



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA

| | NOME DO CANDIDATO | EXAM. 1 | EXAM. 2 | EXAM. 3 | MÉDIA FINAL | ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO | SITUAÇÃO |
|----|--|---------|---------|---------|-------------|------------------------|--------------|
| 01 | ALISSON CASTRO DO NASCIMENTO | - | - | - | - | - | - |
| 02 | ALLAN DE ALMEIDA ALBUQUERQUE | 3,00 | 5,50 | 3,00 | 3,833 | - | Reprovado |
| 03 | AUGUSTO CÉSAR CARDOSO DE MELO | 8,50 | 7,50 | 7,10 | 7,700 | 4 | Classificado |
| 04 | BRENDA FEMININO GUEDES | - | - | - | - | - | - |
| 05 | CAMILLA DANIELA MOURA NICKEL | - | - | - | - | - | - |
| 06 | CLAUDIANE DOS SANTOS MARINHO | 3,50 | 2,00 | 1,10 | 2,200 | - | Reprovado |
| 07 | EMILIANNY RAFAELY BATISTA MAGALHAES | 4,30 | 5,25 | 3,70 | 4,416 | - | Reprovado |
| 08 | ENRIQUE VILARRASA GARCIA | - | - | - | - | - | - |
| 09 | FELIPE PEDRO DA COSTA GOMES | 4,50 | 8,00 | 4,30 | 5,600 | - | Reprovado |
| 10 | HUGO VALENÇA DE ARAÚJO | 1,00 | 4,75 | 1,60 | 2,450 | - | Reprovado |
| 11 | JAILMA BARROS DOS SANTOS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | - | - |
| 12 | JEILMA RODRIGUES DO NASCIMENTO | 3,00 | 4,50 | 2,30 | 3,266 | - | Reprovado |
| 13 | JOAO ALBERTO DE SOUZA NUNES | 3,50 | 7,00 | 7,80 | 6,100 | - | Reprovado |
| 14 | JOSEDITE SARAIVA DE SOUZA | 7,50 | 7,30 | 8,50 | 7,766 | 3 | Classificado |
| 15 | JUAN FELIPE GONZALEZ ALBA | - | - | - | - | - | - |
| 16 | LAIO DAMASCENO DA SILVA | - | - | - | - | - | - |
| 17 | LENIVALDO VALERIO DE SOUSA JUNIOR | - | - | - | - | - | - |
| 18 | MADSON LINHARES MAGALHAES | - | - | - | - | - | - |
| 19 | MARIA ANDRESSA FERRO DE LIMA | - | - | - | - | - | - |
| 20 | MAYARA FELICIANO GOMES | 2,00 | 3,00 | 0,80 | 1,933 | - | Reprovado |
| 21 | MELINA YARA DEL MAR CANTILLO CASTRILLON | - | - | - | - | - | - |
| 22 | NICHOLAS ISLONGO CANABARRO | 7,50 | 8,50 | 8,10 | 8,033 | 2 | Classificado |
| 23 | PATRICIA CRISTINA DE ARAÚJO PUGLIA DE CARVALHO | - | - | - | - | - | - |
| 24 | RODOLFO JUNQUEIRA BRANDÃO | 9,00 | 7,75 | 9,00 | 8,583 | 1 | Classificado |
| 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 | | - | - | - | - | - | - |

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

| | |
|---|-----------------|
| DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: 27/11/2019 | HORÁRIO: 8:00hs |
| DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: | HORÁRIO: |

Maceió, 26 de Novembro de 2019.

Sala do Mercado PPGEQ

Presidente: _____
Sergipe

2º Examinador(a): _____
Profa. Dra. Yêda Medeiros Bastos de Almeida - UFPE

3º Examinador(a): _____
Prof. Dr. Ariston Araújo de Moraes Júnior - UFPA

Supervisor: _____
Profa. Dra. Cristiane Holanda Sodre - 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 | | INSTITUIÇÃO |
|---|---|--------------------|
| Yeda Medeiros Bastos de Almeida | | UFPE |
| PONTO SORTEADO | | |
| 6. Convecção Forçada em Escoamentos Internos e Externos. Camada Limite Térmica. Problema de Graetz. Convecção Natural. Ebulição e Condensação; | | |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | | |
| 1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) 2,0 | Introduzir o tema ressaltando a sua importância para a área das engenharias; apresentar o que será desenvolvido de forma organizada e estruturada e apresentar conclusão, que preferencialmente não seja apenas um resumo do manuscrito. Neste item esperasse ainda comentar sobre a convecção e seus diferentes tipos, além de introduzir a equação de resfriamento de Newton e definir o coeficiente de transferência de calor convectivo. | |
| 2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) 6,0 | O candidato deverá discorrer sobre os (06) seis tópicos que fazem parte do ponto sorteado e espera-se que no âmbito do conteúdo ressalte as equações da continuidade, equações do momento e da energia; lei de resfriamento de Newton; definição do coeficiente de transferência de calor convectivo e suas unidades, importante para aulas no nível de graduação, além de discutir sobre todos os tópicos do ponto sorteado. Para cada tópico do conteúdo poderá ser atribuído até (1,0) ponto. Conteúdo mínimo esperado para cada tópico: 1- Convecção Forçada em Escoamentos Internos Definição Significado físico dos parâmetros adimensionais Citar as principais correlações empíricas Exemplo em alguma geometria ou aplicação 2- Convecção Forçada em Escoamentos Externos Definição Significado físico dos parâmetros adimensionais Citar as principais correlações empíricas Exemplo em alguma geometria ou aplicação 3- Camada Limite Térmica Definição Equações da camada limite Analogia da camada limite Citar as soluções da equação da camada limite térmica 4- Problema de Graetz Considerações da validade do problema de Graetz Principais equações | |

ASSINATURAS:

Maceió – AL, ____ de Novembro de 2019.

