



## SELEÇÃO 2024.2

### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – PPGEP/UFF

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP/UFF) da Universidade Federal Fluminense situado na cidade de Niterói-RJ, torna público, para conhecimento dos interessados, que estarão abertas as inscrições para a seleção de discentes para o curso de **DOUTORADO** em Engenharia de Produção.

#### 1. PÚBLICO-ALVO DESTE EDITAL

1.1 Fazem parte do público-alvo deste Edital: graduados com interesse em desenvolver pesquisa no contexto do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção.

1.2 Podem ingressar no curso os portadores de títulos obtidos em cursos de mestrado credenciados pela CAPES.

#### 2. DAS VAGAS

2.1 O presente Edital prevê o preenchimento de até 11 vagas para o curso de Doutorado deste programa, sendo o regime de estudo de período integral. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção adota uma política de ação afirmativa e divide o total de vagas em 7 para ampla concorrência e 4 para o sistema de cotas, reservadas a candidatos(as) pretos(as), pardos(as) e indígenas com nacionalidade brasileira.

2.2 Além das vagas descritas no item 2.1, será destinada uma vaga adicional em cada linha de pesquisa para candidatos com deficiência.

2.3 Como preto(a) ou pardo(a) entende-se pessoas que apresentem características fenotípicas de pessoa negra, típicas dos povos da África subsaariana, e que sejam assim socialmente reconhecidas em território brasileiro, de acordo com a terminologia utilizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

2.4 Como indígena entende-se todo indivíduo de origem e ascendência pré-colombiana que se identifica e é identificado como pertencente a um grupo étnico cujas características culturais o distinguem da sociedade nacional (Estatuto do Índio - Lei 6.001/73).

2.5 Os(as) candidatos(as) que optarem a concorrer às vagas do sistema de cotas deverão preencher o Documento de Autodeclaração (Anexo I - Cota Racial ou Anexo II – Cota Indígena), assinar e enviar cópia em formato pdf. Aos candidatos(as) da cota indígena, também exige-se o reconhecimento étnico por parte do grupo de origem por meio de um



documento (Declaração) assinado pela comunidade responsável pela etnia a qual o(a) candidato(a) se diz pertencer e reconhecido pela Fundação Nacional do Índio (FUNAI).

2.6 Por provocação ou por iniciativa da própria, a Comissão de Aferição de Autodeclaração de Cor/Etnia da Universidade Federal Fluminense (UFF) reserva-se ao direito de, a qualquer momento, exigir dos(as) candidatos(as) que comprovem a veracidade das informações do Documento de Autodeclaração. A prestação de informação falsa pelo(a) candidato(a) acarretará em sua eliminação do processo seletivo ou no cancelamento de sua matrícula.

2.7 Os candidatos inscritos na condição de optantes, pessoa com deficiência, terão confirmada ou não a sua opção, após análise, pela comissão de seleção, de documento médico, a ser apresentado no ato da inscrição, que comprove a deficiência declarada. Tais candidatos deverão preencher o Documento de Autodeclaração (Anexo III - Autodeclaração vaga adicional - Pessoa com deficiência), assinar e enviar cópia em formato pdf.

2.8 O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção não se compromete a conceder bolsas de estudo para os candidatos aprovados e classificados.

2.9 O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção reserva-se ao direito de não preencher todas as vagas previstas neste Edital, em função do desempenho dos candidatos no processo seletivo.

2.10 As seguintes vagas por linha de pesquisa e professores orientadores estão disponíveis na Tabela 1.

**Tabela 1 - Linhas de Pesquisa, Número de Vagas e Professores Disponíveis**

<b>Linhas de Pesquisa</b>	<b>Nº total de Vagas</b>	<b>Nº de Vagas reservadas para cotas</b>	<b>Número de Vagas adicionais para pessoas com deficiência</b>	<b>Professores Disponíveis</b>
Gestão, Estratégia de Negócios e Finanças	3	1	1	Robisom Damasceno Calado



Modelagem no Apoio à Decisão	2	1	1	Lidia Angulo Meza e Renata R. Del-Vecchio
Otimização e Logística	2	1	1	Eduardo Uchoa Barboza
Trabalho, Ergonomia e Segurança	4	1	1	Annibal Scavarda, Rodrigo Arcuri Marques Pereira

### 3. TAXA DE INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

3.1 Para se inscrever no processo seletivo, o(a) candidato(a) deverá enviar, juntamente com o restante da documentação, cópia em formato pdf do comprovante de recolhimento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 120,00 (Cento e 20 reais), que será recebido no Banco do Brasil, em qualquer agência do território nacional ou eletronicamente. Para isso, é necessário emitir a GRU (Guia de Recolhimento da União), disponível no sítio eletrônico: <https://pagtesouro.tesouro.gov.br/portal-gru/#/emissao-gru/formulario?ug=153056&codigoRecolhimento=28832-2>, com os seguintes dados:

- Unidade Gestora (UG): **153056**
- Gestão: **15227** – Universidade Federal Fluminense
- Nome da Unidade: Universidade Federal Fluminense
- Código de recolhimento: **28832-2** - Serviços Educacionais
- Número de referência: 0250158378
- Competência: 02/2024

Vencimento: 26/06/2024

- CPF do contribuinte: informar o CPF do(a) candidato(a)
- Nome do contribuinte: digitar nome do(a) candidato(a)
- Valor principal = R\$ 120,00 (Cento e 20 reais)

Valor total = R\$ 120,00 (Cento e 20 reais)

3.2 Estarão isentos do pagamento da taxa de inscrição os candidatos que comprovarem cadastro no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico).

### 4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 As inscrições serão realizadas no site <http://tpp.sipos.com.br/inscricao/> no período de 27/05/2024 a 26/06/2024. O candidato(a) deverá fazer o seu cadastro no site, preencher todas as informações do formulário e anexar os documentos listados no item 4.2 em um único pacote no formato zip. Os documentos listados no item 4.2 devem estar em arquivos



separados no formato pdf e devem ser legíveis, sob pena de indeferimento da inscrição. No caso dos documentos que exijam assinatura, o documento original deverá ser assinado e guardado pelo(a) candidato(a), enquanto a cópia escaneada em pdf deverá estar no pacote anexado.

#### 4.2 Documentação obrigatória para inscrição:

- a) Comprovante de pagamento da GRU conforme indicado no item 3.1 deste Edital. Os candidatos que estão isentos do pagamento da taxa de inscrição de acordo com o item 3.2 deste Edital deverão enviar, em substituição ao comprovante de pagamento da GRU, cópia do cartão com o Número de Identificação Social (NIS) válido, com o qual está inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico) ou comprovante de que é inscrito no CadÚnico emitido pelo portal Gov.br.
- b) Cópia do documento de identidade e do CPF.
- c) Cópia assinada do **Requerimento de inscrição**, preenchido em formulário próprio disponível no Anexo IV e indicando linha de pesquisa desejada.
- d) Documento de Autodeclaração, para os(as) candidatos(as) que se enquadrarem em uma das categorias de cotas indicadas no item 2 deste Edital. No caso do(a) candidato(a) da cota indígena, exige-se também o documento (Declaração) assinado pela comunidade responsável pela etnia à qual o(a) candidato(a) se diz pertencer e reconhecido pela FUNAI.
- e) Documento de Autodeclaração (ANEXO III), para os(as) candidatos(as) com deficiência. Para tais candidatos(as), exige-se ainda documento médico no formato pdf, que comprove a deficiência declarada.
- f) Cópia de Diploma de Graduação (**frente e verso**). - O(A) candidato (a) poderá apresentar, em substituição ao Diploma de Graduação, uma declaração, assinada pelo Coordenador do Curso no qual concluiu o Curso de Graduação, declarando que o candidato cumpriu todos os requisitos necessários à conclusão do Curso. Candidatos com Títulos obtidos no exterior deverão estar de acordo com a Resolução 18/2002 do Conselho de Ensino e Pesquisa da UFF e deverão anexar Diploma de Graduação e Histórico Escolar do respectivo curso com a competente autenticação do consulado brasileiro no país onde foram expedidos e acompanhados da tradução juramentada ou deverá ser anexado o comprovante da revalidação no Brasil. A aceitação não garantirá aos estudantes a equivalência de títulos para fins de Revalidação e registro objetivando o exercício da profissão em todo território nacional
- g) Cópia do Diploma de Mestrado (**frente e verso**) em curso reconhecido pela CAPES. O(A) candidato (a) poderá apresentar, em substituição ao Diploma de Mestrado, uma declaração de conclusão do mestrado, assinada pelo Coordenador do Curso no qual concluiu o Curso de Mestrado, declarando que o candidato cumpriu todos os requisitos necessários à obtenção do seu título de Mestre e que o diploma se encontra em fase de emissão pela Universidade. Candidatos com Títulos obtidos no exterior deverão estar



de acordo com a Resolução 18/2002 do Conselho de Ensino e Pesquisa da UFF e deverão anexar Diploma de Mestrado e Histórico Escolar do respectivo curso com a competente autenticação do consulado brasileiro no país onde foram expedidos e acompanhados da tradução juramentada ou deverá ser anexado o comprovante do reconhecimento no Brasil. A aceitação não garantirá aos estudantes a equivalência de títulos para fins de Revalidação e registro objetivando o exercício da profissão em todo território nacional

