



Escola de Engenharia
Departamento de Engenharia Elétrica

BAREMA PARA ANÁLISE CURRICULAR

1. Introdução

Este documento apresenta os critérios de avaliação que serão utilizados para a análise curricular dos candidatos ao Processo Seletivo do Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Minas Gerais (PETEE UFMG) 2025/2. A análise curricular visa identificar candidatos cujas competências e experiências prévias melhor se alinham às necessidades atuais do grupo.

2. Instruções gerais

- Cada candidato será avaliado conforme os critérios estabelecidos neste Barema;
- A pontuação máxima que pode ser obtida é de **100 pontos**;
- Existe saturação de pontos para cada categoria, conforme detalhado abaixo de cada item;
- Ao final da avaliação, as notas serão normalizadas;
- Todos os itens declarados no currículo devem ser comprovados por meio da documentação necessária, caso seja solicitado.

3. Critérios de avaliação

3.1 Habilidades Técnicas Específicas (Máximo 35 pontos)		
Critério	Detalhamento	Pontuação Máxima
Eletrônica e Hardware	Circuitos Analógicos/Digitais: Projetos com filtros, amplificadores, lógica combinacional/sequencial.	5,0
	Microcontroladores e	5,0

	Embarcados: Experiência com plataformas (Arduino, ESP, Raspberry Pi).	
	Prototipagem e Montagem: Experiência com soldagem (THT/SMD) e montagem de PCBs.	5,0
Programação e Software	Linguagens Essenciais: Proficiência em C/C++ e/ou Python.	5,0
	Boas Práticas de Código: Conhecimento em controle de versão (Git/GitHub) e algoritmos.	5,0
Fabricação e Modelagem	Modelagem CAD: Experiência com softwares como SolidWorks, Fusion 360, etc.	5,0
	Fabricação Digital: Experiência prática com Impressão 3D e/ou Corte a Laser.	5,0
3.2. Habilidades de Gestão Estratégica e de Recursos (Máximo 45 pontos)		
Gestão de Projetos	Liderança e Execução: Experiência liderando ou participando ativamente de projetos. (5,0 por projeto, limitado a 10,0)	10,0

	Metodologias Ágeis: Conhecimento ou aplicação de Scrum, Kanban, etc.	5,0
Planejamento e Organização	Planejamento Estratégico: Experiência com definição de metas, cronogramas (Gantt) e escopo.	5,0
	Ferramentas de Gestão: Proficiência em ferramentas como Notion, Trello, Asana, etc. (2,5 por ferramenta, limitado a 5,0)	5,0
Produtividade e Ferramentas Office	Domínio de ferramentas como Google Workspace (Sheets, Docs) e Microsoft Office (Excel, Word).	5,0
Captação de Recursos	Prospecção e Negociação: Experiência buscando patrocínios ou parcerias.	5,0
	Elaboração de Propostas: Experiência na criação de documentos formais para captação.	5,0
Gestão Orçamentária	Planejamento e Controle: Experiência com criação de orçamentos e controle de gastos em planilhas (Excel/Sheets).	5,0

3.3. Habilidades de comunicação e de design (20 pontos)		
Mídia Visual e Design	Design Gráfico: Experiência com ferramentas de design (Canva, Figma, Adobe Illustrator/Photoshop).	5,0
	Edição de Vídeo: Experiência com softwares como DaVinci Resolve, Adobe Premiere, etc.	5,0
Comunicação Escrita	Escrita Técnica e Documentação: Produção de relatórios, manuais e documentação de projetos.	2,5
	Escrita Acadêmica: Experiência com LaTeX e formatação de artigos (ABNT/IEEE).	2,5
Comunicação Digital e Web	Desenvolvimento Web: Conhecimento em Front-end (HTML, CSS, JS) e/ou Back-end.	5,0

4. Cálculo da nota final

A nota final da análise curricular será calculada da seguinte forma:

- Soma-se a pontuação obtida em cada categoria, respeitando os limites máximos estabelecidos;
- A nota final dos candidatos que obtiverem pontuação diferente de 0 será normalizada pela fórmula:

$$N_{normalizada} = \frac{25}{9} + \frac{1}{45} \cdot \text{nota do candidato}$$

- O candidato(a) que atingir pontuação 0 no barema terá sua nota zerada.

5. **Comprovação das informações declaradas**

A comprovação das informações declaradas no currículo, quando solicitada, é de responsabilidade do candidato, observando:

- **Prazo para entrega das comprovações:** De 22/09/2025 a 26/09/2025;
- **Local de entrega:** Sala 1050, Bloco 3, Escola de Engenharia da UFMG;
- **Horário:** Em dias úteis, das 09:00 às 17:00 horas, sendo necessário comunicar a entrega com antecedência;
- **Formato:** Documentos físicos originais ou cópias autenticadas, identificados com nome completo.

Os documentos comprobatórios podem ser entregues de forma digital, de acordo com a preferência do candidato. Para tal, os documentos devem ser enviados no email do PETEE (petee.ufmg@gmail.com). Não serão aceitas entregas fora do prazo estipulado. Serão aceitos como documentos comprobatórios:

- Certificados de cursos e workshops;
- Declarações de experiência profissional;
- Portfólio de projetos (impressos ou em mídia digital);
- Histórico escolar oficial;
- Outros documentos que comprovem as habilidades declaradas.

6. **Informações e contato**

Av. Presidente Antônio Carlos, N° 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG

Escola de Engenharia - Bloco 3 - Sala 1050

CEP: 31270-901

Telefone: (31) 3409-1013

E-mail: petee.ufmg@gmail.com

Instagram: [@petee.ufmg](https://www.instagram.com/petee.ufmg)

Belo Horizonte, 11 de agosto de 2025.

Professora Luciana Pedrosa Salles

Tutora do Programa de Educação Tutorial Engenharia Elétrica

Coordenador da Comissão do Processo Seletivo

Sub-Coordenador da Comissão do Processo Seletivo