TITITULAS SAFIRITAN

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025

Campus CECA (Sede)

13 - BOTÂNICA, MELHORAMENTO VEGETAL E AGRICULTURA

UFAL

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR	INSTITUIÇÃ O
Gheysa Coelho Silva	UFRPE
PONTO SORTEADO	
Sistemas de produção na agricultura	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	2,0
 1.1. Contextualização sobre os sistemas de produção na agricultura e sua importância reginal, nacional e internacional; 1.2. Definição dos principais tipos de sistemas produtivos no cenário atual com ênfase na agricultura 	
de alto rendimento; 1.3. Concluir expondo a importância dos sistemas de produção na agricultura e o impacto social, econômico e ambiental ocasionado pelos sistemas de cultivo.	
 Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) Caracterização e exemplificações de Sistemas de produção na agricultura; Realização de uma análise comparativa relacionando os sistemas com sua capacidade produtiva, enfatizando os sistemas de alto rendimento; Abordar as estratégias que propicie diversidade, alto rendimento e sustentabilidade dos sistemas produtivos na agricultura. 	6,0
 3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) 3.1. Utilização de termos técnicos científicos adquados, de forma clara e objetiva e adequada à área e nível do concurso; 3.2. Organização do texto com coerência e coesão proporionando conexão e progressão lógica entre os parágrafos construídos. 	2,0

Documento assinado digitalmente

GHEYSA COELHO SILVA
Data: 29/09/2025 06:39:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RIO LARGO/AL – AL, 29 de Setembro de 2025.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Camı Sede) 13 - E 🔼

19 de fevereiro de 2025

., MELHORAMENTO VEGETAL E AGRICULTURA

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUI ÇÃO
DACIO ROCHA BRITO		UNEAL
PONTO SORTEADO		
SISTEMAS DE PRODUÇÃO NA AGRICULTURA		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) Introdução com conceito de Sistema de Produção na Agricultura. Tipos dos Sistemas de Produção na Agricultura com critérios de definição dos Sistemas de Produção Concluir sintetizando a classificação dos Sistemas de Produção na Agricultura e a importância dos modelos de cultivo para o produtor e para a sociedade.	Pontua máxim	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) Caracterizar os Sistemas de Produção na Agricultura. Fazer uma análise comparativa entre os Sistemas de Produção na Agricultura. Relacionar os sistemas com produtividade. Relacionar os Sistemas de Produção na Agricultura com o uso de recursos e sustentabilidade. Citar aspectos positivos e negativos. Citar tendências dos Sistemas de Produção na Agricultura	Pontua máxim	-
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) Construir texto citando pontos essenciais fundamentais. Clareza na construção do texto e sem contradições. Utilizar termos específicos para a área e ao nível do concurso. Frases e parágrafos com conexão.	Pontua máxim	-

Documento assinado digitalmente DACIO ROCHA BRITO Data: 28/09/2025 22:00:28-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

RIO LARGO/AL – AL, <u>28</u> de Setembro de 2025.

ASSINATURAS:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS ILIII CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025

Campus CECA (Sede)

13 - BOTÂNICA, MELHORAMENTO VEGETAL E AGRICULTURA

INSTITU

UFAL

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		IŞTITU IÇÃO				
CARLOS RENATO GUEDES RAMOS						
PONTO SORTEADO						
SISTEMAS DE PRODUÇÃO NA AGRICULTURA						
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO						
Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	máximo de pontos					
- Contextualizar sobre a importância da Agricultura e seus diferentes sistemas de produção.						
- Definir, caracterizar e classificar os principais sistemas de produção e suas aplicações na agricultura.						
- Correlacionar o tema abordado com o desenvolvimento social, econômico e ambiental.						
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	máximo de pontos					
- Diferenciar os diferentes modelos de sistemas de produção, abordando tecnicamente seus apectos	pontos	3				
vantajosos e limitantes, em função dos objetivos da produção.						
- Abordar os caminhos desejados para o futuro da agricultura a partir da integração entre os diversos						
sitemas em busca de produtividade e sustentabilidade.						
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	máximo de	e 2,0				
- Utilizar conhecimento técnico e teórico específico, fundamentando as afirmações com dados,	pontos	S				
teorias ou conceitos relevantes para o tema.						
- Organizar o texto de maneira lógica e fluida, apresentando escrita e pontuações adequadas.						
- Escrever de forma clara e concisa, facilitando a compreensão do leitor.						

ASSINATURAS:

RIO LARGO/AL – AL, 28 de Setembro de 2025.

