



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

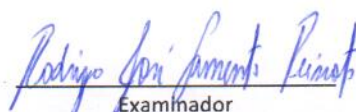
**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA**

**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		INSTITUIÇÃO
Rodrigo José Sarmiento Peixoto		UFAL
PONTO SORTEADO		
<b>10. TESTES EM SISTEMAS EMBARCADOS</b>		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O candidato deve apresentar uma linha de pensamentos harmoniosa e contínua resultando, ao final do texto, em uma explanação clara e objetiva do conteúdo citado no tema sorteado. Sugestão de estrutura: 1 - Introdução a sistemas embarcados; 2 - Motivação sobre testes em sistemas embarcados 3 - Desenvolvimento do tema a - Fundamentação teórica; b - explicações gerais; c - desafios do tema; 4- Conclusão a - Gerais; b - Futuro relacionado ao tema.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Deve-se entremear os seguinte temas: 1 - Sistemas embarcados 2 - Hardware sistemas embarcados 3 - Sistemas de tempo real com foco: <i>Hard real-time</i> 4 - Testes baseado em modelo ( <i>Model-based tests</i> ) 5 - Teste caixa preta 6 - Simulação e validação de sistemas embarcados (conceitos, ferramentas e abordagens) 7 - Teste em hardware: depuração	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Deve-se usar uma linguagem objetiva, honesta e sem vícios. O texto será analisado utilizando abordagem qualitativa.	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

  
Examinador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

### INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281883	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Rodrigo José Sarmento Peixoto	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal de Alagoas	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	No texto, há uma introdução longa e confusa com vaga motivação, desenvolvimento aceitável e conclusão abrupta e incompleta.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	3,0	O conteúdo não contempla grande parte dos temas desejados.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	O texto conta com linguagem adequada apesar da grafia ruim. Termos técnicos apresentados de forma incorreta em alguns pontos do texto. Faltou objetividade em alguns pontos do texto.
<b>TOTAL</b>	<b>5,0</b>	

*Rodrigo José Sarmento Peixoto*  
Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.





**UFAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281895	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Rodrigo José Sarmento Peixoto	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,9	Texto estruturado muito bem estruturado.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,5	Conteúdo vago e superficial e distante dos pontos estabelecidos no padrão de correção.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	Linguagem adequada, porém com algumas terminologias erradas e perda de objetividade em alguns pontos.
<b>TOTAL</b>	<b>5,9</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

*Rodrigo José Sarmento Peixoto*  
Examinador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281916	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Rodrigo José Sarmento Peixoto	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,0	Prova em branco.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	0,0	Prova em branco.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	0,0	Prova em branco.
<b>TOTAL</b>	<b>0,0</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

*Rodrigo José Sarmento Peixoto*  
Examinador





**UFAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281950	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Rodrigo José Sarmento Peixoto	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,2	Os critérios de avaliação foram contemplados parcialmente no texto. A conclusão está vaga.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,7	Grande parte dos temas desejados são citados, contudo as citações são feitas de forma muito superficial e em alguns casos equivocadas.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	A linguagem utilizada foi satisfatória.
<b>TOTAL</b>	<b>5,4</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

*Rodrigo José Sarmento Peixoto*  
Examinador



**UFAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC  
19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281953	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Rodrigo José Sarmento Peixoto	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,8	Texto muito bem estruturado e objetivo.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	5,8	Está contemplado no texto praticamente todo o conteúdo desejado.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	Texto muito claro e objetivo.
<b>TOTAL</b>	<b>9,6</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

*Rodrigo José Sarmento Peixoto*  
Examinador





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281968	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Rodrigo José Sarmiento Peixoto	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,7	O texto apresentado contempla de forma parcial os critérios de avaliação do item 1.1, 1.3 e 1.4. Os outros itens não foram contemplados.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	0,8	O conteúdo do texto está incompleto e em alguns momentos incorreto e não contempla a maioria dos temas citados nos critérios de avaliação.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	0,6	O texto não foi suficientemente claro, apresenta rasuras e utilização incorreta de termos técnicos.
<b>TOTAL</b>	<b>2,1</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

