

# EDITAL 006/PPGEGC/2017 (Documento Complementar)

## Instruções, Informações e Critérios Complementares

Este documento complementa o Edital 005/PPGEGC/2017 com instruções, informações e critérios complementares ao processo seletivo para os cursos de MESTRADO e DOUTORADO do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento da UFSC (Turma 2018).

<b>I – INSTRUÇÕES E FORMATOS DOS ARQUIVOS .....</b>	<b>2</b>
<b>II – CURRÍCULO LATTES: CONTEÚDO E AVALIAÇÃO .....</b>	<b>2</b>
2.1 – Informações Gerais .....	2
2.2 – Critérios de Avaliação e Tabela de Ponderação .....	3
2.2.1 - Quanto às ponderações das dimensões analisadas .....	3
2.2.2 - Quanto ao período considerado para as informações curriculares .....	3
2.2.3 – Quanto à nota final da análise do Currículo .....	4
<b>III – REDAÇÃO CIENTÍFICA: CONTEÚDO E AVALIAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
3.1 – Informações Gerais .....	4
3.2 – Tema da Redação Científica .....	4
3.3 – Conteúdo da Redação Científica .....	5
3.4 – Critérios de Avaliação e Tabela de Ponderação .....	5
<b>IV – TEMÁTICAS PARA INDICAÇÃO DO CANDIDATO .....</b>	<b>6</b>
4.1 – Informações Gerais .....	6
4.2 – Instruções para indicação das temáticas .....	6
<b>V – MÉDIA FINAL .....</b>	<b>6</b>
5.1 – Cálculo da Média Final .....	6
<b>VI – COMITÊ E BANCA EXAMINADORA .....</b>	<b>7</b>
6.1 – Comitê de Análise Curricular .....	7
6.2 – Banca Examinadora da Redação Científica .....	7
<b>APÊNDICE I – TABELA DE PONDERAÇÕES PARA A AVALIAÇÃO CURRICULAR .....</b>	<b>8</b>
<b>APÊNDICE II – FORMATO PARA A REDAÇÃO CIENTÍFICA.....</b>	<b>9</b>

## I – INSTRUÇÕES E FORMATOS DOS ARQUIVOS

Conforme previsto no Edital de Seleção (Item 6.i), os candidatos deverão encaminhar ao PPGEGC seu Currículo Lattes e sua Redação Científica, da seguinte forma:

- i. **Envio dos arquivos:** para o envio dos arquivos referentes ao Currículo Lattes e a Redação Científica deverá ser utilizado o Módulo do Candidato (<http://cursos.egc.ufsc.br/processoseletivo2018>) através das opções “Etapas - Envio do Currículo Lattes” e “Etapas - Envio da Redação Científica”, respectivamente. Estas opções somente estarão disponíveis conforme item 8 do cronograma.
- ii. **Prazo para envio:** os arquivos devem ser encaminhados entre os dias 03 de outubro e, no máximo, 16 de outubro de 2017 até às 23h55m. Somente será permitido um único envio para os arquivos referentes ao Currículo Lattes e a Redação Científica.
- iii. **Documento com Currículo Lattes:** o candidato deverá utilizar a Plataforma Lattes do CNPq e realizar os seguintes procedimentos:
  - Criar ou atualizar seu currículo na Plataforma Lattes do CNPq (endereço <http://lattes.cnpq.br>).
  - Salvar o Currículo através da opção “Exportar” utilizando o Modelo de Currículo “Completo” e no formato de Editores de Texto (.rtf).

IMPORTANTE: ressalta-se que a atualização do currículo, caso seja necessária, deve ser realizada com certa antecedência visando evitar problemas, uma vez que a atualização na base do CNPq pode não ser imediata.

- iv. **Documento com a Redação Científica:** encaminhar documento no formato PDF (com permissão de cópia de conteúdo e impressão).
  - IMPORTANTE: conforme exigido no Edital de Seleção (item 7.4.iii): os arquivos da Redação Científica NÃO DEVEM ser identificados em seu conteúdo, nome ou propriedades do arquivo, ou seja, o nome do candidato ou qualquer outra informação de identificação (CPF, por exemplo) não deve fazer parte do nome do arquivo ou das propriedades deste, nem deve constar no texto da redação. **Caso isto ocorra o candidato será EXCLUÍDO do Processo Seletivo.**
- v. **Homologação:** a homologação do recebimento será realizada conforme item 6.iii do Edital de Seleção e seguindo o item 9 do cronograma.