- h) Proposta de Pesquisa (PDP) elaborada conforme estrutura descrita no item 5.3 deste edital.
- i) Documentação que comprove a Produção Científica (PC) e Formação Acadêmica (FA) conforme itens 5.1 e 5.2 deste edital;
- j) Sumário, listando cada um dos documentos que compõem a comprovação da Produção Científica (PC) e da Formação Acadêmica (FA);
- k) Para as candidatas que foram mães de crianças nascidas no ano de 2020 ou mais recente, deverão ser anexados os documentos comprobatórios, de forma a usufruírem dos benefícios específicos previstos neste Edital para candidatas nessa condição;

4.3 O(A) candidato(a) que não apresentar no ato da inscrição todos os documentos exigidos no item 4.2 terá sua inscrição indeferida.

4.4 Todos os arquivos fornecidos pelo(a) candidato(a) devem estar acessíveis (não possuir senhas ou qualquer outro tipo de bloqueio), sendo de responsabilidade do(a) candidato(a) a verificação desta acessibilidade.

4.5 São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato(a) as informações e a documentação por ele(ela) fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese.

## 5. SELEÇÃO

A seleção será composta por três avaliações:

### 5.1 Avaliação da Produção Científica (PC)

A avaliação da Produção Científica (PC) será efetuada com base na Tabela 2 a seguir:

Tabela 2 - Pontuação para a Produção Científica (PC)

Tipo	Descrição	Pontuação
------	-----------	-----------



P1	Artigo completo (publicado ou aceito) em periódico que tenha indexação no JCR (com fator de impacto superior a 0)	3,0 pontos por artigo do Tipo P1 publicado.
P2	Artigo completo (publicado ou aceito) em periódico não classificado como P1 que tenha indexação Scopus ou Scielo	2,0 pontos por artigo do Tipo P2 publicado. Pontuação máxima possível com publicações P2 = 6,0 pontos
P3	Artigo completo (publicado ou aceito) em periódico não classificado como P1 ou P2 e com classificação B5 ou superior no Qualis quadriênio 2017-2020 da Engenharias III.	1,0 ponto por artigo do Tipo P3 publicado. Pontuação máxima possível com publicações P3 = 2,0 pontos
P4	Artigo completo publicado em congresso nacional ou internacional	0,5 ponto por artigo. Pontuação máxima possível com publicações P4 = 3,0 pontos
P5	Registro de Programa de Computador junto ao INPI	2,0 pontos por registro de Programa de Computador junto ao INPI. Pontuação máxima possível em P5 = 4,0 pontos
<b>Pontuação máxima na PC = 20 pontos</b>		

Observações referentes à Avaliação da Produção Científica (PC)

- a) Toda a Produção Científica (PC) deverá ser comprovada. Não serão pontuados itens da PC que não constem no Sumário (item 4.2 alínea “j”) e cuja comprovação não tenha sido entregue segundo os termos deste edital.
- b) As publicações dos tipos P1 a P4 deverão ser comprovadas através de certificado ou declaração emitida pela instituição publicadora ou, ainda, pela primeira página do respectivo artigo publicado no periódico ou congresso;
- c) No caso de artigos aceitos para publicação dos tipos P1 a P3, mas ainda não publicados, o e-mail de aceite deve ser anexado.
- d) Só serão pontuados os itens de autoria/coautoria do(a) candidato(a) publicados no ano de 2020 ou mais recente.



- e) No caso dos registros de programas de computador do tipo P5, estes deverão ser emitidos pelo INPL.
- f) No caso de candidatas que foram mães de crianças nascidas no ano de 2020 ou mais recente, que comprovaram a condição conforme item 4.2 alínea “k”, o período de que trata a alínea “d” anterior será computado a partir de 2018.
- g) No caso de candidatas que foram mães de crianças nascidas no ano de 2020 ou mais recente, que comprovaram a condição conforme item 4.2 alínea “k”, a nota final da Produção Científica (PC) será multiplicada por um fator de correção de 1,10, limitada à pontuação máxima da PC = 20 pontos.

### 5.2 Avaliação da Formação Acadêmica (FA)

A avaliação da Formação Acadêmica (FA) será efetuada com base na Tabela 3 a seguir:

Tabela 3 - Pontuação para a Formação Acadêmica

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Pontuação</b>
F1	Formação	Graduação concluída nas áreas de engenharia, economia, estatística, matemática, computação, sistemas de informação, administração, sistemas de gestão, atuária, desenho industrial: 8,0 pontos.  Graduação concluída em outras áreas: 7,0 pontos  Pontuação máxima = 8,0 pontos
F2	Proficiência em inglês	Apresentação de comprovação de proficiência em inglês (TOEFL, IELTS ou Cambridge). A pontuação mínima é: TOEFL IBT – 71 pontos; TOEFL ITP – 527 pontos; IELTS – 6 pontos; Cambridge – pontuação B2;  Pontuação por comprovação: 2 pontos  Pontuação máxima: 2 pontos



F3	Atuação como professor no Ensino Fundamental II, Ensino Médio ou Ensino Superior	1 ponto por ano. Pontuação Máxima = 2,0 pontos.
----	--	---

Observações referentes à Avaliação da Formação Acadêmica (FA):

- a) A pontuação de F1 será atribuída de acordo com o diploma de Graduação ou declaração de conclusão, conforme estipulado no item 4.2 deste Edital;
- b) A pontuação de F3 somente será atribuída mediante a entrega de declaração dada pela instituição de ensino ou contracheque indicando a atividade e o período de docência;

### 5.3 Avaliação da Proposta de Pesquisa (PDP)

5.3.1 A Proposta de Pesquisa (PDP) deverá, obrigatoriamente:

- a) Possuir no máximo 10 (dez) páginas;
- b) Ser redigida em português ou inglês;
- c) Ser confeccionada com folha tamanho A4, margens superior e esquerda de 3,0 cm, margens superior e direita de 2,0 cm; fonte Times New Roman tamanho 12, espaçamento 1,5 entre linhas;
- d) Ter as citações obedecendo o sistema autor-data;
- e) Ter as referências bibliográficas elaboradas segundo uma das normas: ABNT, HARVARD ou APA;
- f) Citar pelo menos 2 (dois) artigos publicados da linha de pesquisa desejada que tenham como coautores professores mencionados na Tabela 1 deste Edital;
- g) Possuir clara indicação de aderência à linha de pesquisa desejada;

5.3.1.1 O(a) candidato(a) que na confecção da PDP não atender todos os itens discriminados neste tópico 5.3.1 será ELIMINADO(A) do processo seletivo

5.3.2 A estrutura da Proposta de Pesquisa (PDP) deverá conter, obrigatoriamente:





- Título
- Resumo de no máximo 200 palavras sintetizando o conteúdo completo da PDP;
- Introdução e/ou contextualização do tema a ser estudado;
- Descrição do problema a ser estudado, do objetivo principal e, se houver, dos objetivos secundários do trabalho;
- Revisão Bibliográfica dos principais trabalhos relacionados ao tema;
- Metodologia a ser usada para alcance dos objetivos;
- Descrição da expectativa de contribuição do trabalho para o conhecimento em Engenharia de Produção e para a Sociedade;
- Lista de Referências Bibliográficas citadas;

Observação 1: Os candidatos poderão indicar na PDP, em ordem de preferência, até dois professores que constem da Tabela 1, da linha de pesquisa escolhida, para ser orientador.