*Rodrigo José Sarmiento Peixoto*  
Examinador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

### 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		INSTITUIÇÃO
Fábio Cunha de Albuquerque		UFAL
PONTO SORTEADO		
10. TESTES EM SISTEMAS EMBARCADOS		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O candidato deve apresentar uma linha de pensamentos harmoniosa e contínua resultando, ao final do texto, em uma explanação clara e objetiva do conteúdo citado no tema sorteado. Sugestão de estrutura: 1 - Introdução a sistemas embarcados; 2 - Motivação sobre testes em sistemas embarcados 3 - Desenvolvimento do tema (fundamentação teórica, explanações gerais e desafios do tema) 4- Conclusão(gerais + futuro relacionado ao tema)	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Deve-se citar: - Sistemas embarcados - Sistemas de tempo real com foco: <i>Hard real-time</i> - Testes baseado em modelo ( <i>Model-based tests</i> ) - Teste caixa preta - Simulação e validação de sistemas embarcados (conceitos, ferramentas e abordagens) - Testes em hardware e software	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Deve-se utilizar uma linguagem clara, objetiva, com correteza no emprego da terminologia que é utilizada na área.	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

Examinador





UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016


EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

### INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281968	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Fábio Cunha de Albuquerque	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	IC	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,00	O candidato fez uma apresentação sem introdução, desenvolvimento e conclusão. Colocou um título e saiu escrevendo.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	1,00	Não abordou o tema sorteado. Escreveu um pouco sobre a área mas contornou o assunto central.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,00	Utilizou a linguagem da área com pouca clareza e objetividade.
<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>	

  
Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281953	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Fábio Cunha de Albuquerque	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	IC	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	2,00	O candidato escreveu um texto com uma excelente apresentação.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	5,70	Abordou de forma correta, conceitualmente e tecnicamente, o tema sorteado.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	2,00	Uso correto da linguagem da área.
<b>TOTAL</b>	<b>9,70</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

Examinador





UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281950	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Fábio Cunha de Albuquerque	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	IC	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,50	O candidato escreveu o seu texto com pequena introdução, quase nada de desenvolvimento e sem conclusão.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	1,50	Abordou de uma forma bem superficial, conceitualmente e tecnicamente, o tema sorteado. Escreveu um pouco sobre a área mas contornou o assunto central.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,50	Uso razoável da linguagem da área.
<b>TOTAL</b>	<b>3,50</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

Examinador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281916	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Fábio Cunha de Albuquerque	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	IC	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,00	O candidato nada escreveu.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	0,00	O candidato nada escreveu.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	0,00	O candidato nada escreveu.
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	

  
Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.





UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016


EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281895	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Fábio Cunha de Albuquerque	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	IC	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	2,00	O candidato escreveu o seu texto com uma boa apresentação, introdução, desenvolvimento e conclusão.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,00	Abordou de uma forma superficial, conceitualmente e tecnicamente, o tema sorteado. Não se aprofundou no tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,50	Uso bem razoável da linguagem da área, porém, cometendo pequenos erros na utilização de alguns termos.
TOTAL	5,50	

  
Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281883	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Fábio Cunha de Albuquerque	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	IC	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,50	O candidato escreveu o seu texto com introdução, quase nada de desenvolvimento e pequena conclusão.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,50	Abordou de uma forma superficial, conceitualmente e tecnicamente, o tema sorteado. Não se aprofundou no tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,50	Uso bem razoável da linguagem da área, porém, cometendo pequenos erros na utilização de alguns termos.
<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>	

Maceió – AL, \_\_\_\_ de Julho de 2016.

