 em novembro. Os moradores da residência desejam que o consumo médio do segundo semestre de 2022 não supere 580 kWh. Para que a meta seja alcançada o consumo no mês de dezembro de 2022 deve ser, no máximo, de

- (A) 533 kWh
- (B) 612 kWh
- (C) 544 kWh
- (D) 588 kWh
- (E) 573 kWh

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima

OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

Prof.: Bruno Lima

@profbrunnolima [Luis/profbrunnolima](https://www.facebook.com/profbrunnolima) Professor Bruno Lima

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC

Prof. Bruno Lima

(FCC / TRT 22ª REGIÃO / 2022)

Em uma festa com 80 pessoas serão servidos dois pratos quentes, massa ou carne. Todos os convidados gostam de ao menos um dos pratos. Dos 80 convidados, 45 gostam de massa e 52 gostam de carne. O número de convidados que gostam dos dois pratos é

- (A) 15.
- (B) 17.
- (C) 16.
- (D) 14.
- (E) 22.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)

Em uma escola onde 24 crianças praticam futebol ou voleibol, sabemos que 22 delas jogam futebol e 5 delas voleibol. O número de crianças, dentre as 24, que praticam futebol e voleibol é

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 0
- (E) 3

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 Estratégia
Concursos

 @profbrunnolima

(FCC / TRT 23ª REGIÃO / 2022)

Em uma pesquisa com 30 indústrias farmacêuticas sobre os tipos de insumos utilizados na produção de um determinado remédio, verificou-se que elas usam no máximo 2 tipos de insumos. Dentre as 30 indústrias pesquisadas, 16 usam insumo tipo A, 9 usam insumo tipo B e 8 usam insumo tipo C. O número de indústrias que usam exatamente dois tipos de insumos é

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 2

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

RESOLUÇÃO DE PROVAS COMPLETAS

Prof.: Bruno Lima

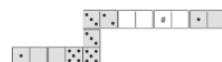
 @profbrunnolima  Lnx/profbrunnolima  Professor Bruno Lima


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
ANALISTA JUDICIÁRIO (ENGENHEIRO CIVIL)
JULHO DE 2023
MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO – LÓGICO

Prof. Bruno Lima

(FCC / TJ – BA / 2023)

Na mesa de dominó de Ondina, 7 peças de dominó foram colocadas como mostra a figura a seguir:



Os extremos em contato de cada par de peças contíguas têm o mesmo número de pontos. Duas peças estão apagadas, mas sabe-se que há ao todo 35 pontos. O número de pontos em # é:

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 4

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

(FCC / TJ – BA / 2023)

Maria distribuiu dez cartões numerados de 0 a 9 para seus amigos Nilton, Otávio e Paulo. Otávio recebeu 4 cartões e os outros receberam 3 cartões cada um. Em seguida, Maria pediu que calculassem o produto dos números de seus respectivos cartões. Nilton obteve 0, Otávio 72 e Paulo 90. A soma dos números recebidos por Nilton é

- (A) 15
(B) 14
(C) 16
(D) 17
(E) 18

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TJ – BA / 2023)

Dois recipientes, A e B, continham, no total, 48 litros de suco de caju. Maria transferiu de A para B a mesma quantidade que havia em B. Em seguida, transferiu de B para A a mesma quantidade que havia em A. Efetuando essas duas transferências, percebeu que os dois recipientes ficaram com a mesma quantidade de suco. Inicialmente, a quantidade, em litros, de suco no recipiente A era

- (A) 18
(B) 36
(C) 42
(D) 30
(E) 28

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TJ – BA / 2023)

Luís está treinando para uma maratona em um percurso similar que começa e termina no mesmo lugar. Os tempos dos treinos estão no quadro a seguir.

Treino	Tempo
1 ^o	55 minutos e 10 segundos
2 ^o	54 minutos e 38 segundos
3 ^o	54 minutos e 44 segundos
4 ^o	56 minutos e 4 segundos

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

O tempo médio dos treinos de Luís é igual a

- (A) 54 minutos e 15 segundos.
(B) 55 minutos e 9 segundos.
(C) 55 minutos e 24 segundos.
(D) 55 minutos e 18 segundos.
(E) 54 minutos e 24 segundos.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

(FCC / TJ – BA / 2023)

Na conta a seguir, letras iguais representam o mesmo algarismo e letras diferentes representam algarismos diferentes.

$$\begin{array}{r}
 & & A \\
 & + & A \\
 & B & B \\
 \hline
 C & C & C
 \end{array}$$

O valor da soma $A + B + C$ é

- (A) 10 (B) 18 (C) 13 (D) 9 (E) 16

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES FCC
Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima

OBRIGADO

Prof. Bruno Lima

@profbrunnolima LinkedIn Professor Bruno Lima