5.3.2.1: O(a) candidato(a) cuja PDP não contiver, explicitamente, todos os itens discriminados neste tópico 5.3.2 será ELIMINADO(A) do processo seletivo

5.3.3 A avaliação da PDP será realizada com base na Tabela 4.

Tabela 4 - Pontuação para Avaliação da Proposta de Pesquisa (PDP)

<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
Título, Resumo e Objetivos coerentes e adequadamente estruturados	7 pontos
Revisão Bibliográfica adequadamente estruturada; Aderência da Bibliografia ao tema da Proposta; Relevância da Bibliografia utilizada;	7 pontos
Metodologia adequadamente estruturada e coerente com o objetivo proposto; exequibilidade da proposta;	7 pontos
Organização e redação do texto; clareza, coerência, capacidade de articulação das ideias e capacidade argumentativa; respeito às regras gramaticais e de ortografia do idioma	7 pontos



Aderência da Proposta à linha de pesquisa escolhida	7 pontos
<b>Pontuação Máxima</b>	<b>35 pontos</b>

5.3.4 O(a) candidato(a) assume que a PDP é inédita e de sua autoria, não sendo plágio ou cópia de outro trabalho, estando sujeito às sanções previstas na Lei, inclusive aquelas aplicáveis a casos de falsidade ideológica. A constatação de plágio implica que o(a) candidato(a) será ELIMINADO(A) do processo seletivo.

#### 5.4 Eliminação

Será ELIMINADO (A) do processo seletivo o(a) candidato(a) que:

- Não obtiver pelo menos 9 pontos na soma da Produção Científica (PC)(Tabela 2) e da Formação Acadêmica (FA) (Tabela 3). O candidato eliminado por este critério não terá a PDP avaliada;
- Não obtiver pelo menos 20 pontos na Proposta de Pesquisa (PDP) (Tabela 4);
- Na confecção da Proposta de Pesquisa (PDP), não atender todas as exigências dos itens 5.3.1 e 5.3.2 deste edital;
- Incorrer em plágio na Proposta de Pesquisa (PDP), como disposto no item 5.3.4 deste edital;
- Estiver concorrendo no sistema de cotas e prestar, no Documento de Autodeclaração, informações avaliadas como inverídicas pela Comissão de Aferição de Autodeclaração de Cor/Etnia da Universidade Federal Fluminense (UFF);

#### 5.5 Classificação Final

A classificação final por linha de pesquisa dos(as) candidatos(as) não eliminados será obtida a partir da soma das três notas: PC, FA e PDP. Observa-se que, caso haja empate, o desempate na classificação final será feito pela nota de PC. Caso ainda persista o empate, o desempate será feito pela nota PDP. Se ainda assim o empate persistir utilizar-se-á a data e hora de nascimento, sendo dada preferência ao(a) candidato(a) com a maior idade. As vagas em cada linha de pesquisa serão preenchidas de acordo com a classificação final, com prioridade para os(as) candidatos(as) com deficiência e do sistema de cotas e considerando a existência de vagas em cada linha de pesquisa, de acordo com o seguinte critério:



- a) O(a) candidato(a) com deficiência melhor classificado(a) receberá a vaga adicional para pessoas com deficiência da linha de pesquisa desejada. Caso haja desistência de tal candidato(a), a vaga adicional da linha de pesquisa será preenchida pelo(a) candidato(a) com deficiência seguinte melhor classificado(a) e que optou pela linha de pesquisa em questão. Tal procedimento pode se repetir até que a vaga adicional para pessoas com deficiência da linha de pesquisa seja preenchida. Em caso de não preenchimento, tal vaga adicional é extinta.
- b) O(a) candidato(a) melhor classificado(a) concorrendo no sistema de cotas receberá uma vaga na linha de pesquisa desejada. O(a) candidato(a) seguinte melhor classificado(a) do sistema de cotas receberá uma vaga, até que todas as vagas reservadas para o sistema de cotas nessa linha de pesquisa sejam preenchidas ou que não existam mais candidatos(as) cotistas classificados nessa linha de pesquisa.
- c) As vagas remanescentes de cada linha de pesquisa serão preenchidas pelos candidatos(as) classificados(as) restantes, tanto com deficiência ou cotistas ainda sem vagas quanto candidatos(as) da ampla concorrência, seguindo a ordem de sua classificação geral. O(a) candidato(a) seguinte com melhor classificação geral receberá uma vaga, até que todas as vagas nessa linha de pesquisa sejam preenchidas ou que não existam mais candidatos(as) classificados nessa linha de pesquisa.
- d) Serão criadas listas de espera, uma para cada linha de pesquisa, com os(as) candidatos(as) classificados(as) que não receberam vagas, na ordem geral de sua classificação.

**Em nenhuma hipótese um(a) candidato(a) irá obter uma vaga em uma linha de pesquisa diferente da escolhida na inscrição, mesmo que sobre vagas nessa linha de pesquisa. Em nenhuma hipótese haverá remanejamento de vagas de uma linha de pesquisa para outra, o número de vagas em cada linha de pesquisa é estritamente limitado pelos valores apresentados na Tabela 1 deste edital.**

## **6 . SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA**

6.1 O(A) candidato(a) selecionado(a) deverá enviar um e-mail à coordenação do programa (tpp.tce@id.uff.br) entre os dias 06/08/2024 a 09/08/2024 para solicitação de sua matrícula. Caso isso não seja feito, o(a) candidato(a) será considerado(a) ELIMINADO(A) do processo seletivo, podendo sua vaga vir a ser preenchida pelo próximo(a) candidato(a) aprovado(a) na Lista de Espera.

6.2 O(A) candidato(a) selecionado(a) deverá fazer a sua inscrição em pelo menos duas disciplinas entre os dias 12/08/2024 a 16/08/2024. Caso isso não seja feito, o(a) candidato(a) será considerado(a) ELIMINADO(A) do processo seletivo, podendo sua vaga vir a ser preenchida pelo próximo(a) candidato(a) aprovado(a) na Lista de Espera.



6.3 Não é permitido o trancamento de matrícula no primeiro semestre do Curso.

## 7. CALENDÁRIO

**Observação: Em nenhuma hipótese o Programa (PPGEP/UFF) ou a sua secretaria comunicará resultados por telefone ou por qualquer outro meio não previsto nesta seção do Edital.**

### **INSCRIÇÕES:**

PERÍODO: 28/05/2024 a 26/06/2024

MEIO: Site <http://tpp.sipos.com.br/inscricao/>

### **DIVULGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS APÓS ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE INSCRIÇÃO:**

DATA: 01/07/2024

MEIO: página do PPGEP (<http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/>)

### **RECURSO FUNDAMENTADO AO RESULTADO DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS APÓS ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE INSCRIÇÃO:**

DATA: 02/07/2024

MEIO: página do PPGEP (<http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/>)

### **DIVULGAÇÃO FINAL DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS APÓS ANÁLISE DOS RECURSOS:**

DATA: 04/07/2024

MEIO: página do PPGEP (<http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/>)

### **RESULTADO PRELIMINAR DA FORMAÇÃO ACADÊMICA (FA) E PRODUÇÃO CIENTÍFICA (PC):**

DATA: 10/07/2024

MEIO: página do PPGEP (<http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/>)

### **RECURSOS FUNDAMENTADOS AO RESULTADO PRELIMINAR DA FORMAÇÃO ACADÊMICA (FA) E PRODUÇÃO CIENTÍFICA (PC):**

PERÍODO: 11/07/2024 a 12/07/2024

MEIO: Solicitação do(a) candidato(a) no site <http://tpp.sipos.com.br/inscricao/>

### **RESPOSTA AOS RECURSOS AO RESULTADO PRELIMINAR DA FORMAÇÃO ACADÊMICA (FA) E PRODUÇÃO CIENTÍFICA (PC):**

PERÍODO: 17/07/2024



MEIO: mensagem do TPP para o endereço de e-mail informado pelo(a) candidato(a) na inscrição.

**DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS FINAIS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA (FA) E PRODUÇÃO CIENTÍFICA (PC):**

DATA: 17/07/2024

MEIO: página do PPGE ( <http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/> )

**RESULTADO PRELIMINAR DA PROPOSTA DE PESQUISA (PDP):**

DATA: 24/07/2024

MEIO: página do PPGE ( <http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/> )

**RECURSOS FUNDAMENTADOS AO RESULTADO PRELIMINAR DA PROPOSTA DE PESQUISA (PDP):**

PERÍODO: 25/07/2024 a 26/07/2024

MEIO: Solicitação do(a) candidato(a) no site <http://tpp.sipos.com.br/inscricao/>

**RESPOSTA AOS RECURSOS AO RESULTADO DA PROPOSTA DE PESQUISA (PDP):**

PERÍODO: 31/07/2024

MEIO: mensagem do PPGE para o endereço de e-mail informado pelo(a) candidato(a) na inscrição.

**DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS FINAIS DA PROPOSTA DE PESQUISA (PDP):**

DATA: 31/07/2024

MEIO: página do PPGE ( <http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/> )

**DIVULGAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO FINAL HOMOLOGADA PELO COLEGIADO:**

DATA: 02/08/2024

MEIO: mensagem do PPGE para o endereço de e-mail informado pelo(a) candidato(a) na inscrição e página do PPGE ( <http://tpp-uff.com.br/processo-seletivo/> )

**SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA**

DATA: 06/08/2024 a 09/08/2024

MEIO: mensagem de e-mail do candidato para [tpp.tce@id.uff.br](mailto:tpp.tce@id.uff.br) com o assunto SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA

**INSCRIÇÃO EM DISCIPLINAS**



DATA: 12/08/2024 a 16/08/2024

Site <https://tpp.sipos.com.br/>

Observação: Em nenhuma hipótese, nenhum discente que estiver ingressando no curso em 2024.2 poderá deixar de cursar pelo menos duas disciplinas.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A inscrição do(a) candidato(a) implicará o conhecimento e a aceitação definitiva das normas e condições estabelecidas neste Edital, das quais o(a) candidato(a) não poderá alegar desconhecimento ou discordância.

## 9. CONTATOS DO PROGRAMA

Site: <https://tpp.sipos.com.br/>

Email: [tpp.tce@id.uff.br](mailto:tpp.tce@id.uff.br)

Niterói, 28 de maio de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ROBISOM DAMASCENO CALADO  
Data: 28/05/2024 10:08:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Robisom Damasceno Calado  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



ANEXO I - AUTODECLARAÇÃO COTA RACIAL

Eu,

\_\_\_\_\_  
abaixo assinado, de nacionalidade \_\_\_\_\_, nascido(a) em  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, no município de \_\_\_\_\_,  
estado \_\_\_\_\_, filho(a) de

\_\_\_\_\_  
e de \_\_\_\_\_,  
estado civil \_\_\_\_\_, residente e domiciliado(a)  
à \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CEP nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade  
nº \_\_\_\_\_, expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, órgão  
expedidor \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_ declaro, sob as  
penas da lei que sou ( ) preto ( ) pardo.

Declaro, ainda, ter ciência de que as informações prestadas para o processo de análise da condição declarada por mim, com vistas ao ingresso pelo sistema de cotas, são de minha inteira responsabilidade e quaisquer informações inverídicas prestadas implicará no indeferimento da minha solicitação e na aplicação de medidas legais cabíveis. Na hipótese de configuração de fraude em qualquer momento, inclusive posterior à matrícula, estou também ciente que posso perder o direito à vaga conquistada e a quaisquer direitos dela decorrentes, independentemente das ações legais cabíveis que a situação requerer. Por ser verdade, dato e assino.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx  
Local Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) declarante



## ANEXO II - AUTODECLARAÇÃO COTA INDÍGENA

Eu civilmente registrado(a) como,

\_\_\_\_\_ ,

de nacionalidade \_\_\_\_\_, nascido(a) em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, no  
município de \_\_\_\_\_,  
estado \_\_\_\_\_, filho(a) de

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_,  
estado civil \_\_\_\_\_, residente e domiciliado(a)  
à \_\_\_\_\_

CEP n° \_\_\_\_\_, portador(a) RG (ou  
RANI) \_\_\_\_\_, expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, órgão  
expedidor \_\_\_\_\_, CPF n° \_\_\_\_\_ me identifico  
como indígena e informo a seguir o(s) critério(s) utilizado(s) para me autodeclarar indígena.

- ( ) Etnia ou povo a que pertenço. Especifique: \_\_\_\_\_  
( ) Origem familiar/antepassados. Especifique: \_\_\_\_\_  
( ) Outros. Especifique: \_\_\_\_\_

Declaro, ainda, ter ciência de que as informações prestadas para o processo de análise da condição declarada por mim, com vistas ao ingresso pelo sistema de cotas, são de minha inteira responsabilidade e quaisquer informações inverídicas prestadas implicará no indeferimento da minha solicitação e na aplicação de medidas legais cabíveis. Na hipótese de configuração de fraude em qualquer momento, inclusive posterior à matrícula, estou também ciente que posso perder o direito à vaga conquistada e a quaisquer direitos dela decorrentes, independentemente das ações legais cabíveis que a situação requerer. Por ser verdade, dato e assino.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) declarante





### ANEXO III - Autodeclaração vaga adicional - Pessoa com deficiência

Eu, \_\_\_\_\_,  
abaixo assinado, de nacionalidade \_\_\_\_\_, nascido(a) em  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, no município  
de \_\_\_\_\_,  
estado \_\_\_\_\_, filho(a) de  
\_\_\_\_\_  
e de \_\_\_\_\_,  
estado civil \_\_\_\_\_, residente e domiciliado(a)  
à \_\_\_\_\_

CEP nº \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº  
\_\_\_\_\_, expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, órgão  
expedidor \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_ declaro, sob as  
penas da lei que sou pessoa com deficiência, conforme comprovação médica incluída na  
documentação exigida pelo Programa Declaro, ainda, ter ciência de que as informações  
prestadas para o processo de análise da condição declarada por mim, com vistas ao ingresso  
pelo sistema de vaga adicional, são de minha inteira responsabilidade e quaisquer  
informações inverídicas prestadas implicará no indeferimento da minha solicitação e na  
aplicação de medidas legais cabíveis. Na hipótese de configuração de fraude em qualquer  
momento, inclusive posterior à matrícula, estou também ciente que posso perder o direito à  
vaga conquistada e a quaisquer direitos dela decorrentes, independentemente das ações legais  
cabíveis que a situação requerer. Por ser verdade, dato e assino.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de XXXX

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) declarante



## ANEXO IV - REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO - DOUTORADO

Nome completo: \_\_\_\_\_

Data de nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nacionalidade: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ Órgão Expedidor: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Telefone de contato (Celular): \_\_\_\_\_

Telefone de contato (Fixo): \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Linha de Pesquisa (Marque um “X” em apenas uma opção):

\_\_\_\_\_: Estratégia, gestão de negócios e finanças

\_\_\_\_\_: Modelagem no apoio à decisão

\_\_\_\_\_: Otimização e logística

\_\_\_\_\_: Trabalho, ergonomia e segurança

Declaro estar ciente de que, além dos demais requisitos estabelecidos pelo Programa, estou ciente da Resolução Nº 03/23 do Programa, referente aos requisitos de publicação e de produção intelectual do discente de Doutorado.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx  
Local e Data



---

Assinatura do(a) declarante

## ANEXO V - BIBLIOGRAFIA SUGERIDA POR LINHA DE PESQUISA

### **Linha de Pesquisa: Estratégia, Gestão de Negócios e Finanças**

MATSUTANI, LETÍCIA ; RAMPASSO, IZABELA SIMON ; SERAFIM, MILENA PAVAN ; QUELHAS, OSVALDO L.G. ; LEAL FILHO, WALTER ; ANHOLON, ROSLEY . Critical analysis of corporate social responsibility projects developed by Brazilian companies: Providing new insights for debates. Cleaner Engineering and Technology, v. 7, p. 100412-100420, 2022.

ANHOLON, ROSLEY ; RAMPASSO, IZABELA SIMON ; DIBBERN, THAIS ; SERAFIM, MILENA PAVAN ; FILHO, WALTER LEAL ; QUELHAS, OSVALDO L.G. .



COVID-19 and decent work: A bibliometric analysis. *WORK-A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation*, v. 1, p. 1-9, 2022.