  
Examinador





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**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		INSTITUIÇÃO
Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior		UFCG
PONTO SORTEADO		
<b>10. TESTES EM SISTEMAS EMBARCADOS</b>		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O candidato deve apresentar um texto bem estruturado, exibindo uma linha de raciocínio clara e objetiva. Essencialmente, espera-se identificar os seguintes pontos durante a leitura do texto:  1 – Breve introdução sobre sistemas embarcados (definições e classificações); 2 – Desafios e motivação para a realização de testes em sistemas embarcados; 3 – Técnicas e metodologias de testes em sistemas embarcados; 4- Conclusão	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Espera-se que os seguintes pontos sejam abordados: 1 - Sistemas embarcados; 2 – Desenvolvimento de software e hardware baseados em teste; 3 - Sistemas de tempo real com foco: <i>Hard real-time</i> 4 - Testes baseado em modelo ( <i>Model-based tests</i> ) Redes de Petri, Autômatos, <i>Statechart</i> , UML 5 - Teste caixa preta 6 - Simulação e validação de sistemas embarcados (conceitos, ferramentas e abordagens) 7 - Hardware-software co-design 8 - Desvios ao tema podem conter informações válidas e não serão totalmente desconsiderados.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Deve-se usar uma linguagem objetiva e com a correta utilização de terminologias técnicas. Além do mais, o texto deve ser apresentado de forma fluida e coerente.	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

Examinador





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281883	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFCG	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	O candidato apresenta um texto desequilibrado no que diz respeito à sua estrutura, apresentando uma introdução que compõe aproximadamente 50% do texto. Desta forma, a motivação e o desenvolvimento ficam prejudicadas, e a conclusão não é feita de forma coerente.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,5	O candidato apresenta com detalhes o processo de desenvolvimento de hardware, incluindo os testes e as metodologias de projeto como a bottom-up e a top-down. Entretanto, comete alguns erros como ao afirmar que os CPLDs e os FPGAs são os dispositivos comumente utilizados nos projetos de sistemas embarcados. Além do mais, ASIC não significa microprocessador de aplicação específica. Essencialmente, vários pontos listados no padrão de resposta não foram abordados.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O texto é claro e objetivo, mas apresenta alguns erros de terminologias técnicas.
<b>TOTAL</b>	<b>5,0</b>	

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.

Examinador





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281895	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFCG	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	O candidato apresenta um texto com estrutura clara e precisa.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,0	O candidato apresenta uma visão bem superficial do tema, não abordando de maneira adequada os tópicos previstos no padrão de respostas.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O texto é claro e objetivo, mas apresenta alguns erros de terminologias técnicas.
TOTAL	5,5	

Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.



**UFAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281916	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFCG	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,0	Prova em branco.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	0,0	Prova em branco.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	0,0	Prova em branco.
<b>TOTAL</b>	<b>0,0</b>	

Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281950	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFCG	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O candidato apresenta um texto com introdução, motivação e desenvolvimento, mas peca ao realizar a conclusão do tema.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	2,5	O candidato aborda uma quantidade razoável de temas previstos no padrão de respostas, mas todos de uma maneira bem superficial.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O texto apresenta clareza e objetividade, mas apresenta alguns erros de concordância.
<b>TOTAL</b>	<b>5,5</b>	

Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

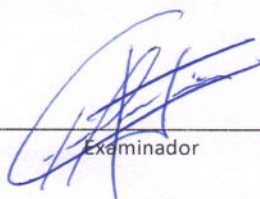
EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281953	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFCG	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	O texto é claro e muito bem estruturado.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	5,5	O candidato aborda de forma detalhada praticamente todos os pontos previstos no padrão de respostas.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,7	O candidato é objetivo e preciso na linguagem utilizada, apresentando apenas alguns pequenos erros de concordância e de terminologia.
<b>TOTAL</b>	<b>9,2</b>	

  
Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016

EDITAL DE Nº 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

IC

19 - Sistemas Embarcados - Assistente A - 40h DE - IC

**INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	281968	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Gutemberg Gonçalves dos Santos Júnior	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFCG	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,5	O candidato não apresentou um texto bem estruturado. Apesar de iniciar com uma pequena introdução sobre sistemas embarcados, não é apresentada motivação nem desenvolvimento do tema em questão.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	1,0	O candidato não demonstra domínio no tema, apresentando diversas definições equivocadas.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	0,5	O texto é apresentado de forma confusa e com erros de concordância. Além do mais, o candidato não aborda o tema de forma objetiva, cometendo diversos erros na definição de terminologias.
<b>TOTAL</b>	<b>2,0</b>	

Examinador

Maceió – AL, 12 de Julho de 2016.