Examinador(a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. DE 20/12/2018
EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019
CTEC

A1

UFAL

Fundamentos da Engenharia Química: Fenômenos de Transporte

| | |
|---|--|
| | <p>5-Convecção Natural Definição Significado físico dos parâmetros adimensionais Citar as principais correlações empíricas Exemplo em alguma geometria ou aplicação</p> <p>6-Ebulição e Condensação Definição e modos de ebulição Significado físico dos parâmetros adimensionais Exemplos ou aplicação</p> |
| 3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)2,0 | <p>O texto manuscrito deve estar redigido em letra legível, empregando a língua portuguesa de forma clara e objetiva. A dissertação deve apresentar clareza e objetividade, e os termos técnicos devem ser empregados adequadamente.</p> <p>A linguagem científica é acadêmica e didática e deve visar a transmitir conhecimentos e informações com precisão e objetividade.</p> <p>Erros cometidos na língua portuguesa também contarão negativamente para a avaliação.</p> |

ASSINATURAS:

Maceió – AL, ____ de Novembro de 2019.

Examinador(a)



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 |
|---|--|--------------------|
| Odelsia Leonor Sánchez de Alsina | | Univ. Tiradentes |
| PONTO SORTEADO | | |
| 6 Convecção Forçada em escoamentos Internos e Externos. Camada Limite Térmica. Problema de Graetz. Convecção Natural. Ebulição e Condensação. | | |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | | |
| 1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) | Introdução ao tema de convecção e transporte energia com mudança de fase, incluindo aspectos fundamentais: por exemplo, mecanismos de transporte, lei de Newton de esfriamento e definições básicas. Apresentação sucinta do sumário a ser desenvolvido. Conclusão objetiva sobre o tema apresentado, destacando a importância dos fenômenos de transporte de energia por convecção em diversas aplicações das engenharias. (2 pont0s) | |
| 2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) | O candidato deverá desenvolver os seguintes pontos, de modo a demonstrar seu conhecimento sobre o tema de convecção com o seguinte conteúdo esperado (6 pontos) : Convecção forçada . Definições básicas. Exemplos Grupos adimensionais característicos da convecção forçada. Escoamentos internos. Correlações. Exemplos Escoamentos externos. Diversas geometrias. Correlações. Exemplos Camada limite térmica. Definições. Equações da camada limite. Analogias com camada limite de velocidades. Solução de Graetz para transferência de calor no escoamento laminar num tubo: hipóteses, desenvolvimento. Convecção natural. Definições básicas. Exemplos para diversas geometrias. Grupos adimensionais característicos da convecção natural. Correlações. Exemplos Transferência de energia com mudança de fase Ebulição. Definições. Regimes de ebulição. Exemplos . Aplicações. Condensação. Definições. Condensação em filme. Condensação em gotas. Exemplos | |

ASSINATURAS:

Maceió – AL, ____ de Novembro de 2019.

Examinador(a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

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

EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019

CTEC

Fundamentos da Engenharia Química: Fenômenos de Transporte

A1

UFAL

3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)

Uso correto do Português culto com rigor científico e tecnológico. Escrita legível e organizada. O candidato deve mostrar capacidade de síntese, sem prejudicar o conteúdo. O texto deve estar bem estruturado, dentro de uma ordem lógica.
(2pontos)

ASSINATURAS:

Maceió – AL, ____ de Novembro de 2019.

Examinador(a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. DE 20/12/2018
EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019
CTEC

A1

UFAL

Fundamentos da Engenharia Química: Fenômenos de Transporte

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 |
|---|---|
| Ariston Araújo de Moraes Júnior | UFPB |
| PONTO SORTEADO | |
| Convecção forçada em escoamentos internos e externos. Camada limite térmica. Problema de Graetz. Convecção Natural. Ebulição e condensação. | |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | |
| 1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) | Contextualização dissertativa que permita descrever o fenômeno de calor por convecção, permitindo o desenvolvimento de cada item do tema sorteado e conclusões assertivas quanto aos conteúdos do programa. |
| 2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) | Demonstração de coerência e amplo conhecimento dos aspectos e características da convecção de calor. Foram levados em conta a definição de um volume de controle (exemplos ilustrativos), a fundamentação teórica e o desenvolvimento matemático. |
| 3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) | Foram verificadas a adequação da terminologia, das notações, dos parâmetros e equações do tipo de escoamento, camada limite, problemas de escoamento, tipos e características do transporte convectivo de calor. |

ASSINATURAS:

Maceió - AL, 26 de Novembro de 2019.

Ariston Araújo de Moraes Júnior
Examinador(a)