## II – CURRÍCULO LATTES: CONTEÚDO E AVALIAÇÃO

### 2.1 – Informações Gerais

A análise curricular será realizada conforme diretrizes do Edital de Seleção (item 7.4.i). Serão consideradas exclusivamente as informações constantes no Currículo Lattes do candidato aprovado na Prova Presencial, sem a exigência de comprovação documental nesta etapa do processo<sup>1</sup>. Para tal, o candidato deverá considerar as seguintes diretrizes:

---

<sup>1</sup> IMPORTANTE: Segundo o Art. 299 do Código Penal brasileiro constitui violação “Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante”.

- i. **Quanto ao envio do arquivo:** deverá ser utilizado o Módulo do Candidato (<http://cursos.egc.ufsc.br/processoseletivo2018>) através da opção “Etapas – Envio do Currículo Lattes”, que permitirá anexar o arquivo do Currículo Lattes.
- ii. **Quanto ao respeito ao formato:** Informações constantes no item I.iii deste edital complementar.
- iii. **Quanto ao preenchimento dos indicadores:** Além de anexar o arquivo do Currículo Lattes o candidato deverá prover os valores de cada indicador respeitando o item II.2.2.2 deste edital complementar. Estes valores servirão de referência para a conferência com o que realmente consta no Currículo Lattes enviado pelo candidato. Neste sentido, o candidato poderá saber exatamente o que foi considerado pelo Comitê de Análise Curricular.

## 2.2 – Critérios de Avaliação e Tabela de Ponderação

A avaliação curricular seguirá as orientações informadas no Edital de Seleção (Item 7.4.i), conforme as diretrizes a seguir.

### 2.2.1 - Quanto às ponderações das dimensões analisadas

Para a avaliação curricular, serão consideradas as ponderações por dimensão de análise, apresentadas na Tabela 1. O detalhamento de cada dimensão ao nível de indicadores encontra-se no Apêndice I.

Tabela 1 - Dimensões de análise e respectivos pesos na avaliação curricular.

Dimensão	Critérios analisados	Peso
<b>I - Competência acadêmica</b>	Orientações concluídas, participação em bancas de comissões julgadoras, desenvolvimento de material didático ou instrucional.	1,0
<b>II - Competência científica</b>	Produção bibliográfica (artigos, livros e capítulos) e a produção artística-cultural.	5,0
<b>III - Competência tecnológica</b>	Participação/coordenação de projetos e itens de produção técnica e tecnológica.	2,0
<b>IV - Atuação profissional</b>	Tempo de docência e o tempo de atuação em qualquer organização de modo geral.	1,0
<b>V - Atuação em rede</b>	Número de colaboradores no currículo, bem como participação em bancas examinadoras de doutorado, mestrado e graduação e se o candidato é ou não integrante de grupo de pesquisa.	1,0

**IMPORTANTE:** cada dimensão na Tabela 1 tem peso diferenciado, conforme registrado na tabela de ponderações no Apêndice I deste documento.

### 2.2.2 - Quanto ao período considerado para as informações curriculares

Para efeitos de avaliação dos itens constantes no Currículo Lattes referentes às dimensões previstas no Apêndice I, com exceção dos indicadores temporais ou booleanos (lógicos), serão considerados os itens publicados ou realizados de 2012 em diante. No momento da geração do arquivo do Currículo Lattes no formato “.rtf” através da Plataforma Lattes, utilize a opção “Período da Produção – Desde o ano de” indicando o ano de 2012.

### 2.2.3 – Quanto à nota final da análise do Currículo

Considerando os indicadores definidos no Apêndice I deste edital complementar, a quantidade de pontos possíveis é 287 (calculado a partir da soma da multiplicação do resultado obtido na coluna TOTAL (em cada família) pelo peso da referida família, coluna Peso da Família). Neste sentido, a nota final do Currículo Lattes do candidato é calculada dividindo-se o número de pontos obtidos pelo total de pontos possíveis que é 287.