CANIOS RENATO QUESES ROMOS Examinador(a)

A3

Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025 Campus CECA (Sede)

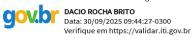
13 - BOTÂNICA, MELHORAMENTO VEGETAL E AGRICULTURA

QUADRO DE NOTAS - PROVA ESCRITA

	NOME DO CANDIDATO	ENTREGOU PAA	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	ADRIANO BARBOZA MOURA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
02	ADRIELLE NAIANA RIBEIRO SOARES TENÓRIO	SIM	8,80	8,90	7,50	8,400	2	Classificado
03	ANA CLARA REIS TRANCOSO	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
04	ANA GABRIELE GURGEL AMARAL	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
05	ANTONIO DUARTE DO NASCIMENTO	SIM	4,00	4,60	5,00	4,533	-	Reprovado
06	CARLOS ASSIS DINIZ	SIM	8,40	9,00	7,50	8,300	3	Classificado
07	CÉLIA SILVA DOS SANTOS	SIM	5,00	6,30	6,00	5,766	-	Reprovado
08	EDJANE FREITAS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
09	EDUARDO PACCA LUNA MATTAR	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
10	ELLEN CARINE NEVES VALENTE	SIM	6,40	7,00	5,00	6,133	-	Reprovado
11	ERIKA SOCORRO ALVES GRACIANO DE VASCONCELOS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
12	FABIANY DE ANDRADE BRITO	SIM	8,50	6,90	6,00	7,133	8	Eliminado (Decreto nº 9.739/2019)
13	FERNANDO DOS SANTOS ARAUJO	SIM	6,20	7,00	6,00	6,400	-	Reprovado
14	IVANILDO CLAUDINO DA SILVA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
15	JACKELINE TERTO DA SILVA SANTANA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
16	JADSON DOS SANTOS TEIXEIRA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
17	JAQUELINE FIGUEREDO DE OLIVEIRA COSTA	SIM	8,60	7,90	7,00	7,833	4	Classificado
18 19	JARDEL DA SILVA SOUZA	NÃO	- 2.50	-	-	- 4 022	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
_	JESSÉ MARQUES DA SILVA JÚNIOR PAVÃO	SIM	3,50	5,00	6,00	4,833	-	Reprovado
20	JHULYANNE CHRISTINY MARCELINO DOS SANTOS	SIM NÃO	4,10	5,40	4,00	4,500	-	Reprovado Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
21	JOHN EDSON CHIODI				-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
22	JOSE DAILSON SILVA DE OLIVEIRA JOSÉ EDSON FLORENTINO DE MORAIS	NÃO NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
24	JOSÉ TIAGO BARROSO CHAGAS	SIM	4,50	6,00	6,00	5,500	-	Reprovado
25	JOSIVALTER ARAÚJO DE FARIAS	SIM	4,70	5,70	5,00	5,133	-	Reprovado
26	JULIA GABRIELLA DA SILVA ROCHA NOBRE	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
27	JULLYANNA NAIR DE CARVALHO	NÃO		-			_	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
28	LEANDRO DIAS DE LIMA	NÃO	6,00	6,80	4,50	5,766	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
29	LEANDRO LIMA CASADO DOS SANTOS	NÃO	-	-	-,50	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
30	LEILA CRUZ DA SILVA CALHEIROS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
31	LUIZ FERNANDO DE SOUSA ANTUNES	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
32	MARIOTE DOS SANTOS BRITO NETTO	SIM	6,00	6,60	5,00	5,866	-	Reprovado
33	MARYLIA GABRIELLA SILVA COSTA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
34	MAYRA MACHADO DE MEDEIROS FERRO	SIM	8,90	9,40	7,50	8,600	1	Classificado
35	MIRANDY DOS SANTOS DIAS	SIM	6,00	6,00	7,00	6,333	-	Reprovado
36	PAULO CÁSSIO ALVES LINHARES	NÃO	-	-		-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
37	PAULO PEDRO DA SILVA	SIM	4,00	5,10	6,00	5,033	-	Reprovado
38	PAULO RICARDO APRÍGIO CLEMENTE	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
39	RAPHAELA MACEIÓ DA SILVA	NÃO	-	-	1	-	1	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
40	RENATA GABRIELA VILA NOVA DE LIMA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
41	RITA DE CÁSSIA MONTEIRO BATISTA	SIM	8,20	7,80	6,00	7,333	7	Eliminado (Decreto nº 9.739/2019)
42	RODOLFO RODRIGO DE ALMEIDA LACERDA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
43	RODRIGO DE SOUZA SILVA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
44	SANDRA EULALIA SANTOS FARIA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
45	SUZANY AGUIAR LEITE	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
46	VALDEIR DE SOUZA OLIVEIRA	SIM	8,80	7,20	7,00	7,666	6	Classificado
47	VALÉRIA SANTOS CAVALCANTE	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
48	VALESKA REGINA SILVA MARTINS MENDES	NÃO	-	-	-	- 7.022	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
49	VICTOR GURGEL PESSOA	SIM	8,50	8,00	7,00	7,833	4	Classificado
50	WILSON VITORINO DE ASSUNCAO NETO	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
51 52	YASMIN FLORENTINO RODRIGUES	NÃO		-			-	Emninado conforme item 9.39.1 do edital
53			-	-	-	-	-	-
54			-	1	-	-	-	-
55			-	-	-	-	-	-
56			-	-	-	-	-	-
57			-	-	-	-	-	-
58			-	-	-	-	-	-
59			-	-		-	_	-
60			-	-	-	-	-	-
61			-	-	-	-	-	-
						_	_	