TORRES, LUIS F. ; ANHOLON, ROSLEY ; RAMPASSO, IZABELA SIMON ; QUELHAS, OSVALDO L. G. ; LEAL FILHO, WALTER ; SILVA, DIRCEU . Perception of shop floor employees regarding senior management support in lean projects and its relationship with initiatives success. *Revista de administração da UFSM*, v. 15, p. 1-14, 2022.

CAIADO, RODRIGO GOYANNES GUSMÃO ; SCAVARDA, LUIZ FELIPE ; AZEVEDO, BRUNO DUARTE ; DE MATTOS NASCIMENTO, DANIEL LUIZ ; Quelhas, Osvaldo Luiz Gonçalves . Challenges and Benefits of Sustainable Industry 4.0 for Operations and Supply Chain Management-A Framework Headed toward the 2030 Agenda. *Sustainability*, v. 14, p. 830-856, 2022.

Martins, Vitor William Batista ; ANHOLON, ROSLEY ; Quelhas, Osvaldo Luiz Gonçalves ; LEAL FILHO, WALTER . Roadmap to enhance the insertion of social sustainability in logistics systems. *THE INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTIVITY AND PERFORMANCE MANAGEMENT*, v. 1, p. 1-21, 2022.

TORRES, LUIS F. ; ANHOLON, ROSLEY ; RAMPASSO, IZABELA SIMON ; QUELHAS, OSVALDO L. G. ; LEAL FILHO, WALTER ; SILVA, DIRCEU . Perception of shop floor employees regarding senior management support in lean projects and its relationship with initiatives success. *Revista de administração da UFSM*, v. 15, p. 1-14, 2022.

CAIADO, RODRIGO GOYANNES GUSMÃO ; SCAVARDA, LUIZ FELIPE ; AZEVEDO, BRUNO DUARTE ; DE MATTOS NASCIMENTO, DANIEL LUIZ ; Quelhas, Osvaldo Luiz Gonçalves . Challenges and Benefits of Sustainable Industry 4.0 for Operations and Supply Chain Management-A Framework Headed toward the 2030 Agenda. *Sustainability*, v. 14, p. 830-856, 2022.

Martins, Vitor William Batista ; ANHOLON, ROSLEY ; Quelhas, Osvaldo Luiz Gonçalves ; LEAL FILHO, WALTER . Roadmap to enhance the insertion of social sustainability in logistics systems. *THE INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTIVITY AND PERFORMANCE MANAGEMENT*, v. 1, p. 1-21, 2022.

BARATEIRO, C. E. R. B.; MAKAROVSKY, C.; SANCHEZ, J. G.; DE FARIAS FILHO, J. R.; FARIA, A. V. Fiscal measurement and the effects of atmospheric pressure variation: Small deviations and large risks. **FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION**, v. 81, p. 102027, 2021.



BASILIO, M. P.; FREITAS, J. G.; KÄMPFFE, M. G. F.; BORDEAUX REGO, R. Investment portfolio formation via multicriteria decision aid: a Brazilian stock market study. **Journal of Modelling in Management**, v. 13, n 2, p. 394-417, 2018.

BELLA, R. L. F., GOMES, L. F. B., MESQUITA, A. M., ARAÚJO, E. A., & REGO, R. B. Empreendimentos solidários: um estudo de caso do impacto econômico-social de uma cooperativa. **Brazilian Journal of Development**, v. 4, n. 5, p. 1651-1668, 2018.

BODIE, Z.; MERTON, R. C. **Finanças**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

BRESSANELLI, Gianmarco; PERONA, Marco; & SACCANI, Nicola. (2019). Challenges in supply chain redesign for the Circular Economy: a literature review and a multiple case study, **International Journal of Production Research**, 57:23, 7395-7422,

CAIADO, R. G. G.; QUELHAS, O. L. G; NASCIMENTO, D. L. M.; ANHOLON, R. ; LEAL FILHO, W. Towards sustainability by aligning operational programmes and sustainable performance measures. **Production Planning & Control**, v. 30, p. 413-425, 2019.

CARVALHO, N. L. A.; RIBEIRO, P. C. C.; OLIVEIRA, L. K.; SILVA, J. E. A. R.; VIEIRA, J. G. V. Criteria to implement UDCs in historical cities: a Brazilian case study. **European Transport**, v.72, p.1 – 29, 2019.

CATTANI, A. D.; LAVILLE, J. L.; GAIGER, L.I. & HESPANHA P. (Org). **Dicionário Internacional da Outra Economia**. São Paulo: Almedina Brasil, 2009.

DAMODARAN, A. **Damodaran on Valuation: Security Analysis for Investment and Corporate Finance**. 2006 John Wiley & Sons; 2ª edição

DE ALMEIDA SANTOS, D.; QUELHAS, O. L. G.; GOMES, C. F. S; ZOTES, L. P.; FRANÇA, S. L. B.; DE SOUZA, G. V. P.; DE ARAÚJO, R. A.; SANTOS, S. S. C. Proposal for a Maturity Model in Sustainability in the Supply Chain. **Sustainability**, v. 12, p. 9655-9692, 2020.

EITEMAN, D. K.; STONEHILL, A.I.; MOFFETTI, M. H. **Administração Financeira Internacional**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

EHRHARDT, M. C.; BRIGHAM, E. F. **Administração Financeira: teoria e prática**. Tradução da 13ª edição norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

GALO, N. R.; RIBEIRO, P. C. C.; MERGULHAO, R. C.; VIDAL, J. G. V. Selección de proveedor de servicios logísticos: alineación entre criterios e indicadores. **Revista INNOVAR**, v.28, p.55 – 70, 2018.



GHEMAWAT, Pankaj; CUNHA, Patrícia Lessa. **A estratégia e o cenário dos negócios**. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 176p.

HAN, J.; KAMBER, M.; PEI, J. **Data Mining: Concepts and Techniques**. 3rd Edition - Elsevier, 2012.

LAVILLE, Jean-Louis. The Solidarity Economy: An International Movement, **RCCS Annual Review**, 2010.

LIKER, J. K. **O modelo Toyota: 14 princípios de gestão do maior fabricante do mundo**. Bookman Editora, 2021.

MARTINS, V. W. B.; RAMPASSO, I. S.; ANHOLON, R.; QUELHAS, O.L.G.; LEAL FILHO, W. Knowledge management in the context of sustainability: Literature review and opportunities for future research. **Journal of Cleaner Production**, v. 229, p. 489-500, 2019.

MORAES, D. M.; SILVA, P. H.; RAMPASSO, I. S.; ANHOLON, R.; QUELHAS, O. L. G. ; DE FARIAS FILHO, J. R.; TOLEDO, R. F. Environmentally-responsible corporate: Actions analysis of Latin American pulp and paper industry. **Environmental Challenges**, v. 4, p. 100153, 2021.

MONTGOMERY, D. C. **Introdução Ao Controle Estatístico Da Qualidade** . Grupo Gen-LTC, 2017.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2002. 747p

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R.; BETTS, A. **Gerenciamento de Operações e de Processos-: Princípios e práticas de impacto estratégico**. Bookman Editora, 2013.

SOUZA, R. G.; QUELHAS, O. L. G. Model Proposal for Diagnosis and Integration of Industry 4.0 Concepts in Production Engineering Courses. **Sustainability**, v. 12, p. 3471-3486, 2020.

TOLEDO, R. F; DE FARIAS FILHO, J. R.; CASTRO, H. C. G. A.; PUTNIK, G. D. ; SILVA, L. E. Is the incorporation of sustainability issues and Sustainable Development Goals in project management a catalyst for sustainable project delivery? **INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY**, v. 28, p. 1-11, 2021.



### **Linha de pesquisa: Modelagem no Apoio à Decisão**

SANTOS, Marcos dos; GOMES, Carlos Francisco Simões; MOREIRA, Miguel Ângelo Lellis; COSTA, Igor Pinheiro de Araújo. (2023). Ferramentas Computacionais de Apoio à Tomada de Decisão. Edição dos Autores.

SOUZA, L. O. G. R.; SANTOS, M.; GOMES, C. F. S.; QUELHAS, O. L. G.; BARUD, N. A. The combined use of Value-Focused Thinking and THOR 2 to choose a biodigester in a Brazilian Public University. *Pesquisa Operacional* (2023) 43: e268084 p.1-13. doi: 10.1590/0101-7438.2023.043.00268084.

