

ANEXO I: CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PARA O INGRESSO NO MESTRADO E DOUTORADO

O programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPGEQ) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) aplicará os critérios de seleção apresentados neste anexo.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO

Cada candidato receberá uma nota de 0 a 10 composta pelos seguintes critérios parciais:

Critério 1) Avaliação do histórico escolar – peso 50 %

Critério 2) Trajetória acadêmica – peso 20 %

Critério 3) Avaliação do *Curriculum Vitae* – peso 30 %

Os critérios parciais também consistem em notas variando de 0 a 10 e são detalhados nas próximas seções

CRITÉRIO 1: AVALIAÇÃO DO HISTÓRICO ESCOLAR – peso 50%

O PPGEQ utiliza como base no seu processo seletivo a média obtida pelo candidato nas disciplinas realizadas no curso de graduação * relativo às seguintes áreas:

1. Média nas disciplinas de Transferência de Calor, Massa e Quantidade de Movimento (disciplinas de Fenômenos de Transporte)
2. Média nas disciplinas de Operações Unitárias
3. Média nas disciplinas de Reatores
4. Média nas disciplinas de Termodinâmica
5. Média das disciplinas de Equações Diferenciais e Métodos Numéricos

** Ou disciplinas obrigatórias já cursadas no PPGEQ. Em caso de divergência no nome das disciplinas, indicar o nome da disciplina correspondente e anexar na ficha de inscrição a respectiva símula.*

Cada um desses conjuntos de disciplinas receberá uma **nota de 0 a 10 e as quatro (4) melhores/maiores serão somadas** juntamente com a **nota de desempenho geral no curso de graduação, calculada pela média aritmética das notas obtidas em todas as disciplinas cursadas no curso de graduação** (coeficiente de desempenho) convertido também para uma nota de 0 a 10. **A média dessas 5 notas parciais resultará na nota deste critério.** Quando o curso de graduação utilizar conceitos em lugar de notas, a conversão dos conceitos seguirá a Tabela 1.

Tabela 1: Conversão de Conceitos em Notas

Conceitos	Notas
A (máximo)	9,5
B (médio)	8,0
C (aprovação)	6,5

**A Comissão tem autonomia para julgar casos diferentes dos constantes na Tabela 1, e proceder a arredondamentos nas médias.*

CRITÉRIO 2: TRAJETÓRIA ACADÊMICA – peso 20%

Para a nota do Critério 2, serão analisados diversos quesitos relacionados com a trajetória acadêmica do aluno, da seguinte forma:

$$\text{Critério 2} = (\text{BIC} + \text{PUB})$$

A Tabela 2 detalha as pontuações BIC e PUB.

TABELA 2: Pontuação da Iniciação Científica e Publicações

Escala	Iniciação Científica (BIC)	Publicações (PUB)
5	BIC ≥ 24 Meses	Um ou mais artigos publicados em Periódicos
4	18 ≤ BIC < 24 Meses	Um ou mais artigos publicados em congressos internacionais
3	12 ≤ BIC < 18 Meses	Um ou mais artigos publicados em congressos nacionais
2	6 ≤ BIC < 12 Meses	Três ou mais resumos publicados em eventos científicos qualificados (como por exemplo: salão de iniciação científica)
1	BIC < 6 Meses	Um ou dois resumo(s) publicado(s) em eventos científicos
0	Não fez BIC	Nenhuma publicação

Para todas as pontuações acima é necessária a apresentação de comprovantes.

CRITÉRIO 3: AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE – peso 30%

A nota referente ao Critério 3 será calculada conforme a pontuação descrita na Tabela 3, da seguinte forma:

$$\text{Critério 3} = (\text{EST} + \text{LI} + \text{TEMPO} + \text{CARTAS} + \text{IGC} * 2) / 3$$

Tabela 3: Pontuação e Critérios para avaliar os CVs

Pontos	Estágios/ Experiência Profissional (EST)	Língua Inglesa (LI)	Tempo de Titulação (TEMPO)	Cartas de Recomendação
5	EST ≥ 24 Meses	TOEFL ITP superior a 627 pontos	Até 10 semestres	Excelentes
4	18 ≤ EST < 24 Meses	TOEFL ITP até 626 pontos	Até 11 semestres	Muito boas
3	12 ≤ EST < 18 Meses	TOEFL ITP até 542 pontos	Até 12 semestres	Boas
2	6 ≤ EST < 12 Meses	TOEFL ITP até 459 pontos	Até 13 semestres	Regulares
1	EST < 6 Meses	Outros comprovantes de língua inglesa	Até 14 semestres	Fracas
0		Sem comprovantes de línguas	Mais de 14 semestres	

Para todas as pontuações acima é necessária a apresentação de comprovantes.

Conversão entre notas do TOEFL ITP e outros testes poderão ser consideradas a critério da comissão avaliadora, quando acompanhadas de tabelas de conversão.

No caso de previsão de formatura, há redução de um nível na pontuação.

No caso dos alunos com dupla diplomação serão subtraídos do tempo de titulação 4 semestres. No caso de alunos que tenham participado do Programa Ciência Sem Fronteiras serão subtraídos 2 semestres do tempo total de titulação.

