



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
Gláucia Regina de Oliveira Almeida		UFAL
PONTO SORTEADO		
PONTO 4 - AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS E OPERAÇÕES NA ERA DA INDÚSTRIA. 4.0 E 5.0.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O candidato deve ter um planejamento lógico, com apresentação dos tópicos a serem discutidos tais como: apresentação do sumário do que irá ser discutido, plano de aula contendo a ementa, objetivos, conteúdo programático, metodologia a ser utilizada, formas de avaliação, cronograma do componente curricular e referências utilizadas. Depois desenvolver cada tópico durante a apresentação trazendo também exemplos didáticos que possam colaborar com o aprendizado, finalizando com uma breve conclusão do que foi exposto.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	O candidato deve ser objetivo e capaz de expor o que propôs de forma clara, como se realmente estivesse dado uma aula para os discentes e não para docentes. Sendo assim, o que foi ministrado deve ser passível de entendimento por discentes de graduação. Além disso, deve ser capaz de ministrar o conteúdo proposto entre 50 e 60 minutos expondo o que for mais importante para o entendimento da aula. A expressão oral e a postura do candidato serão avaliadas além do uso satisfatório dos recursos didáticos e flexibilização frente a imprevistos.	
3. Conhecimento teórico	O candidato deve apresentar conhecimento aprofundado e atualizado sobre o tema com a seguinte estrutura lógica: - Uma breve definição e histórico da automação industrial; - Abordar as revoluções industriais anteriores para situar o tema, princípios e conceitos e fundamentais sobre a indústria 4.0 e suas tecnologias habilitadoras, tais como: a Internet das coisas industrial (IIoT) e sensores, Big Data e Análise de Dados, Inteligência Artificial (IA) e Machine Learning (Aprendizado de Máquina) em automação, Computação em Nuvem (Cloud Computing), etc. com exemplos práticos de fábricas inteligentes, manutenção preditiva e otimização da cadeia de suprimentos dentre outros; - Indústria 5.0 - conceito e diferenciação em relação à 4.0 focando em automação e eficiência e na colaboração humano-máquina (Human-centric), sustentabilidade e resiliência, automação 5.0 e o impacto no trabalho e habilidades requeridas; - Desafios, impactos e tendências.	

ASSINATURAS:

DELMIRO GOUVEIA/AL – AL, 14 de Outubro de 2025.

Gláucia Regina de O. Almeida

Examinador(a)



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
Prof. Dr. Lenilson Olinto Rocha		UNIVASF
PONTO SORTEADO		
4. Automação de processos e operações na era da Indústria 4.0 e 5.0.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	Será avaliada a estruturação lógica e coerente da aula, contemplando a definição clara dos objetivos de aprendizagem, a adequação do conteúdo ao tempo disponível e a integração entre teoria e prática. Espera-se que o candidato apresente um plano didático que evidencie domínio do tema “Automação de processos e operações na era da Indústria 4.0 e 5.0”, organizando os tópicos de forma progressiva, desde os fundamentos conceituais da automação até as aplicações contemporâneas nas indústrias inteligentes. O candidato deve articular conceitos como Internet das Coisas (IoT), sistemas ciberfísicos, inteligência artificial e manufatura inteligente, relacionando-os aos impactos sobre a produtividade, a gestão da qualidade e a ergonomia dos processos. Será considerado também a pertinência da metodologia e dos recursos didáticos adotados, bem como a integração entre teoria e prática.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Serão levados em conta o da clareza, objetividade e fluidez da exposição oral, bem como a capacidade do candidato de transmitir ideias complexas de forma acessível e didática. Considera-se o uso adequado da linguagem técnica, a segurança na apresentação e a capacidade de síntese na abordagem dos conteúdos relacionados à automação e às indústrias 4.0 e 5.0. Espera-se que o candidato demonstre domínio da comunicação docente, articulando os conceitos de modo envolvente, com boa utilização dos recursos visuais ou tecnológicos e interação com o público.	
3. Conhecimento teórico	Serão avaliadas a profundidade e a atualidade do conhecimento teórico sobre o tema proposto, bem como a capacidade de contextualização e de articulação com a prática profissional. O candidato deve demonstrar domínio dos princípios da automação industrial, dos sistemas integrados de produção e das tecnologias emergentes da Indústria 4.0 e 5.0, abordando tópicos como sensores inteligentes, robótica colaborativa, big data, machine learning, integração homem-máquina e sustentabilidade tecnológica. Espera-se uma apresentação crítica e reflexiva, destacando a transição da automação tradicional para sistemas inteligentes e autônomos, além dos impactos sociais e econômicos dessa transformação digital.	

Documento assinado digitalmente



LENILSON OLINTO ROCHA
Data: 14/10/2025 16:28:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINATURAS:

DELMIRO GOUVEIA - AL, 14 de Outubro de 2025.

Examinador(a)