SILVA, N. F.; SANTOS, M.; GOMES, C. F. S.; ANDRADE, L. P. An integrated CRITIC and Grey Relational Analysis approach for investment portfolio selection. *Decision Analytics Journal* (2023), Volume 8, p. 1-8. doi: 10.1016/j.dajour.2023.100285.

BARBARA, F.; MOREIRA, M. A. L.; FAVERO, L. P.; SANTOS, M. Interactive Internet-based Tool Proposal for the WASPAS method: a contribution for decision-making process. *Procedia Computer Science* 221 (2023) 200–207. doi: 10.1016/j.procs.2023.07.028.

TENÓRIO, F. M.; SANTOS, M.; GOMES, C. F. S.; ARAÚJO, J. C. THOR 2 Method: An Efficient Instrument in Situations Where There Is Uncertainty or Lack of Data. *IEEE Access*, vol. 9, pp. 161794-161805, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3132864.

Alessandro Oliveira de Oliveiraa ; Helton Luiz Santana Oliveira ; GOMES, CARLOS FRANCISCO SIMOES ; Priscilla Cristina Cabral Ribeiro . Quantitative analysis of RFID? publications from 2006 to 2016. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT* , v. 48, p. 185-192, 2019.

GOMES, C. F. S.; XAVIER, L. H. ; VALLE, R. . Multicriteria decision making applied to waste recycling in Brazil-. *Omega (Oxford)* , v. 36, p. 395-404, 2008.

SILVA, Marcela do Carmo ; Gomes, Carlos Francisco Simões ; SOUZA, REINALDO CASTRO . TOPSIS-2NE?s Proposal. *International Journal of Fuzzy Systems* , v. 22, p. 1118-1122, 2020.

SILVA, Marcela do Carmo ; BRITO ALVES LIMA, GILSON ; SIMÕES GOMES, CARLOS FRANCISCO ; DUNCAN RANGEL, LUIS ALBERTO ; GOYANNES GUSMÃO CAIADO, RODRIGO . A SMARTS-Choquet?s approach for multicriteria



decision aid applied to the innovation indexes in sustainability dimensions. *SOFT COMPUTING* , v. 23, p. 7117-7133, 2018.

DE SOUZA, LEANDRO PECANHA ; GOMES, CARLOS FRANCISCO SIMOES ; DE BARROS, ALEXANDRE PINHEIRO . Implementation of new Hybrid AHP-TOPSIS-2N method in sorting and prioritizing of an it capex project portfolio. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING* , v. 17, p. 977-1005, 2018.

OLIVEIRA, ALTINA SILVA ; DE BARROS, MARTA DUARTE ; DE CARVALHO PEREIRA, FERNANDA ; GOMES, CARLOS FRANCISCO SIMÕES ; DA COSTA, HELDER GOMES . Prospective Scenarios: a Literature Review on the Scopus Database. *FUTURES* , v. 100, p. 20-33, 2018.

Davidson de Almeida Santos ; OSVALDO LUIZ GONÇALVES QUELHAS ; Gomes, Carlos Francisco Simões ; Luis Perez Zotes ; Sérgio Luiz Braga França ; Guilherme Vinagre Pinto de Souza ; Robson Amarante de Araújo ; Sheila da Silva Carvalho Santos . Proposal for a theoretical model of maturity from the perspective of supply chain management. *Sustainability* , v. 12, p. 1-37, 2020.

"ASSIS, G. S. ; SANTOS, M. ; BASILIO, M. P. . Use of the WASPAS Method to select suitable helicopters for aerial activity carried out by the Military Police of the State of Rio de Janeiro. *AXIOMS* , v. 7, p. 1-19, 2023. <https://doi.org/10.3390/axioms12010077>

MOREIRA, M. A. L. ; SILVA, F. C. A. ; COSTA, I. P. A. ; GOMES, C. F. S. ; SANTOS, M. . SAPEVO-H<sup>2</sup> a Multi-Criteria Systematic Based on a Hierarchical Structure: Decision-Making Analysis for Assessing Anti-RPAS Strategies in Sensing Environments. *PROCESSES* , v. 11, p. 352, 2023. <https://doi.org/10.3390/pr11020352>

FERNANDES, P. G. ; QUELHAS, O. L. G. ; GOMES, C. F. S. ; PEREIRA JUNIOR, E. L. ; BELLA, R. L. F. ; ROCHA JUNIOR, C. S. ; PEREIRA, R. C. A. ; BASILIO, M. P. ; SANTOS, MARCOS DOS. Product Engineering Assessment of Subsea Intervention Equipment Using SWARA-MOORA-3NAG Method. *SYSTEMS* , v. 11, p. 125, 2023. <https://doi.org/10.3390/systems11030125>

SANTOS, M.; GOMES, C. F. S. ; PEREIRA JUNIOR, E. L. ; MOREIRA, M. A. L. ; COSTA, I. P. A. ; FAVERO, L. P. L. . Proposal for Mathematical and Parallel Computing Modeling as a Decision Support System for Actuarial Sciences. *AXIOMS* , v. 12, p. 215, 2023. <https://doi.org/10.3390/axioms12030251>

PEREIRA, R. C. A.; SILVA JUNIOR, O. S. ; BANDEIRA, R. A. M. ; SANTOS, MARCOS DOS; ROCHA JUNIOR, C. S.; CASTILLO, C. S. ; GOMES, C. F. S. ; PEREIRA, D. A. M.





; MURADAS, FERNANDO MARTINS . Evaluation of Smart Sensors for Subway Electric Motor Escalators through AHP-Gaussian Method. *SENSORS* , v. 23, p. 4131-4155, 2023. <https://doi.org/10.3390/s23084131>

PEREIRA, R. C. A. ; MOREIRA, M. A. L. ; COSTA, I. P. A. ; TENORIO, F. M. ; BARUD, N. A.; FAVERO, L. P. ; AL-QUDAH, A. A. ; GOMES, C. F. S. ; Santos, Marcos . Feasibility of a Hospital Information System for a Military Public Organization in the Light of the Multi-Criteria Analysis. *Healthcare* , v. 10, p. 2147, 2022. <https://doi.org/10.3390/healthcare10112147>

FERREIRA, J. C. J.; GAMA, A. P. M.; FAVERO, L. P.; SERRA, R. G.; BELFIORE, P.; COSTA, I. P. A.; Santos, Marcos. Economic Performance and Stock Market Integration in BRICS and G7 Countries: An Application with Quantile Panel Data and Random Coefficients Modeling. *Mathematics* , v. 10, p. 4013, 2022. <https://doi.org/10.3390/math10214013>

COSTA, I. P. A.; TERRA, A. V.; MOREIRA, M. A. L.; PEREIRA, M. T.; FÁVERO, LUIZ PAULO; Santos, Marcos; GOMES, C. F. S. A Systematic Approach to the Management of Military Human Resources through the ELECTRE-MOr Multicriteria Method. *Algorithms* , v. 15, p. 422, 2022. <https://doi.org/10.3390/a15110422>

LUCAS, VITORINO; FERNANDO CESAR ALMEIDA, SILVA; CARLOS FRANCISCO SIMOES, GOMES; MARCOS, DOS SANTOS; SOLANGE FORTUNA, LUCAS. SAPEVO-WASPAS-2N - A Proposal. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research* , v. 56, p. 21-36, 2022.

ANGULO-MEZA, L., GONZÁLEZ-ARAYA, A.; IRIARTE, A.; REBOLLEDO-LEIVA, R.; SOARES DE MELLO, J. C.. A multiobjective DEA model to assess the eco-efficiency of agricultural practices within the CF + DEA method. **Computers and Electronics in Agriculture**, v. 161, p. 151-161, 2019.

BRANDÃO, L. C.; DE MELLO, J. C. C. B. S.; DEL-VECCHIO, R. R. A Linear Model for Smooth DEA BCC Frontiers. **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**, v. 140, p. 106222, 2020.

COELLI, T. J.; RAO, D. S. P.; O'DONNELL, C. J.; BATTESE, G. E.. **An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis**, Springer US, 2005.