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRU	IPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: _	Sala 1 - Núcleo de Engenharia Florestal - 0	DECA DATA E HORA:	30/09/2025 às 13h
LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRU	IPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: _	Sala 1 - Núcleo de Engenharia Florestal -	CECA DATA E HORA:	01/10/2025 às 8h30
	mbro de 2025. ento assinado digitalmente	Presidente:		
Data: 3	A COELHO SILVA 0/09/2025 08:54:47-0300 ue em https://validar.iti.gov.l		Profa. Dra. Gheysa Co Prof. Dr. Dácio Roc	
Documento ass	inado digitalmente	3º Examinador(a):	CANUS AUNATO Prof. Dr. Carlos Renato G	auses Romas
DACIO ROCHA B Data: 30/09/202 Verifique em htt		Supervisor:	Amandoa Profa. Dra. Amanda Sai	Peiter





Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025 Campus CECA (Sede) 13 - BOTÂNICA, MELHORAMENTO VEGETAL E AGRICULTURA

QUADRO DE NOTAS - PROVA ESCRITA - RESERVA PARA PRETOS OU PARDOS

Γ	NOME DO CANDIDATO	ENTREGOU PAA	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	ANA GABRIELE GURGEL AMARAL	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
02	JACKELINE TERTO DA SILVA SANTANA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
03	JARDEL DA SILVA SOUZA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
04	JESSÉ MARQUES DA SILVA JÚNIOR PAVÃO	SIM	3,50	5,00	6,00	4,833	-	Reprovado
05	LEANDRO LIMA CASADO DOS SANTOS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
06	PAULO CÁSSIO ALVES LINHARES	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
07	PAULO RICARDO APRÍGIO CLEMENTE	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
08	RAPHAELA MACEIÓ DA SILVA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
09	SANDRA EULALIA SANTOS FARIA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
			-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
10	VALESKA REGINA SILVA MARTINS MENDES	NÃO						
11			-	-	-	-	-	-
12			-	-	-	-	-	-
13			-	-	-	-	-	-
14			-	-	-	-	-	-
15			-	-	-	-	-	-
16			-	-	-	-	-	-
17			-	-	-	-	-	-
18			-	-	-	-	-	-
19			-	-	-	-	-	-
20			-	-	-	-	-	-
21			-	-	-	-	-	-
22			-	-	-	-	-	-
23			-	-	-	-	-	-
24			-	-	-	-	-	_
25			-	-	-	-	-	-
26			-	-	-	-	-	-
27					-	-		
			-	-			-	-
28			-	-	-	-	-	-
29			-	-	-	-	-	-
30			-	-	-	-	-	-
31			-	-	-	-	-	-
32			-	-	-	-	-	-
33			-	-	-	-	-	-
34			-	-	-	-	-	-
35			-	-	-	-	-	-
36			-	-	-	-	-	-
37			-	-	-	-	-	-
38			-	-	-	-	-	-
39			-	-	-	-	-	-
40			-	-	-	-	-	-
41			-	-	-	-	-	-
42			-	-	-	-	-	-
43			-	-	-	-	-	-
44			-	-	-	-	-	-
45			-	-	-	-	-	-
46			-	-	-	-	-	-
47			-	-	-	-	-	-
48			-	-	-	-	-	-
49			-	-	-	-	-	-
50			-	-	-	-	-	-
51			-	-	-	-	-	-
52			-	-	-	-	-	-
53			-	-	-	-		
							-	-
54			-	-	-	-	-	-
55			-	-	-	-	-	-
56			-	-	-	-	-	-
57			-	-	-	-	-	-
58			-	-	-	-	-	-
59			-	-	-	-	-	-
60			-	-	-	-	-	-
61			-	-	-	-	-	-
62			-	-	-	-	-	-
63			-	-	-	-	-	-
64			-	-	-	-	-	-
65			-	-	-	-	-	-
66			-	-	-	-	-	-
67			-	-	-	-	-	-
	Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher o							

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA:	Sala 1 - Núcleo de Energia Florestal - CECA	DATA E HORA: 30/09/2025 às 13h
LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA:	Sala 1 - Núcleo de Energia Florestal - CECA	DATA E HORA: 01/10/2025 às 8h30

Rio Largo , 30 de Setembro de 2025.



