



Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação — ICT

## EDITAL DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE DISCENTES EM PROJETOS DE ICT

**Edital nº 01/2026 PROPG/ICT: Grupo de Química Quântica e Termodinâmica de Materiais – Q<sup>2</sup>M**

DADOS DO PROJETO	
Docente responsável: Diego Guedes-Sobrinho	Grupo de Química Quântica e Termodinâmica de Materiais – Q <sup>2</sup> M
Programa:	(x) PIBIC ( ) PIBITI ( ) PIBIC-AF ( ) PIBIC-EM
Vagas (bolsa / voluntária): 01 bolsa / e até 04 voluntários	
Projeto 01: Classificação e Decodificação Estrutural de Nanocatalisadores Utilizando Machine Learning	
Projeto 02: Automação de Campos de Força em Monocamadas de TMD usando IA Preditiva e Generativa	
Projeto 03: Geração de Campos de Força para Investigação Polimórfica de Materiais Optoeletrônicos sob Temperatura	
Projeto 04: Propriedades Excitônicas em Materiais Optoeletrônicos para Aplicação em Celulas Solares	
Projeto 05: Design Optoeletrônico e Termodinâmico de Materiais Bidimensionais	

1. SUBMISSÃO DE CANDIDATURA	
Período de submissão:	de 25 a 26 de maio de 2026
Meio de submissão:	guedessobrinho@ufpr.bbr
Documentos exigidos:	Histórico escolar; Currículo Lattes; Carta de motivação

2. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO			
Etapa	Modalidade	Data	Local
Entrevista	Presencial	01 e 02/06/2026 (manhã)	Gabinete 32

### 3. PRÉ REQUISITO

Discente do curso de Química (bacharelado ou licenciatura).

Tempo disponível para 20h de atividades na Iniciação Científica

### 4. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

#	Critério	Descrição Resumida	Peso
1	Experiência prévia com química teórica	Simulação computacional	03
2	Uso de Linux	Sistema operacional	02
3	Latex	Linguagem para edição de textos	01
4	Programação em python	Linguagem de programação	01
5	Aprovação em CQ240, ou CQ302, CQ246, CQ305	Disciplinas: Termodinâmica e química quântica	03
	Total		

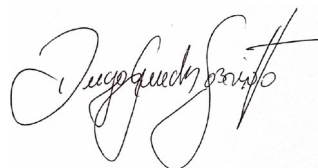
**i** Nota final ponderada = soma de (nota do critério × peso). Escala de notas: 0 a 10.

### 6. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Os casos omissos serão decididos pelo(a) docente responsável, em conformidade com as normas do Programa ICT/UFPR vigentes.
- Resultado preliminar: 02/06/2026. Prazo para recurso: 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação.
- Resultado final homologado em: 02/06/2026 às 15h.

Curitiba/PR, 22 de Maio de 2026.

A aprovação nesse processo seletivo não implica garantia de bolsa de iniciação científica, pois o número de cotas e as modalidades de bolsa serão confirmadas pelas Agências de Fomento.



Diego Guedes-Sobrinho, Departamento de Química, Setor de Ciências Exatas

Nome / Departamento / Setor

Assinatura do(a) Docente Responsável