



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
Centro Acadêmico do Agreste - CAA
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGEP - CAA
Curso de Mestrado Acadêmico
(Aprovado por unanimidade na reunião do Colegiado de 02/07/2020)

EDITAL DE SELEÇÃO PARA MESTRADO ACADÊMICO (para ingresso em 2021)

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção do Centro Acadêmico do Agreste – PPGEP-CAA, torna público o presente **Edital**, no Boletim Oficial da UFPE e através do endereço eletrônico <http://www.propesq.ufpe.br>, e aviso veiculado no Diário Oficial da União, as normas do **Concurso Público de Seleção e Admissão – Ano Letivo 2021** ao corpo discente ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção do Centro Acadêmico do Agreste (PPGEP-CAA), Campus Caruaru - Curso de **MESTRADO ACADÊMICO**.

1 – Inscrição:

1.1 – Para o referido Curso de Mestrado Acadêmico é exigido graduação na área deste Programa ou áreas afins, realizada em instituições reconhecidas pelo MEC.

1.2 – A inscrição deverá ser realizada via formulário no Google Docs, pelo link https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeN_i3iAxTDyIYu_8r-6QggX_nyynwWTc_PXdX94nGnflOtTQ/viewform?vc=0&c=0&w=1, conforme cronograma apresentado neste edital (item 3.1).

1.3 – As inscrições serão verificadas quando do seu recebimento pelo Colegiado no que se refere ao cumprimento dos requisitos para a sua aceitação, conforme item 2.

1.4 – São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e a documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título.

1.5 – No caso de falta de informação em determinado critério, será considerada a nota mínima naquele critério.

1.6 – O curso de mestrado acadêmico é realizado em tempo integral (8 horas diárias, de segunda à sexta-feira) entre aulas e atividades de pesquisa.

1.7 - Para o curso de mestrado acadêmico exige-se conhecimento de língua inglesa.

B.O. UFPE, RECIFE, 55 (065 ESPECIAL): 01 - 21 14 DE JULHO DE 2020.

2 - Documentação para a inscrição:

2.1 – Documentação exigida para a inscrição no Mestrado Acadêmico:

- a) Requerimento de inscrição preenchido, via formulário no Google Docs, pelo link https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeN_i3iAxTDyIYu_8r-6QggX_nyyNWtc_PXdX94nGnflOtQ/viewform?vc=0&c=0&w=1
- b) Anexar no próprio formulário de requerimento de inscrição no Google Docs (no campo apropriado):
 - i. 01 (uma) foto 3x4 digital, recente;
 - ii. Cópias dos documentos pessoais: Carteira de Identidade, CPF, Título de Eleitor e comprovação de quitação eleitoral emitida pelo TRE (<http://www.tre-pe.jus.br/>), Comprovação de serviço militar ou reservista para candidatos do sexo masculino, ou passaporte, no caso de candidato estrangeiro;
 - iii. Apenas para candidatos à vaga institucional entregar um comprovante de vínculo institucional (exemplo: contracheque);
 - iv. Cópia do Diploma ou comprovante de conclusão do Curso de Graduação reconhecida pelo MEC (cópia), ou declaração de previsão de conclusão, no caso de concluintes de graduação;
 - v. Cópia do Currículo Lattes e comprovações, conforme Anexo 2;
 - vi. Cópia do Histórico escolar do Curso de Graduação reconhecida pelo MEC, especificando a média geral obtida no Curso;
 - vii. Cópia de Certificado e Histórico Escolar de Pós-Graduação, se for o caso;
 - viii. Arquivo contendo a proposta de pesquisa de que trata o item 3.1.2 (em PDF).

OBSERVAÇÃO 1: Todos os arquivos devem estar em formato PDF (de forma legível e editável) e obedecer o limite de máximo de 1MB.

2.2 – O diploma de Curso de Graduação obtido no exterior deverá ser apresentado com autenticação do Consulado do Brasil no país onde o mesmo foi emitido ou com Apostila de Haia, no caso dos países signatários da Convenção da Apostila de Haia. A exigência deste item é dispensada para diplomas obtidos na França, para os quais não é necessária nenhuma autenticação.