A nota das cartas de recomendação é dada pela média aritmética das cartas, no caso do preenchimento de apenas uma carta, há redução de um nível na pontuação.

O IGC utilizado na nota do Critério 3 é o IGC Contínuo da Instituição do curso de Graduação, disponível em <http://emec.mec.gov.br>.

CRITÉRIO DE DESEMPATE: Em caso de empate a nota do critério 1 será utilizada.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PARA O DOUTORADO

Cada candidato receberá uma nota de 0 a 10 composta pelos seguintes critérios parciais:

Critério 1: Avaliação do Histórico Escolar – peso 40%

Critério 2: Avaliação do Curriculum Vitae - peso 60%

Os critérios parciais também consistem em notas variando de 0 a 10 e são detalhados nas próximas seções

CRITÉRIO 1: AVALIAÇÃO DO HISTÓRICO ESCOLAR - peso 40%

O critério 1 será computado da seguinte forma:

$$\text{Critério 1} = (\text{GRAD} + 2 * \text{MESTRADO} + 2 * (\text{CAPES-2})) / 4$$

A nota GRAD (0 até 10) é calculada da mesma forma como apresentada no Critério 1 da seleção para ao Mestrado. A nota MESTRADO (0 até 10) é dada pela média aritmética de 4 notas: 1 delas é a média geral de todas disciplinas de nível mestrado presentes no histórico do candidato; as 3 demais são as 3 melhores notas obtidas nas disciplinas de Termodinâmica, Métodos Matemáticos, Reatores e Fenômenos de Transporte (ou de suas equivalentes em outros programas). A nota CAPES é o conceito CAPES mais recente do Programa de Pós-Graduação onde o candidato concluiu seu Mestrado (sendo 7 o máximo). A nota CAPES será considerada igual a 5 para mestrado em programas estrangeiros. Em caso de candidato com mais de um mestrado, persiste a melhor nota.

CRITÉRIO 2 : AVALIAÇÃO DO CURRICULUM VITAE – peso 60%

A nota do critério 2 será calculada da seguinte forma:

$$\text{Critério 2} = (\text{CONGRESSOS} + \text{PERIÓDICOS} + \text{EXP} + \text{LI} + \text{TEMPO}_G + \text{CARTAS} + \text{TEMPO}_M) / 4$$

As notas parciais do Critério 2 são obtidas conforme descrito nas Tabelas 4, 5 e 6.

Tabela 4: Pontuação das Publicações

Escala	CONGRESSOS	PERIÓDICOS
5	Pelo menos 1 artigo em congresso internacional e 2 artigos em congressos nacionais	Pelo menos 2 artigos publicados em periódicos com Qualis B2 ou superior na área Engenharias II
4	Pelo menos 1 artigo em congresso internacional e 1 artigo em congresso nacional	Pelo menos 1 artigo publicado em periódicos com Qualis até B3 e um B2 ou superior na área Engenharias II
3	Pelo menos 1 artigo em congresso internacional	Pelo menos 1 artigo publicado em periódicos com Qualis B2 ou superior na área Engenharias II
2	Pelo menos 2 artigos em congresso nacional	Pelo menos 1 artigo publicado em periódicos com Qualis até B3 na área Engenharias II
1	Pelo menos 1 artigo na área Engenharias II ou resumo aceito em congresso nacional	Pelo menos 1 artigo submetido para publicação na área Engenharias II
0	Nada	Nada

*Para todas as pontuações acima é necessária a apresentação de comprovantes.
Publicações com mais de 5 autores, onde o candidato não é o primeiro autor, contam como meia publicação.*

Tabela 5: Demais Pontuações do Currículo

Pontos	Estágios/Experiência Profissional (EXP)	Língua Inglesa (LI)	Tempo de Titulação da Graduação (TEMPO_G)	Cartas de Recomendação
5	Mais que 24 meses	TOEFL ITP superior a 627 pontos	Até 10 semestres	Excelentes
4	Até 24 meses	TOEFL ITP até 626 pontos	Até 11 semestres	Muito boas
3	Até 18 meses	TOEFL ITP até 542 pontos	Até 12 semestres	Boas
2	Até 12 meses	TOEFL ITP até 459 pontos	Até 13 semestres	Regulares
1	Até 6 meses	Outros comprovantes de língua inglesa	Até 14 semestres	Fracas
0		Sem comprovantes de línguas	Mais de 14 semestres	

Para todas as pontuações acima é necessária a apresentação de comprovantes.

No caso dos alunos com dupla diplomação na graduação, serão subtraídos do tempo de titulação 4 semestres.

No caso de alunos que tenham participado do Programa Ciência Sem Fronteiras serão subtraídos 2 semestres do tempo total de titulação.

No caso do preenchimento de apenas uma carta, há redução de um nível na pontuação.

Tabela 6: Nota do tempo de titulação no mestrado (TEMPO_M)

Pontos	Tempo de Integralização do Mestrado em meses (TEMPO_M)
10	≤ 18
9	>18 ≤ 21
8	>21 ≤ 24
6	>24 ≤ 27
4	>27 ≤ 30
2	>30 ≤ 36
0	>36

No caso de previsão de defesa, há redução de um nível na pontuação.