## III – REDAÇÃO CIENTÍFICA: CONTEÚDO E AVALIAÇÃO

### 3.1 – Informações Gerais

Conforme previsto no Edital de Seleção (item 7.4.ii), candidatos aprovados na Prova Presencial devem elaborar uma **Redação Científica**, respeitando tema fornecido na área de concentração pretendida. Para tal, o candidato deverá considerar as seguintes diretrizes:

- iv. **Quanto à definição de Redação Científica:** Uma Redação Científica é um texto elaborado pelo candidato em resposta às questões e diretrizes propostas pelo PPGEGC. Portanto, uma redação científica **NÃO É** uma proposta de pesquisa.
- v. **Quanto ao envio do arquivo:** deverá ser utilizado o Módulo do Candidato (<http://cursos.egc.ufsc.br/processoseletivo2018>) através da opção “Etapas – Envio da Redação Científica”, que permitirá anexar o arquivo da redação científica.
- vi. **Quanto ao respeito ao formato:** Redações Científicas que não respeitarem todas as definições constantes neste edital e no item 6.iii do Edital de Seleção 005/PPGEGC/2017 terão nota 0 (zero) atribuída.
- vii. **Quanto à mudança da área de concentração escolhida:** a área de concentração poderá ser alterada utilizando o Módulo do Candidato (link <http://cursos.egc.ufsc.br/processoseletivo2018>) através da opção “Meus Dados” respeitando o prazo definido no item 7.3.iv do Edital de Seleção. O candidato deve ter certeza que a área de concentração foi alterada consultando novamente os seus dados ou gerando o Comprovante de Inscrição. **Note que o tema da redação científica deve ser o mesmo da área de concentração escolhida na inscrição ou modificada através do Módulo do Candidato. A não observância deste requisito resultará em nota 0 (zero) para a Redação Científica.**

### 3.2 – Tema da Redação Científica

Na Tabela 2 estão os temas que os candidatos deverão considerar para elaborar sua Redação Científica, conforme sua área de concentração pretendida.

Tabela 2 - Temas para a Redação Científica, por área de concentração.

Área de concentração	Tema da Redação Científica
ENGENHARIA DO CONHECIMENTO	<i>Sistemas Baseados em Conhecimento e Representação do Conhecimento</i>
GESTÃO DO CONHECIMENTO	<i>Gestão do Conhecimento e Competitividade</i>
MÍDIA DO CONHECIMENTO	<i>Gamificação e Aprendizagem Criativa</i>

### 3.3 – Conteúdo da Redação Científica

O documento com a redação científica deverá ser composto pelas seções descritas na Tabela 3. O Apêndice II apresenta o modelo da redação científica que deve ser seguido.

Tabela 3 - Seções exigidas da Redação Científica.

Seção da Redação Científica	Questão	Observação	Limite (No pgs.)
I – RESUMO	<i>Apresente resumo de sua redação científica.</i>	Máximo de 250 palavras.	1/2
II – DEFINIÇÕES	<i>Defina os termos do tema de sua redação científica com base na literatura correspondente.</i>	Os termos estão na Tabela 2 para cada área. IMPORTANTE: ver item (V) nesta tabela.	1
III – CONTEXTO NA ÁREA	<i>Descreva a relação que você constata entre os termos definidos em (II), nesta tabela, e sua área de concentração.</i>	Considere a definição da área de concentração de sua escolha e a relação com as definições que você apresentou em (II) desta tabela.	2
IV – CONHECIMENTO	<i>Relacione as respostas das questões (II) e (III), nesta tabela, com o conceito de conhecimento (percebido como fator gerador de valor).</i>	Considere a definição de conhecimento do EGC <sup>2</sup> .	1
V – INTERDISCIPLINARIDADE	<i>Defina e justifique a importância da abordagem interdisciplinar no avanço das pesquisas no tema proposto (Tabela 2) referente à sua área de concentração.</i>	Inclua a definição de Interdisciplinaridade que você utilizou na seção (II), desta tabela.	1
VI – DESAFIOS DE PESQUISA	<i>Indique os desafios de pesquisa presentes na literatura para o tema proposto (Tabela 2) referente à sua área de concentração.</i>	Indique problemas ou áreas de pesquisa no tema proposto que você encontrou na literatura.	1
VII – REFERÊNCIAS	<i>Explicita as referências bibliográficas utilizadas para responder suas questões.</i>	Utilize formato de sua escolha (mas use o mesmo para todas as referências).	Sem limite

### 3.4 – Critérios de Avaliação e Tabela de Ponderação

Para a avaliação da redação científica, serão consideradas as ponderações por critérios de análise, apresentadas na Tabela 4.

<sup>2</sup> **Conhecimento** é conteúdo ou processo efetivado por agentes humanos ou artificiais em atividades de geração de valor científico, tecnológico, econômico, social ou cultural.

Tabela 4 - Critérios de análise e respectivos pesos na avaliação da redação científica.