2.3 – Admitir-se-á inscrição condicionada à seleção de mestrado, de concluintes de curso de graduação. Para realizar a inscrição condicionada, faz-se necessária a entrega, juntamente com os demais documentos exigidos, de declaração de conclusão ou de provável concluinte, com a data prevista para conclusão do curso, emitida pela instituição e assinada pelo coordenador do curso. Em caso de classificação de candidatos que tenham realizado a inscrição condicionada, o direito à vaga estará condicionado à entrega de documento comprobatório de conclusão da graduação, até a data de realização da matrícula;

2.4 – O candidato inscrito condicionalmente perderá o direito à vaga se na data da matrícula não tiver concluído o curso de graduação.

2.5 – Os candidatos deverão explicitar no requerimento de inscrição a prioridade nas linhas de pesquisa de interesse no Programa.

2.6 – Os candidatos deverão apresentar uma proposta de pesquisa original e individual, conforme disposto no item 3.1.2, relacionado a um tema de pesquisa do Programa.

3 – Exame de Seleção e Admissão:

O Concurso será procedido pelo Colegiado do PPGE-CAA.

B.O. UFPE, RECIFE, 55 (065 ESPECIAL): 01 - 21 14 DE JULHO DE 2020.

3.1 – A Seleção para o Mestrado Acadêmico será realizada conforme o seguinte cronograma:

Cronograma do Concurso	Datas
Inscrições	10/agosto a 09/outubro/2020
Etapa Única – Avaliação do Conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa e Análise Documental	13/outubro a 16/novembro/2020
Resultado da Etapa Única e do Resultado Final	23/novembro/2020
Prazo Recursal da Etapa Única e do Resultado Final	24 a 26/novembro/2020
Resultado final após recurso	27/novembro/2020
Matrícula	2021.1 Conforme calendário de Matrícula do SIGAA /PROPESQ
Início das Aulas	2021.1 Conforme definido pelo Curso após matrícula

A seleção envolverá a avaliação do conhecimento do candidato em relação à linha de pesquisa escolhida e a análise Documental. A seleção será de caráter eliminatório; aqueles candidatos que não forem eliminados serão ranqueados em ordem decrescente da sua nota final.

A nota final do candidato (de 0 a 10) será a média das duas notas, que terão pesos 0,40 (Análise Documental) e 0,60 (Avaliação do conhecimento do candidato em relação à linha de pesquisa escolhida).

3.2 – Avaliação do conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa e Análise Documental

3.2.1 Avaliação do conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa

3.2.1.1 – Avaliação do conhecimento será realizada com base na análise de uma proposta de pesquisa original e individual, elaborado pelo candidato sem orientador vinculado, ou seja, não poderão ser utilizados artigos provenientes de projetos de iniciação científica, trabalhos publicados em periódicos, anais de congressos ou trabalhos de conclusão de cursos (graduação ou pós-graduação). A proposta de pesquisa original elaborada exclusivamente pelo candidato para este edital de seleção deve ser em tema livre relacionado à linha de pesquisa prioritária do programa. A avaliação será realizada sem a identificação dos candidatos. Para tanto, a proposta deve ser enviado SEM identificação do candidato. A proposta deve seguir o seguinte padrão:

a) Tema livre, relacionado a uma das linhas de pesquisa do programa;

OBSERVAÇÃO 2: O candidato deve observar os projetos de pesquisa cadastrados na respectiva linha de pesquisa do programa, conforme apresentado no Anexo 1, para melhor compreensão do escopo da linha de pesquisa escolhida.

b) Normas da ABNT (ou: papel A4 branco; margens Superior e esquerda 3,0 cm; inferior e direito 2,0 cm; fonte Times New Roman, tamanho 12; demais formatações são livres. As citações deverão obedecer o sistema autor-data).

c) Conteúdo:

TÍTULO

1. INTRODUÇÃO

2. OBJETIVO GERAL E ESPECIFICOS

3. CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROBLEMA DE PESQUISA

4. PROPOSTA METODOLOGICA

5. REFERENCIAL TEÓRICO

6. IMPACTO DE INOVAÇÃO E INSERÇÃO SOCIAL LOCAL ESPERADO

B.O. UFPE, RECIFE, 55 (065 ESPECIAL): 01 - 21 14 DE JULHO DE 2020.