Documento assinado digitalmente

GHEYSA COELHO SILVA Data: 30/09/2025 08:54:47-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente

DACIO ROCHA BRITO

Data: 30/09/2025 09:46:36-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

Presidente:

Profa. Dra. Gheysa Coelho Silva

2º Examinador(a):

Prof. Dr. Dácio Rocha Brito

Prof. Dr. Dácio Rocha Brito

Prof. Dr. Carlos Renato Guedes Ramos

upervisor: Amandra Peiter
Profa. Dra. Amanda Santana Peiter

A3



Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025 Campus CECA (Sede) 13 - BOTÂNICA, MELHORAMENTO VEGETAL E AGRICULTURA

QUADRO DE NOTAS - PROVA ESCRITA - PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	ENTREGOU PAA	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	JOHN EDSON CHIODI	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
02			-	-	-	-	-	-
03 04			-	-	-	-	-	-
05			-		-	-	-	-
06			-	-	-	-	-	-
07			-	-	-	-	-	-
08			-	-	-	-	-	-
09			-	-	-	-	-	-
10			-	-	-	-	-	-
11			-	-	-	-	-	-
12 13			-	-	-	-	-	-
14			-	-	-	-	-	-
15			-	-	-	-	-	-
16			-	-	-	-	-	-
17			-	-	-	-	-	-
18			,	1	-	-	-	-
19					-	-	-	-
20			-	-	-	-	-	-
21			-	-	-	-	-	-
22			-	-	-	-	-	-
23			-	-	-	-	-	-
25			-	-	-	-	-	-
26			-	-	-	-	-	-
27			-	-	-	-	-	-
28			-	-	-	-	-	-
29			-	-	-	-	-	-
30			-	-	-	-	-	-
31			-	-	-	-	-	-
32			-	-	-	-	-	-
33 34			-	-	-	-	-	-
35			-	-	-	-	-	-
36			-	-	-	-	-	-
37			-	-	-	-	-	-
38			-	-	-	-	-	-
39			-	-	-	-	-	-
40			-	-	-	-	-	-
41			-	-	-	-	-	-
42			-	-	-	-	-	-
43 44			-	-	-	-	-	-
45			-	-	-	-	-	
46			-	-	-	-	-	-
47			-	-	-	-	-	-
48			-		-	-	-	-
49			-	-	-	-	-	-
50				-	-	-	-	-
51			-	-	-	-	-	-
52			-	-	-	-	-	-
53 54			-	-	-	-	-	-
55			-	-	-	-	-	-
56			-	-	-	-	-	-
57			-		-	-	-	-
58			-	-	-	-	-	-
59			,	,	-		-	-
60			-	-	-	-	-	-
61				-	-	-	-	-
62			-	-	-	-	-	-
63			-	-	-	-	-	-
64			-	-	-	-	-	-
65 66			-	-	-	-	-	-
67			-	-	-	-	-	-
	Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher c	amno com "NÃO SE A						
005.:	caso nao naja sonteio ao ponto ao drupo 2, preencher c	ampo com NAO SE A	· LICH ·					

DATA E HORA: 30/09/2025 às 13h LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: Sala 1 - Núcleo de Engenharia Florestal - CECA LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: Sala 1 - Núcleo de Engenharia Florestal - CECA 01/10/2025 às 8h30 DATA E HORA: Rio Largo

30 de Setembro de 2025. Documento assinado digitalmente GHEYSA COELHO SILVA Data: 30/09/2025 08:54:47-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente

DACIO ROCHA BRITO Data: 30/09/2025 09:48:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Presidente:	
	Profa. Dra. Gheysa Coelho Silva
2º Examinador(a):	
	Prof. Dr. Dácio Rocha Brito
3º Examinador(a):	CANIOS NEWATO QUESES MONDS
	Prof. Dr. Carlos Renato Guedes Ramos
Supervisor:	Amandra Parter
	Donfo Day Assessed Contains Bolton