



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

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018

EDITAL DE Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM

28/12/2018

IC

Aprendizagem de Máquina

A1

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
Joilson Batista de Almeida Rêgo		UFRN
PONTO SORTEADO		
<ul style="list-style-type: none">Aprendizagem por reforço		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Espera-se um texto bem escrito, coerente ao tema sorteado, atendendo as norma gramaticais vigentes. Com introdução que descreva o problema a ser abordado motivando o leitor a se interessar pelo texto em si. No desenvolvimento do texto, espera-se do candidato um texto explicativo, argumentativo e com informações consistentes acerca do tema sorteado, gráficos, tabelas e referências bibliográficas. Na conclusão, espera-se uma síntese do problema e/ou método tratado no decorrer do texto.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Espera-se no texto conceitos e definições, a apresentação de um problema a ser solucionado via técnicas e/ou modelos em que possam aprender a tomar decisões a partir de um conjunto de dados. Explicar os algoritmos utilizados nos treinamentos em aprendizagem por reforço, bem como o uso das ferramentas computacionais. Explicar a modelagem e o processo de decisão e algoritmos de otimização na estratégia de decisão. Apresentar aplicações atuais do tema, tais como “ <i>deep Learning</i> ”, por exemplo.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Espera-se no texto termos que transmitam conhecimento técnico científico e acadêmico adequados à área do concurso e em particular ao tema sorteado.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 06 de Maio de 2019.

Examinador(a)



UFAL

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

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018
EDITAL DE Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 28/12/2018

IC

Aprendizagem de Máquina

A1

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
Patricia Cabral de Azevedo Restelli Tedesco		UFPE
PONTO SORTEADO		
Aprendizagem por Reforço		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	<ul style="list-style-type: none">- Linguagem precisa e correta- Gráficos, figuras, tabelas, ou fórmulas- Espera-se que o candidato apresente uma motivação para a área, detalhando o ponto de aprendizagem por reforço, com apresentação formal dos conceitos e algoritmos. Espera-se, na conclusão, uma discussão de aplicações e oportunidades- Referências	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar e motivar a área de Aprendizagem de Máquina- Classificar a Aprendizagem por Reforço (AR) dentro das abordagens de Aprendizagem disponíveis- Definir Aprendizagem por reforço e quais problemas se caracterizam como problemas de AR- Definir explicitamente ao menos uma das abordagens de Aprendizagem por Reforço- Explicação do funcionamento da abordagem com exemplos- Analisar comparativamente os algoritmos de AR existentes- Aplicações- Oportunidades de Pesquisa	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	<ul style="list-style-type: none">- Linguagem clara, com texto sem repetições- Uso correto dos conceitos- Apresentação de algoritmos- Definições escritas em linguagem formal	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 06 de Maio de 2019.

Patricia Azevedo Tedesco
Examinador(a)



UFAL

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

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 20/12/2018
EDITAL Nº 139 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM
28/12/2018

IC

Aprendizagem de Máquina

A1

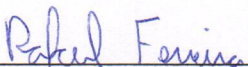
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

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
Rafael Ferreira Leite de Mello		UFRPE
PONTO SORTEADO		
Aprendizado por Reforço		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Para avaliação deste aspecto os candidatos devem: 1 - Apresentar o texto de acordo com um documento acadêmico que engloba, pelo menos, as seções de introdução, desenvolvimento, conclusão e referências da literatura. 2 - Na seção de introdução deve conter uma contextualização e motivação sobre a área abordada incluindo o que vai ser abordado no resto do texto. 3 - O desenvolvimento deve conter definições formais detalhadas, incluindo algoritmos, gráficos, figuras, tabelas ou fórmulas que ajudem a entender o conteúdo escrito. 4 - A conclusão o autor deve sintetizar o que foi discutido ao longo do texto além de apresentar tendências e pontos relacionados a pesquisa e extensão que possa ser desenvolvida a partir do tema de aprendizado por reforço.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Dentro do conteúdo escrito espera-se encontrar tópicos relacionados à: 1 - Apresentação de uma visão geral sobre a área de aprendizagem de máquina; 2 - Motivação para utilização de aprendizagem por reforço; 3 - Definição formal de aprendizagem por reforço; 4 - Descrição de pelo menos uma abordagem de aprendizagem por reforço; 5 - Aplicações de aprendizagem por reforço; 6 - Tendências futuras da área de aprendizagem por reforço; 7 - Indicações de projetos de pesquisa ou extensão que pode ser desenvolvido com a utilização de aprendizagem por reforço.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Os pontos avaliados nesse critério serão: 1 - Domínio da escrita formal em português, principalmente no que se refere aos conhecimentos gramaticais. 2 - Não utilização de palavras/expressões informais no texto, além de evitar repetições excessivas de palavras e expressões; 3 - Utilização e correção de termos técnicos da área abordada.	

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió – AL, 06 de Maio de 2019.