COOK, W. D.; TONE, K.; ZHU, J.. Data Envelopment Analysis: Prior to Choosing a Model. **Omega**, v. 44, p. 1-4, 2014.



COOPER, W.; SEIFORD, L.; TONE, K.. **Data envelopment analysis: a comprehensive text with models, applications, references and DEA-solver software**. Springer, 2007.

DA SILVA, G. F. P.; PEGETTI, A. L.; PIACESI, M. T.; BELDERRAIN, M. C. N.; BERGIANTE, N. C. R. Dynamic modeling of an early warning system for natural disasters. **SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE**, v. 1, p. 1-23, 2019.

DE ASSIS, Gustavo Soares; DOS SANTOS, Marcos; BASILIO, Marcio Pereira. **Use of the WASPAS Method to Select Suitable Helicopters for Aerial Activity Carried Out by the Military Police of the State of Rio de Janeiro**. *Axioms*, v. 12, n. 1, p. 77, 2023.

DE LIMA SILVA, D. F.; DE ALMEIDA FILHO, A. T. Sorting with TOPSIS through boundary and characteristic profiles. **Computers & Industrial Engineering**, v. 141, p. 106328, 2020.

DE LIMA SILVA, D. F.; FERREIRA, L.; DE ALMEIDA-FILHO, A. T. A new preference disaggregation TOPSIS approach applied to sort corporate bonds based on financial statements and expert's assessment. **Expert Systems with Applications**, v. 152, p. 113369, 2020.

DE OLIVEIRA, A. O., OLIVEIRA, H. L. S., GOMES, C. F. S., & RIBEIRO, P. C. C. **Quantitative analysis of RFID'publications from 2006 to 2016**. *International Journal of Information Management*, 48, 185-192, 2019.

FERREIRA, F. U.; ROBRA, S.; RIBEIRO, P.C.C.; GOMES, C.F.S.; ALMEIDA NETO, J. A.; RODRIGUES, L. B. Towards a contribution to sustainable management of a dairy supply chain. **Production (Abepro)**, v. 30, p. 1-30, 2020.

FINKEL, M. D.; Del-Vecchio, R. R. Analysis Of The Brazilian Stock Market Through Graph Centrality Measures. **PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE)**, v. 41, p. 1-24, 2021.

GOMES, L. F. A. M.; GOMES, C.F.S. **Princípios e Métodos para Tomada de Decisão**. 6. ed. São Paulo: Grupo Gen, 2019. v. 1. 350p.

GOMES, L. F. A. M.; GOMES, C. F. S. **Princípios e métodos para a tomada de decisão: Enfoque multicritério**. São Paulo: Atlas, 2019.

GOMES, C.F.S.; RIBEIRO, P.C.C. **Gestão da Cadeia de Suprimentos Integrada à Tecnologia da Informação**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. 361p.



LINS, M. P. E; ANGULO-MEZA, L.. **Análise Envoltória de Dados e perspectivas de integração no ambiente de Apoio à Decisão**. Rio de Janeiro, Editora da COPPE/UFRJ, 2000.

MANSANO, R. E.; ALLEM, L. E.; DEL-VECCHIO, R. R.; HOPPEN, C. Balanced portfolio via signed graphs and spectral clustering in the Brazilian stock market. **QUALITY & QUANTITY**, v. 1, p. 1-16, 2021.

OLIVEIRA, L. B.; ARAUJO, J. F.; FORTES, M. Z.; BERGIANTE, N. C. R.; FERREIRA, V.H. ; GAVIAO, L. O. ; LIMA, G. B. A. . Improvement light-emitting diode certification using multi-criteria decision-making method methods. *Lighting Research & Technology*, v. 1, p. 1-16, 2021.

REYNOLDS, M; HOLWELL, S. **Systems Approaches to Making Change: A Practical Guide**. Springer London, 2020.

ROSENHEAD J.; MINGERS J. **Rational Analysis for a Problematic World: Problem Structuring Methods for Complexity, Uncertainty and Conflict**, 2nd edition. 2001

SILVA, M. C.; SANTOS, D. A.; CARVAS, P. S.; GOMES, C. F. S. Intellectual Property and Patenting Software Period 2012 - 2017. **International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals**, v. 11, p. 64-78, 2020.

VÁSQUEZ-IBARRA, L.; REBOLLEDO-LEIVA, R.; ANGULO-MEZA, L.; GONZÁLEZ-ARAYA, M. C.; IRIARTE, A. The joint use of life cycle assessment and data envelopment analysis methodologies for eco-efficiency assessment: A critical review, taxonomy and future research. **Science of The Total Environment**, v. 738, p. 139538, 2020.

#### **Linha de pesquisa: Otimização e Logística**

ROBOREDO, MARCOS; SADYKOV, RUSLAN ; UCHOA, EDUARDO . Solving vehicle routing problems with intermediate stops using VRPSolver models. **NETWORKS**, v. 81, p. 399-416, 2023.

SOARES, VINÍCIUS CARVALHO ; ROBOREDO, MARCOS . On the exact solution of the multi-depot open vehicle routing problem. *Optimization Letters*

Modarres, M. (2006). *Risk Analysis in Engineering: Techniques, tools and trends*, Taylor & Francis;



Ramakumar, R. (1993). Engineering Reliability: Fundamentals and Applications, Prentice-Hall International, Inc; Hamada, Michael S. et al. (2008). Bayesian Reliability. Springer Series in Statistics.;

Kelly, D. and Smith, C. (2011). Bayesian Inference for Probabilistic Risk Assessment, Springer Series in Reliability Engineering.;

Singpurwalla, N. D. (2006). Reliability and Risk: A Bayesian Perspective, John Wiley & Sons, Ltd ;

GARCIA, P. A. A.; Gavião, L. O. ; Lima, G. B. A. . RELIABILITY ALLOCATION CONSIDERING RISK INDICATORS AND THEIR UNCERTAINTIES THROUGH PROBABILISTIC COMPOSITION OF PREFERENCES. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE), v. 42, p. 1-14, 2022.;

GARCIA, P. A. A.; Neves, Tiago Araújo ; Jacinto, Carlos M. C. ; Garcia, Vanessa da Silva ; Benitez Alvarez, Gustavo ; MOTTA, Gustavo . PROPOSAL OF AN OPTIMAL REDUNDANCY AND RELIABILITY ALLOCATION APPROACH FOR DESIGNING COMPLEX SYSTEMS. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE), v. 42, p. 1-15, 2022.;

ALBUQUERQUE, T. R. ; Chalco, J. P. M. ; SALDANHA, PEDRO L. C. ; GARCIA, P. A. A. . Importance measures for performance shaping factors of human reliability analysis. PROCESS SAFETY PROGRESS, p. 377-391, 2022.

ALBUQUERQUE, T. R. ; SALDANHA, P. L. C. ; Oliveira, J. J. R. ; GARCIA, P. A. A. A Bayesian Network approach to the crew error assessment on board a nuclear-powered submarine. **International Journal Of Research In Engineering And Science**, v. 8, p. 6-18, 2020.

ARAÚJO, A. C. A., ROBOREDO, M. C., PESSOA, A. A.; PEREIRA, V. Exact methods for the discrete multiple allocation (r| p) hub-centroid problem. **Computers & Operations Research**, v.116, 104870, 2020.

ARENALES, M.; ARMENTANO, V.; MORABITO, R.; YANASSE, H. **Pesquisa Operacional**. Elsevier Brasil, 2006.

BARROS, G. M.; PEREIRA, V.; ROBOREDO, M. C. ELECTRE tree: a machine learning approach to infer ELECTRE Tri-B parameters. **Data Technologies and Applications**, v. 55, p. 586-608, 2021.

DE CARVALHO DUIM, F.; GARCIA, P. A. A.; SALDANHA, P. L. C. ; JACINTO, C. M. C. ; LIMA, G. B. A. Experts' opinion-based Bayesian Inference for the Coverage Factor in BOP Reliability. **IEEE Latin America Transactions**, v. 18, n. 12, p. 2029-2036, 2020.



DE LIMA SILVA, D. F.; DE ALMEIDA FILHO, A. T. Sorting with TOPSIS through boundary and characteristic profiles. **Computers & Industrial Engineering**, v. 141, p. 106328, 2020.