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
ANTONIO PEDRO DE OLIVEIRA NETTO		UFAL
PONTO SORTEADO		
4. Automação de processos e operações na era da Indústria 4.0 e 5.0		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	Esse item avalia a qualidade do planejamento pedagógico: clareza de objetivos de aprendizagem, sequência lógica das atividades, seleção adequada de conteúdos e recursos (slides, demonstrações, exercícios), tempo bem distribuído e coerência entre objetivos, conteúdo e avaliação. Nesse sentido, espera-se que o candidato apresente objetivos de aula bem definidos, compatíveis com nível de graduação, conteúdo coerente com o ponto sorteado, organização didática clara e sequencial, uso de recursos didáticos pertinentes e funcionais, bem como gerenciamento adequado do tempo.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Esse item avalia clareza verbal, articulação das ideias, uso de linguagem adequada ao público (graduandos de Engenharia de Produção), ritmo, domínio de recursos audiovisuais, capacidade de sintetizar e destacar pontos centrais, habilidade na resolução de problemas e/ou apresentação de estudo de caso. Nesse sentido, espera-se que o candidato apresente uso correto e articulado da linguagem oral, boa fluência verbal e estruturação lógica das ideias, capacidade de síntese, clareza conceitual e explicações acessíveis, postura didática apropriada e capacidade de interagir com questionamentos hipotéticos, demonstrando capacidade argumentativa e segurança teórica.	
3. Conhecimento teórico	Esse item avalia profundidade e atualidade do conteúdo técnico/científico apresentado, correção conceitual (indústria 4.0 vs 5.0, automação, digital twins, IoT, IA, robótica colaborativa etc.), integração com gestão da qualidade (impactos, métricas, norma/boas práticas), e articulação com exemplos/estudos de caso aplicáveis à Engenharia de Produção. Espera-se, numa aula bem estruturada, objetivos convertidos em atividades e avaliações; conhecimento atualizado; aplicação explícita à gestão da qualidade (ex.: controle estatístico de processo com sensores IoT, monitoramento preditivo para redução de defeitos, entre outros); exemplos concretos; interação com hipotéticos exercícios ou mini-caso. Assim, avalia-se o uso de definições conceituais corretas e atualizadas; relação clara com a área de gestão da qualidade; conhecimento de normas, métodos e ferramentas; atualização bibliográfica e técnica; e capacidade de articular teoria com prática, por meio de exemplos aplicados e casos reais ou simulados, preferencialmente vinculados ao contexto regional ou nacional.	

Documento assinado digitalmente



ANTONIO PEDRO DE OLIVEIRA NETTO

Data: 14/10/2025 16:16:39-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ASSINATURAS:

DELMIRO GOUVEIA/AL – AL, 14 de outubro de 2025.

Examinador(a)



QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM. 1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
01	ELTON CÉSAR DOS SANTOS SILVA	-	-	-	-	-	-	-
02	EUGENIA CORNLS MONTEIRO DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
03	FRANKLIN TERTULIANO PEREIRA DE OLIVEIRA	-	-	-	-	-	-	-
04	LIBEL PEREIRA DA FONSECA	-	-	-	-	-	-	-
05	LUCAS CAVALCANTE MACHADO	-	-	-	-	-	-	-
06	MARIA ELVIRA BORGES TUNU PESSOA	-	-	-	-	-	-	-
07	MÁRIO RODRIGUES PEREIRA DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
08	NICOLAS LENNICK BOMFIM DE ALBUQUERQUE	-	-	-	-	-	-	-
09	SAMUEL AQUINO HOLANDA	9,00	9,00	7,00	8,333	-	8,333	APROVADO
10		-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-

LOCAL DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: Laboratório de Segurança/Ações DATA E HORA: 15/10/2025 as 16:00

LOCAL DA APRESENTAÇÃO DO PAA: Campus Sertão, Sala 3 DATA E HORA: 16/10/2025 as 9:30

Delmiro Gouveia AL, 15 de Outubro de 2025.

Presidente:

Gláucia Regina de Oliveira Almeida
Prof. Dra. Gláucia Regina de Oliveira Almeida

2º Examinador(a):

Lenilson Olinto Rocha
Prof. Dr. Lenilson Olinto Rocha

3º Examinador(a):

Antonio Netto
Prof. Dr. Antonio Pedro de Oliveira Netto

Supervisor:

Manoel Gerônimo Lino Torres
Manoel Gerônimo Lino Torres



C10

QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA – RESERVA PARA PRETOS OU PARDOS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
01	MÁRIO RODRIGUES PEREIRA DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
02	SAMUELL AQUINO HOLANDA	9,00	9,00	7,00	8,333	-	8,333	APROVADO
03		-	-	-	-	-	-	-
04		-	-	-	-	-	-	-
05		-	-	-	-	-	-	-
06		-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	-	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-	-
09		-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-

LOCAL DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: Laboratório de Segurança/Ações DATA E HORA: 15/10/2025 as 16:00

LOCAL DA APRESENTAÇÃO DO PAA: Campus Sertão, Sala 3 DATA E HORA: 16/10/2025 as 9:30

Delmiro Gouveia AL, 15 de Outubro de 2025.

Presidente:

Gláucia Regina de Oliveira Almeida
Prof. Dra. Gláucia Regina de Oliveira Almeida

2º Examinador(a):

Lenilson Olimio Rocha
Prof. Dr. Lenilson Olimio Rocha

3º Examinador(a):

Antonio Netto
Prof. Dr. Antonio Pedro de Oliveira Netto

Supervisor:

Mandel Geronimo Uno Torres
Mandel Geronimo Uno Torres



QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA – PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM. 1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
01	MARIA HELENA MENEZES DE SOUZA	-	-	-	-	-	-	-
02		-	-	-	-	-	-	-
03		-	-	-	-	-	-	-
04		-	-	-	-	-	-	-
05		-	-	-	-	-	-	-
06		-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	-	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-	-
09		-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-

LOCAL DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: Laboratório de Segurança/Ações DATA E HORA: 15/10/2025 as 16:00

LOCAL DA APRESENTAÇÃO DO PAA: Campus Sertão, Sala 3 DATA E HORA: 16/10/2025 as 9:30

Delmiro Gouveia AL, 15 de Outubro de 2025.

Presidente:

Profa. Dra. Gláucia Regina de Oliveira Almeida

2º Examinador(a):

Prof. Dr. Lenilson Olinto Rocha

3º Examinador(a):

Prof. Dr. Antonio Pedro de Oliveira Netto

Supervisor:

Manoel Gerônimo Lima Torres