REFERÊNCIAS

d) A proposta deverá ter no máximo 5 páginas.

e) A proposta não deverá conter qualquer identificação do candidato.

OBSERVAÇÃO 3: O candidato selecionado desenvolverá um projeto de pesquisa relacionado a uma das linhas de pesquisa do professor orientador designado, não sendo necessariamente o tema da proposta enviada pelo candidato.

OBSERVAÇÃO 4: Propostas entregues fora do formato padrão serão automaticamente eliminados.

3.2.1.2 Critérios para avaliação do conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa:

Para avaliação do conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa, serão utilizados os seguintes critérios e seus respectivos pesos:

Pesos (Percentual)	Critérios
15%	a) Aderência do escopo do tema de pesquisa às linhas de pesquisa do programa, incluindo os projetos de pesquisa;
20%	b) Domínio, precisão e consistência no uso de conceitos;
20%	c) Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa; aderência da metodologia ao problema.
15%	d) Pertinência e Relevância da bibliografia; demonstração de conhecimento dos autores principais da linha de pesquisa e das pesquisas atuais;
30%	e) Capacidade de inovação e inserção social local da proposta;

A avaliação dos candidatos em relação a esses critérios é feita atribuindo-se nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada um dos critérios.

Nota da Avaliação do Conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa = $A*0,15 + B*0,20 + C*0,20 + D*0,15 + E*0,30$.

3.1.1.3 – Será eliminado do processo seletivo o candidato que obtiver nota inferior a 7 (sete) na **Avaliação do conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa.**

3.2.2. Análise documental

A análise documental avaliará os candidatos baseada em critérios explícitos e distintos. A documentação dos candidatos é organizada de acordo com os dados do currículo e demais documentos exigidos, sem a identificação dos candidatos.

O candidato deve atentar para preencher de forma completa toda informação solicitada na ficha de inscrição, bem como ao anexar a documentação comprovatória (em PDF), o candidato deve verificar o tamanho dos arquivos anexado. O limite máximo é de 1MB, para todos os arquivos anexados, ou seja, o somatório do tamanho de todos os arquivos não deve exceder 1MB, sujeito a penalização do não recebimento pelo sistema.

Os critérios da análise documental do candidato são divididos em 04 itens principais:

A – Histórico escolar;

B - Projetos de Iniciação Científica, Tecnológica ou Inovação, Extensão ou Monitoria de disciplinas;

C – Produção científica e técnica

D – Experiência capacitação profissional

A descrição de cada item, sua pontuação e os pesos são relatados no Anexo 2 – Tabela de Pontuação da Análise Documental.

4 – Resultado:

4.1 – O resultado da seleção será expresso pela média ponderada das notas atribuídas na **Análise documental** e na **Avaliação do conhecimento do candidato em relação às linhas de pesquisa do programa**, classificados os candidatos aprovados, em ordem decrescente, e obedecido o número de vagas deste Edital.

4.2 – Eventuais empates serão resolvidos, sucessivamente, pela maior nota na Avaliação do conhecimento do candidato em relação à linha de pesquisa escolhida e na Análise Documental.

4.3 – A divulgação do resultado será realizada em sessão pública (www.ufpe.br/ppgepcaa), em ordem alfabética, e o resultado final será objeto de publicação do Boletim Oficial da Universidade, disponibilizado no site (www.ufpe.br/ppgepcaa) e nas mídias sociais do programa.

5 - Recursos:

5.1 – Do resultado da seleção caberá recurso, de nulidade ou de recotagem, devidamente fundamentado, para o Colegiado do Programa, no prazo de até 3 (três) dias de sua divulgação. O espelho de avaliação estará disponível para consulta dos candidatos por e-mail (secppgepcaa@gmail.com), conforme cronograma definido no item 3.1.