DE LIMA SILVA, D. F.; FERREIRA, L.; DE ALMEIDA-FILHO, A. T. A new preference disaggregation TOPSIS approach applied to sort corporate bonds based on financial statements and expert's assessment. **Expert Systems with Applications**, v. 152, p. 113369, 2020.

EBELING, CHARLES E. **An introduction to reliability and maintainability engineering**. Waveland Press, 2019.

GENTILE, J.; PESSOA, A. A.; POSS, M.; ROBOREDO, M. C . Integer programming formulations for three sequential discrete competitive location problems with foresight. **European Journal of Operational Research**, v. 265, n. 3, p. 872-881, 2018.

GOUVEIA, L.; SIMONETTI, L.; UCHOA, E.. Modeling hop-constrained and diameter-constrained minimum spanning tree problems as Steiner tree problems over layered graphs. **Mathematical Programming**, v. 128, p. 123-148, 2011.

HAMADA, MICHAEL S. et al. **Bayesian reliability**. New York: Springer, 2008.

LEWIS, E. E.. **Introduction to Reliability Engineering**. John Wiley & Sons, 1998.

MODARRES, M. et al.. **Reliability Engineering and Risk Analysis: a practical guide**. Marcel Dekker, INC, 1999.

PECIN, D.; PESSOA, A.; POGGI, M.; UCHOA, E.. Improved branch-cut-and-price for capacitated vehicle routing. **Mathematical Programming Computation**, v. 9, p. 61-100, 2017.

PESSOA, A.; SADYKOV, R.; UCHOA, E.; Vanderbeck, F... A generic exact solver for vehicle routing and related problems. **Mathematical Programming**, v. 183, p. 483-523, 2020.

QUEIROGA, E.; PINHEIRO, R. G.; CHRIST, Q.; SUBRAMANIAN, A.; PESSOA, A. A. Iterated local search for single machine total weighted tardiness batch scheduling. **Journal of Heuristics**, v. 27, n. 3, p. 353-438, 2021.

RAMAKUMAR, R.. **Engineering Reliability: Fundamentals and Applications**, Prentice-Hall International, Inc, 1993.



ROBOREDO, M. C.; AIZEMBERG, L.; PESSOA, A. A. An exact approach for the interdiction covering problem with fortification. **Central European Journal of Operations Research**, v. 27, p. 111-131, 2019.

VELASCO, A.; UCHOA, E.. Improved state space relaxation for constrained two-dimensional guillotine cutting problems. **European Journal of Operational Research**, V. 272, p. 106-120, 2019.

WAVELAND; LEWIS, E. E. (1998). **Introduction to Reliability Engineering**, John Wiley & Sons.;

WOLSEY, L. A. **Integer Programming**. John Wiley & Sons, 1998.

ZIO, E.. Reliability engineering: old problems and new challenges, **Reliability Engineering and System Safety**, v. 94, p. 125-141, 2009.

### **Linha de Pesquisa: Trabalho, Ergonomia e Segurança**

JATOBÁ, Alessandro; CARVALHO, Paulo Victor Rodrigues de. Resiliência em saúde pública: preceitos, conceitos, desafios e perspectivas. *Saúde em Debate*, v. 46, p. 130-139, 2023.

MASSUDA, Adriano et al. A resiliência do Sistema Único de Saúde frente à COVID-19. *Cadernos EBAPE. BR*, v. 19, p. 735-744, 2021.

LOBATO, Lenaura de Vasconcelos Costa. Resiliencia de los sistemas de salud. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 38, p. e00176622, 2022. HOLLNAGEL, E., E BRAITHWAITE, J. *Resilient health care*. CRC Press. 2019

DOWNEY, Laura E. et al. Global health system resilience is in everyone's interest. *bmj*, v. 375, 2021.

HOLLNAGEL, E. *FRAM: The Functional Resonance Analysis Method: Modelling Complex Socio-technical Systems*. 1. ed. [s.l.] CRC Press, 2017.

ARCURI, R. et al. On the brink of disruption: Applying Resilience Engineering to anticipate system performance under crisis. **Applied Ergonomics**, v. 99, p. 103632, fev. 2022.

ARCURI, RODRIGO; BULHÕES, BÁRBARA ; JATOBÁ, ALESSANDRO ; BELLAS, HUGO CESAR ; KOSTER, ISABELLA ; D'AVILA, ADRIANA LOURENÇO ; VIDAL,



MARIO CESAR RODRÍGUEZ ; BURNS, CATHERINE MARIE ; CARVALHO, PAULO VICTOR RODRIGUES DE . Gatekeeper family doctors operating a decentralized referral prioritization system: Uncovering improvements in system resilience through a grounded-based approach. *SAFETY SCIENCE*, v. 121, p. 177-190, 2020.

BELLA, RICARDO LUIZ FERNANDES ; QUELHAS, Osvaldo Luiz Gonçalves ; FERRAZ, FERNANDO TOLEDO ; BARBOZA, DOUGLAS VIEIRA ; FRANÇA, SERGIO LUIZ BRAGA . An Initial Approach to Increase Job Satisfaction Through Workplace Spirituality. *Frontiers in Psychology*, v. 12, p. 1-8, 2021.

BENDASSOLLI, P., & SOBOLL, L. A. (2011). **Clínicas do trabalho: novas perspectivas para compreensão do trabalho na atualidade**. São Paulo Atlas.

BENTLEY, T. A.; TEO, S. T. T.; TAN, F.; BOSUA R.; GLOET M. The role of organisational support in teleworker wellbeing: A socio-technical systems approach. *Applied Ergonomics*, v. 52, p. 207-215, 2016.

CASTRO, S. M.M. **Reflexos do Teletrabalho no Comprometimento Organizacional, Intenção de Sair, Satisfação e Exaustão no Trabalho**, Tese de Doutorado, TPP/UFF, 2019

FALZON, Pierre (org.) (2016). **Ergonomia construtiva**. São Paulo: Edgard Blucher.

FERNANDES BELLA, RICARDO ; GONÇALVES QUELHAS, OSVALDO ; TOLEDO FERRAZ, FERNANDO ; SOARES BEZERRA, MARLENE . Workplace Spirituality: Sustainable Work Experience from a Human Factors Perspective. *Sustainability*, v. 10, p. 1887, 2018.

GROEN, B. C.; VAN TRIEST S. P.; WTENWEERDE, N. P. Managing flexible work arrangements: Teleworking and output controls. *European Management Journal*, v. 36, n. 6, p. 727-735, 2018.

HOLLNAGEL, E.; WOODS, D. D.; LEVESON, N. *Resilience Engineering: Concepts and Precepts*. Aldershot, England; Burlington, VT: Ashgate, 2006.

HOOK, A.; COURT, V.; SOVACOOOL, B.; SORRELL, S. **A systematic review of the energy and climate impacts of teleworking**. *Environmental Research Letters*, 2020

JATOBÁ, ALESSANDRO; BELLAS, HUGO ; ARCURI, RODRIGO ; BULHÕES, BÁRBARA ; CARVALHO, PAULO VICTOR RODRIGUES DE . Water ambulances and the challenges of delivering mobile emergency healthcare to riverine and maritime communities. *AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE*, v. 47, p. 258-266, 2021.



JATOBÁ, ALESSANDRO; CARVALHO, PAULO VICTOR RODRIGUES DE. **Resiliência em saúde pública: preceitos, conceitos, desafios e perspectivas.** Saúde em Debate, v. 46, p. 130-139, 2023.

SALDANHA, MARIA CHRISTINE WERBA ; DE CARVALHO, RICARDO JOSÉ MATOS ; ARCURI, RODRIGO ; AMORIM, ANA GABRIELLA ; VIDAL, MARIO CESAR RODRIGUEZ ; CARVALHO, PAULO VICTOR RODRIGUES DE . Understanding and improving safety in artisanal fishing: A safety-II approach in raft fishing. SAFETY SCIENCE, v. 122, p. 104522, 2020.

VAN DER MOLEN, H. F.; NIEUWENHUIJSEN K.; FRINGS-DRESEN, M. H. W.; GROENE, G.DE. Work-related psychosocial risk factors for stress-related mental disorders: an updated systematic review and meta-analysis. **BMJ Open.** 10:e034849, 2020.

WILSON, J. R. Fundamentals of systems ergonomics/human factors. **Applied Ergonomics**, v. 45, n. 1, p. 5–13, jan. 2014.