<b>Critério</b>	<b>Forma de avaliação</b>	<b>Seções na Tabela 3</b>	<b>Peso</b>
<b>Respeito às diretrizes</b>	<i>Verificação do respeito às instruções constantes no Item 3.3 deste edital complementar e no item 6.iii do Edital de Seleção.</i>	I a VII	Eliminatório
<b>Clareza</b>	<i>Clareza no encadeamento dos conteúdos e respeito às regras da língua portuguesa.</i>	I a VI	15%
<b>Concisão</b>	<i>Objetividade e completude (i.e., respostas objetivas e, ao mesmo tempo, abrangentes).</i>	I a VI	15%
<b>Aderência ao Tema Proposto</b>	<i>Correspondência entre o texto apresentado e o tema proposto para cada área de concentração.</i>	II e III	25%
<b>Compreensão do objeto do EGC</b>	<i>Como o candidato relaciona as temáticas ofertadas com o conhecimento e com as áreas de concentração do EGC (i.e., com as 3 áreas).</i>	I a VI	25%
<b>Interdisciplinaridade</b>	<i>Percepção sobre a interdisciplinaridade e sobre sua relação com as temáticas propostas.</i>	V e VI	10%
<b>Referências</b>	<i>Cobertura da literatura pertinente</i>	VII	10%

## IV – TEMÁTICAS PARA INDICAÇÃO DO CANDIDATO

### 4.1 – Informações Gerais

Conforme informado no Edital de Seleção 005/PPGEGC/2017, o candidato aprovado na prova presencial deverá indicar as temáticas de interesse no PPGEGC.

### 4.2 – Instruções para indicação das temáticas

- i. Para indicar as temáticas acesse o Módulo do Candidato (<http://cursos.egc.ufsc.br/processoseletivo2018>).
- ii. Através da opção “Etapas / Indicação das Temáticas” no Módulo do Candidato serão apresentadas as temáticas referentes às três áreas de concentração. O candidato deve escolher 10 (dez) temáticas de seu interesse dentre aquelas disponibilizadas pelo PPGEGC. A escolha pode ser realizada em qualquer área de concentração.
- iii. O envio do Currículo Lattes e da Redação Científica somente será possível após a seleção das temáticas de seu interesse no PPGEGC.

## V – MÉDIA FINAL

### 5.1 – Cálculo da Média Final

Para o cálculo da média final (MF) serão consideradas as notas obtidas na Prova Presencial (PP), no Currículo Lattes (CL) e na Redação Científica (RC) conforme ponderação indicada abaixo. Cada uma das notas terá valor entre 0 e 10.

Equação para determinação da Média Final:

$$MF = PP * 0,4 + CL * 0,3 + RC * 0,3$$

## VI – COMITÊ E BANCA EXAMINADORA

### 6.1 – Comitê de Análise Curricular

O comitê de análise curricular responsável por avaliar o Currículo Lattes, segundo os critérios detalhados neste edital, é composto pelos seguintes professores permanentes do PPGEGC:

- a) Prof. ALEXANDRE LEOPOLDO GONÇALVES, Dr. (Engenharia do Conhecimento)
- b) Prof. GREGÓRIO JEAN VARVAKIS RADOS, Dr. (Gestão do Conhecimento)
- c) Prof. FRANCISCO ANTONIO PEREIRA FIALHO, Dr. (Mídia e Conhecimento)

### 6.2 – Banca Examinadora da Redação Científica

A banca examinadora responsável por avaliar as redações científicas, segundo os critérios detalhados neste edital, é composta pelos seguintes professores permanentes do PPGEGC:

- a) Prof. JOÃO ARTUR DE SOUZA, Dr. (Engenharia do Conhecimento)
- b) Profa. CRISTIANO J. CASTRO DE A. CUNHA, Dr. (Gestão do Conhecimento)
- c) Profa. LUCIANE MARIA FADEL, Dra. (Mídia e Conhecimento)

**Observação:** A critério da Banca Examinadora e, existindo a necessidade de auxílio no processo de avaliação da Redação Científica, outros professores permanentes do PPGEGC poderão integrar a Banca Examinadora.

### Comissão de Seleção

Alexandre Leopoldo Gonçalves, Dr.  
Francisco Antonio Pereira Fialho, Dr.  
Gregório Jean Varvakis Rados, Dr.  
José Leomar Todesco, Dr.