6 – Vagas e Classificação:

6.1 - Para o Curso de Mestrado Acadêmico, são fixadas 23 (vinte e três) vagas e 01(uma vaga institucional), as quais serão preenchidas por candidatos classificados através deste Edital. Havendo desistência de candidato aprovado/classificado até a data de encerramento da matrícula, será convocado o candidato aprovado e não classificado, obedecida a ordem de classificação.

6.2 - A disponibilidade de vagas indica o limite máximo de candidatos que um professor orientador pode recepcionar.

6.3 - A seleção de cada candidato levará em consideração o seu perfil acadêmico e seu grau de aderência aos projetos do Corpo Docente que são priorizados pelo Programa. O número de candidatos selecionados será em função da disponibilidade de orientação. Isto visa atender a dinâmica de credenciamento e descredenciamento do Corpo Docente, conforme regimento do Programa, para atender as regras de avaliação definidas pela Área de Engenharias III da CAPES.

7 - Disposições gerais:

7.1 – Informações pelo e-mail da secretaria: secppgepcaa@gmail.com.

7.2. Reuniões de esclarecimento: serão divulgadas as datas destas reuniões no site e redes sociais do programa, onde os candidatos poderão manifestar interesse em participar. Posteriormente, os candidatos interessados receberão, em seus respectivos e-mails, o link da reunião. Os Candidatos deverão ler todo o edital antes da reunião. A reunião é única e exclusivamente feita para esclarecer os pontos deste edital.

7.2 – As notas atribuídas aos candidatos serão homologadas pelo Colegiado.

7.3 – Este edital é publicado no Boletim Oficial da UFPE, disponibilizado no site www.ufpe.br/ppgepcaa e divulgado nas redes sociais do programa no Facebook e Instagram (@ppgepcaa).

7.5 – A realização da inscrição implica em irrestrita submissão do candidato ao presente edital.

7.6 – O Colegiado decidirá sobre os casos omissos.

Caruaru, 02 de julho de 2020.

Prof. Rodrigo Sampaio Lopes
Coordenador Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGE-CAA

ANEXO 1 – Linhas de pesquisa e respectivos projetos

1. Linha de pesquisa: GESTÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO E DA INFORMAÇÃO

A proposta desta linha de pesquisa objetiva dar suporte aos sistemas produtivos da região, propiciando um gerenciamento mais adequado por meio da aplicação de estudos relacionados a áreas como Gerenciamento da Qualidade, Planejamento e Gestão de projetos, Gestão e Avaliação Ambiental, Gestão da Manutenção e Gestão da Informação. Em virtude do seu caráter multidisciplinar, a linha de pesquisa em questão deve gerar benefícios diretos envolvendo os meios de produção da região, consequência da aplicação dos vários conceitos envolvidos.

1.1. Desenvolvimento e aplicações de modelos qualitativos e quantitativos voltados à gestão da produção

Descrição: Construção e aplicações de modelos conceituais e matemáticos que auxiliam na tomada de decisões relacionadas ao nível tático e operacional do planejamento e controle da produção. Engloba este ponto temas relacionados à gestão de processos, gestão dos estoques, previsão de demanda, gestão da capacidade produtiva, sequenciamento da produção, definição de parâmetros operacionais, dentro outros, aplicados aos diferentes tipos de sistemas produtivos relacionados ao interior de Pernambuco.

1.2. Estudo, análise e modelagem associados à Gestão da Informação

Descrição: Informação e conhecimento são recursos organizacionais que fornecem vantagens competitivas para as organizações. As tecnologias e sistemas de informação dão suporte às organizações na obtenção das informações através do gerenciamento de dados, que, atualmente conta com ferramentas de análise de dados, big data, mineração de dados, entre outras. Nesse sentido, o referido projeto apresenta dois objetivos principais: desenvolver métodos que permitam analisar e avaliar o gerenciamento de dados, utilizando diferentes ferramentas, pelas organizações, identificando os principais benefícios provenientes de investimentos nessa área; estudar e desenvolver metodologias que possam ser empregadas nas fases de planejamento e gestão dessas ferramentas, de forma a garantir melhor aproveitamento dos referidos investimentos. Além disso, os estudos aplicados serão realizados considerando a realidade do interior pernambucano, de forma a contribuir para a competitividade das empresas da região.

