



Campus CECA

15 - Biogás e Tecnologias de Bioprocessos

QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	ADRIANO HENRIQUE SOARES DE OLIVEIRA	95,00	94,00	94,50
02	ALEX DE MEIRELES NERIS	60,50	66,00	63,25
03	DANILO HENRIQUE DA SILVA SANTOS	-	-	-
04	EMMANUELLE DE SOUZA BALBINO	-	-	-
05	GABRYEL PONTES LIMA	-	-	-
06	GUILLERMO JOSÉ PATERNINA BERROCAL	91,30	84,50	87,90
07	JESSICA RAIMUNDO DA ROCHA	-	-	-
08	JULIANO BUENO BARBOSA DA SILVA	-	-	-
09	LEIDAIAANY PEREIRA DOS SANTOS	-	-	-
10	MÁRIO GOMES DA SILVA JÚNIOR	-	-	-
11	MAYARA FELICIANO GOMES	-	-	-
12	RAFAELA GABRIEL	-	-	-
13	ROMARIO CARDOSO LEAL	-	-	-
14	SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO	-	-	-
15	THAÍS REGINA SILVA RIBEIRO	-	-	-
16	VICTOR CESAR PUGLIESI DE SOUSA	-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	-
22		-	-	-
23		-	-	-
24		-	-	-
25		-	-	-
26		-	-	-
27		-	-	-
28		-	-	-
29		-	-	-
30		-	-	-
31		-	-	-
32		-	-	-
33		-	-	-
34		-	-	-
35		-	-	-
36		-	-	-
37		-	-	-
38		-	-	-
39		-	-	-
40		-	-	-

Maceió - AL, 09 de junho de 2021.

Presidente: _____


Prof. Dr. Ricardo Araújo Ferreira Júnior - UFAL

2º Examinador(a): _____


Prof. Dr. Gildemberg Amorim Leal Júnior - UFAL

Fiscal: _____


Hugo Henrique Costa do Nascimento - UFAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 21 DE 08 DE ABRIL DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 09/04/2021
Campus CECA

UFAL

15 - Biogás e Tecnologias de Bioprocessos

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Prof. Dr. Ricardo Araújo Ferreira Júnior	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Ponto 3 - Produção de biogás, a partir de diferentes biomassas, visando à produção de energia.		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Abordar os seguintes tópicos de maneira clara e didática: - Definição de Biomassa, biocombustíveis e biogás; - Tipos de fontes de biomassa para produção de biogás; - Caracterização do biogás; - Digestão anaeróbia (Etapas do processo e fatores que influenciam no processo); - Biodigestores (modelos) - Purificação (Biometano) - Aplicações do biogás e uso dos co-produtos	
2. Contextualização	- Importância da geração de energia através de fontes renováveis e limpas em substituição de fontes de combustíveis fósseis. - Aproveitamento de recursos locais para geração de energia - Preservação Ambiental através de uso de resíduos orgânicos	
3. Sequência lógica	Abordar o conteúdo em três partes: Introdução (históricos e importância do tema); desenvolvimento (Conceitos fundamentais, fontes de biomassa para gerar biogás, caracterização do biogás, Etapas do processo de conversão do biogás, fatores que influenciam na produção do biogás e aplicações) e considerações finais.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Usar linguagem técnica atual para apresentar os conceitos de forma didática e envolvente. Não usar vícios de linguagem ou linguagem vulgar.	

ASSINATURAS:


Presidente

Maceió – AL, 09 de junho de 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 21 DE 08 DE ABRIL DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 09/04/2021
Campus CECA

UFAL

15 - Biogás e Tecnologias de Bioprocessos

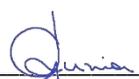
B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Gildemberg Amorim Leal Júnior	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Ponto 3 - Produção de biogás, a partir de diferentes biomassas, visando à produção de energia.		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	<ul style="list-style-type: none">- Falar de maneira clara, evitar prolixidade, utilizar termos corretos para explicar os conceitos e as definições;- Utilizar a inserção de texto em situações para definições e conceitos, evitar texto e a leitura de texto em demais passagens;- Falar sobre conceitos fundamentais: definir biogás, contextualizar importância de uso e histórico do uso, indicar as fontes que podem ser utilizadas para gerar biogás, indicar a importância do processo para sustentabilidade energética e ambiental, caracterizar as reações e agentes biológicos do processo, indicar as etapas dos processos e apresentar o desenvolvimento das etapas, indicar a estrutura, funcionamentos e vantagens e desvantagens do diferentes biorreatores, explicar o processo de purificação, aplicações do biogás e uso dos co-produtos. Enfatizar os avanços nas pesquisas e aplicações futuras.	
2. Contextualização	Enfatizar a importância do processo para na matriz energética e sustentabilidade ambiental e econômica e relacionar o assunto com os cursos do Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, mostrando a importância da aula.	
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar aula organizada;- Compactar os argumentos e conceitos de modo a não prejudicar o entendimento e sequência lógica de desenvolvimento do tema.- Introduzir o tema discutindo a composição da matriz energética do mundo ou Brasil; indicar a contribuição e potencial do biogás; relatar o histórico do uso e alterações até os dias atuais; definir biogás; relatar as vantagens e desvantagens; indicar as matérias primas para produção; indicar o processo biológico e as etapas; caracterizar os reatores e as vantagens e desvantagens; e finalizar com o processo de purificação do biogás, aplicações e perspectivas.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	<ul style="list-style-type: none">- Utilizar a linguagem culta ou formal de acordo com as regras gramaticais. Utilizando com cuidado o vocabulário na comunicação;- Uso de gesto para reforçar a informação verbal;- Usar termos próprios da matéria para que os alunos se familiarizem com eles;- Mostrar conhecimento e abordagem do tema em concordância com o nível de graduação;- Falar de forma pausada e utilizar a voz para indicar partes importantes do discurso;- Demonstrar desenvoltura e segurança na comunicação.- Utilizar tabelas, gráficos, esquemas, desenhos e infográficos para transmitir a informação.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 09 de junho de 2021.


2º Examinador