**Publicado em 25 de agosto de 2017.**

Profa. Gertrudes Aparecida Dandolini, Dra.  
COORDENADORA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E GESTÃO DO CONHECIMENTO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC

## APÊNDICE I – TABELA DE PONDERAÇÕES PARA A AVALIAÇÃO CURRICULAR

A tabela é composta por um conjunto de famílias e indicadores que permite compor a nota final de avaliação do Currículo Lattes. Considerando um indicador em particular, este pode ser do tipo Numérico, em que são avaliadas as quantidades, ou Lógico, sendo avaliado se o mesmo é satisfeito ou não, atribuindo-se um peso maior do que zero. No caso do indicador Numérico o total de pontos (máximo de 5) ocorrerá em função da quantidade de itens computados. Por exemplo, caso o candidato tenha 7 (sete) ou 8 (oito) “Orientações concluídas de Mestrado” este indicador receberá 4 pontos. Considerando o indicador Lógico “Integrante de Grupo de Pesquisa (CNPq)”, o candidato, caso satisfaça esta condição, terá 2 (dois) pontos atribuídos para o indicador. A coluna “TOTAL” representa o total de pontos atingidos por cada família sendo ponderada pelo peso final da família (coluna “Peso da Família”). Neste sentido, o número máximo de pontos será 287.

Família	Indicador	Indicador Numérico					Indicador Lógico	Total por indicador	TOTAL	Peso da Família
		1 PONTO	2 PONTOS	3 PONTOS	4 PONTOS	5 PONTOS	PONTOS			
COMPETÊNCIA ACADÊMICA	Orientações concluídas de Doutorado	1	2	3	4	>4	0	5	30	1
	Orientações concluídas de Mestrado	2	4	6	8	>8	0	5		
	Outras orientações concluídas	10	20	30	40	>40	0	5		
	Participação em bancas de comissões julgadoras	1	2	3	4	>4	0	5		
	Desenvolvimento de material didático-instrucional	3	5	8	10	>10	0	5		
	Tempo de doutorado (anos)	3	6	9	12	>12	0	5		
COMPETÊNCIA CIENTÍFICA	Trabalhos completos em eventos nacionais	2	3	4	5	>5	0	5	35	5
	Trabalhos completos em eventos internacionais	0	1	0	2	>3	0	5		
	Artigos completos em periódicos	0	0	1	2	>2	0	5		
	Livros publicados	1	2	3	4	>4	0	5		
	Capítulos de livros	3	5	8	11	>11	0	5		
	Livros organizados	2	4	6	8	>8	0	5		
	Produção artística-cultural	1	2	3	4	>4	0	5		
COMPETÊNCIA TECNOLÓGICA	Participação em projetos	3	5	8	10	>10	0	5	25	2
	Coordenação de projetos	1	4	7	15	>15	0	5		
	Trabalhos técnicos	3	5	8	10	>10	0	5		
	Software, produtos e processos com registro	1	2	3	4	>4	0	5		
	Software, produtos e processos sem registro	5	10	15	20	>20	0	5		
ATUAÇÃO PROFISSIONAL	Tempo de atuação profissional (anos)	3	6	9	12	>12	0	5	10	1
	Tempo de docência na educação superior (anos)*	3	6	9	12	>12	0	5		
ATUAÇÃO EM REDE	Redes de colaboradores**	10	20	50	100	>100	0	5	22	1
	Participação em bancas de doutorado	2	5	8	11	>11	0	5		
	Participação em bancas de mestrado	3	6	9	12	>12	0	5		
	Participação em bancas de graduação	5	10	15	20	>20	0	5		
	Integrante de Grupo de Pesquisa (CNPq)	X	x	X	X	x	2	2		

Observações:

\*Neste indicador será considerado o tempo de docência na educação superior, ou seja, a atuação considerando vínculos formais com instituições de ensino superior. Para efeitos deste edital não se caracteriza como docência a tutoria ou estágio docência, por exemplo.

\*\* O indicador “Rede de colaboradores” deve considerar somente as colaborações constantes no currículo enviado para o processo seletivo respeitando o item II.2.2.2. Deve-se, portanto, somar a quantidade de coautores ou membros de banca em que o candidato participou e que estejam explicitamente declarados no currículo.



## APÊNDICE II – FORMATO PARA A REDAÇÃO CIENTÍFICA

**Observação:** Em todas as seções da redação científica utilize fonte **Times New Roman 12**, com espaçamento **simples** entre parágrafos. O conteúdo de cada seção da redação científica deve respeitar a Tabela 3.

---

(INDIQUE A SUA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO)

(INDIQUE O TEMA DA SUA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO DISPONÍVEL NA TABELA 2)

- I. RESUMO
- II. DEFINIÇÕES
- III. CONTEXTO NA ÁREA
- IV. CONHECIMENTO
- V. INTERDISCIPLINARIDADE
- VI. DESAFIOS DE PESQUISA
- VII. REFERÊNCIAS