1.3. Estudo de políticas públicas, desenvolvimento de modelos para avaliação de leis e sanções públicas e modelagem socioeconômica

Descrição: Este projeto tem como objetivo principal estudar as políticas públicas. Neste contexto pode se destacar: (a) aplicação de métodos quantitativos em problemas de natureza socioeconômica; (b) avaliação de leis, sanções e políticas públicas no estado de Pernambuco e nacionais; (c) investigação dos potenciais determinantes endógenos e exógenos de grandezas étnicas, demográficas, sociais, econômicas, geográficas e de gênero associadas às dinâmicas de mercado e administração pública, em especial nos setores da segurança pública, saúde, indústria, geração de renda, educação, energia, finanças, serviços, agricultura e meio ambiente; (d) Governança e governabilidade; (e) Modelagem quantitativa do comportamento e interações dos agentes econômicos, estimação e previsões temporais. Além disso, os estudos serão aplicados, especialmente, na análise do setor público do interior de Pernambuco.

1.4. Gestão da cadeia produtiva no interior pernambucano

Descrição: Inseridas num mercado instável e de alta competitividade, as empresas buscam reduzir seus custos, mantendo a qualidade dos serviços e produtos oferecidos para, assim, obter uma participação expressiva, diante dos seus concorrentes. Com isto, constituir uma gestão eficiente de suas cadeias produtivas contribui no sentido de dar suporte as ações da empresa, além de contribuir nas tomadas de decisão. Assim, este projeto propõe o estudo e a análise de aspectos específicos da cadeia produtiva da região, contemplando, por exemplo, a cadeia de suprimentos,

análise de investimentos, análise da gestão de negócios, mapeamento de riscos e perigos, análise de eficiência, avaliação das ações em segurança do trabalho, dentre outros.

1.5. Gestão de projetos e gestão econômica e financeira para apoio das empresas e desenvolvimento dos municípios localizados no interior de Pernambuco

Descrição: Este projeto visa o estudo de técnicas e abordagens associadas à Gestão de Projetos e gestão econômica e financeira, adaptado a empresas e municípios no interior do estado. Assim, pretende-se fazer uso técnicas quantitativas adaptadas para a realidade e para o contexto da região, sendo essas técnicas as mais variadas possíveis, tais como: Técnicas estatísticas, Técnicas ligadas a área da pesquisa operacional; técnicas ligadas a área de inteligência artificial e aprendizado de máquina etc.

2. Linha de pesquisa: OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS

Esta linha de pesquisa tem como objetivo desenvolver estudos e aplicações na área de Otimização e Gestão da Produção através de abordagens quantitativas para a definição de ações e soluções de problemas em diversos segmentos da Engenharia de Produção no Agreste Pernambucano. Tem como propósito a utilização do conhecimento adquirido através de ferramentas matemáticas, simulações e desenvolvimento de modelos em conformidade com a teoria estudada e os cenários existentes dos problemas em questão.

2.1. Desenvolvimento de modelos associado ao estudo da Gestão da Manutenção

Descrição: Este projeto tem como objetivo desenvolver modelos de gestão da manutenção e técnicas para a avaliação de desempenho de sistemas sob manutenção. Métodos de decisão multicritério e técnicas ao contexto de prognóstico de falha são exemplos de metodologias usadas aqui. Além disso, os estudos aplicados serão, preferencialmente, sob a realidade da região agreste e sertão de Pernambuco.

2.2. Desenvolvimento e aplicações de modelos e métodos multiobjetivo

Descrição: Desenvolvimento e aplicações de modelos e métodos multiobjetivo em diferentes contextos, especialmente, aplicados à realidade do interior de Pernambuco.

2.3. Estudo, análise e modelagem de cadeias reversas no interior de Pernambuco

Descrição: O projeto consiste em realizar um diagnóstico sobre as atividades de logística reversa nas empresas instaladas no interior de Pernambuco, identificando a situação das empresas em relação aos aspectos legais exigidos, bem como práticas de Sistema de Gestão Ambiental, Cadeias Sustentáveis, dentre outras.

2.4. Estudo e modelagem de processos decisórios aplicados à prestação de serviços

Descrição: Este projeto tem o objetivo de estudar as especificações das empresas voltadas a prestação de serviços públicos e privados, incluindo serviços terceirizados. Além disso, discussões e novas proposições serão desenvolvidas, permitindo a construção de modelos de apoio à decisão aplicáveis à prestação de serviços, contemplando aspectos como decisão multicritério, decisão em grupo e negociação, visando maior eficiência dos processos. Destaca-se aqui o interior de Pernambuco como principal objeto de estudo.

2.5. Gestão, modelagem e análise de Riscos

Descrição: Análise e desenvolvimento de ferramentas e modelos quantitativos para o gerenciamento de riscos nos mais diferentes contextos: riscos financeiros, riscos tecnológicos, dentre outros. Além disso, os estudos serão aplicados, especialmente, na análise de riscos nas cadeias de suprimentos do interior de Pernambuco.

ANEXO 2 – Tabela de pontuação da Análise Documental

ITEM	Descrição do parâmetro de avaliação	Ponderação	Saturação	Peso	
A	Rendimento médio das disciplinas cursadas na graduação multiplicado pela ponderação referente a nota mais recente do curso de graduação consultada no portal do ENADE (http://portal.inep.gov.br/enade). (Ponderação relacionado a nota mais recente no ENADE: cursos com Enade nota 5 peso igual a 1, cursos com Enade igual a 4 peso igual a 0.9, cursos com nota Enade igual ou menor que 3 peso igual a 0.7)	Média do histórico multiplicado pelo valor ponderado referente à nota do Enade.	Até 10 pontos	30%	
B	Projetos Concluídos de Iniciação Científica, Tecnológica ou Inovação	3 pontos por ano completo de projeto	6	30%	
	Projetos Concluídos de Extensão, Monitoria em disciplinas ou Empresa Juniores	2 pontos por ano completo de projeto	4		
C	Artigos em periódicos qualificados indexados na Scopus. (Ponderação pelo maior valor de percentil do periódico na base de dados Scopus)	Maior percentil entre 1,00 e >0,875	4,0 pontos por ocorrência	10	25%
		Maior percentil entre 0,875 e >0,75	3,0 pontos por ocorrência		
		Maior percentil entre 0,75 e >0,625	2,5 pontos por ocorrência		
		Maior percentil entre 0,625 e >0,50	2,0 pontos por ocorrência		
		Maior percentil entre 0,50 e >0,375	1,5 pontos por ocorrência		
		Maior percentil entre 0,375 e >0,25	1,0 pontos por ocorrência		
	Artigos em periódicos não indexados ou com maior percentil abaixo de 0,25	0,5 pontos por ocorrência			
	Artigos completos em anais de eventos (Internacional ou Nacional)	0,5 pontos por ocorrência			
	Artigos completos em anais de eventos (Regional ou local).	0,2 pontos por ocorrência			
	Patentes ou Registros.	Depósito	1,0 pontos por ocorrência		
Concessão		3,0 pontos por ocorrência			
D	Experiência profissional na docência.	0,5 pontos por semestre	10	15%	
	Experiência profissional ou estágio em atividades relacionadas às linhas de pesquisa do PPGEF.	1,0 pontos por ano			
	Curso de especialização (pós-graduação Lato Sensu) relacionados às linhas de pesquisa do PPGEF.	1,5 pontos por ocorrência			
	Cursos em língua Inglesa.	0,5 pontos por ano			

OBSERVAÇÃO: todos estes itens devem ser devidamente comprovados, por meio do anexo dos respectivos documentos comprobatórios. No caso dos artigos é suficiente a carta de aceite ou a primeira página do artigo. O anexo deve ser da seguinte maneira: 01 (um) único arquivo, convertido em PDF, inserir todos comprovantes seguindo a ORDEM e a DESCRIÇÃO da tabela de pontuação (anexo 2). A falta de comprovação adequada levará a não pontuação do item declarado.