

EDITAL Nº 09/2025 POLOIFPB/REITORIA/IFPB, DE 06 DE OUTUBRO DE 2025 QUE RETIFICA O
EDITAL 08/2025 POLOIFPB/REITORIA/IFPB

PROCESSO SELEÇÃO INTERNA DE ESTUDANTES PARA HUAWEI ICT COMPETITION 2025-2026

A Pró-Reitoria de Ensino (PRE) e a Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (PRPIPG), e o Polo de Inovação, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), no uso de suas atribuições, torna público o presente edital que visa a seleção interna de estudantes para participarem da *HUAWEI ICT COMPETITION 2025-2026* e bolsistas de apoio, nos termos aqui estabelecidos.

1. **DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

- 1.1. A HUAWEI ICT COMPETITION 2025-2026, constitui-se em uma competição mundial de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) da Huawei.
- 1.2. O objetivo da competição é promover a cultura, o crescimento e o emprego de talentos de TIC em

- 1.8. Para participar da seleção, o estudante no ato da inscrição deverá optar por uma das seguintes trilhas (*tracks*) ou modalidade:
- 1.8.1. *Innovation*
 - 1.8.2. *Cloud*
 - 1.8.3. *Network*
 - 1.8.4. *Computing*
- 1.9. A segunda etapa ocorrerá no Campus de Patos. Os estudantes participantes, não pertencentes ao campus onde ocorrerá a etapa final, receberão uma ajuda de custo provida por seus campi de origem, ou reitoria em caso de indisponibilidade orçamentária e/ou financeira do campus, conforme as regras da resolução 63/2023 CONSUPER/DAAOC/REITORIA/IFPB.
- 1.10. Os bolsistas selecionados neste edital, que precisarem viajar para participar das etapas da Huawei ICT Competition 2025-2026, receberão uma ajuda de custo provida por seus campi de origem, ou reitoria em caso de indisponibilidade orçamentária do campus, conforme as regras da resolução 63/2023 CONSUPER/DAAOC/REITORIA/IFPB.
- 1.11. Os estudantes que se classificarem para a etapa Latino-americana da competição receberão ressarcimento e/ou ajuda de custo das despesas relacionadas a emissão do passaporte. Isto inclui as despesas de viagem eventualmente necessárias para o deslocamento para outras cidades. Os valores financeiros serão providos por seus campi de origem, ou reitoria em caso de indisponibilidade orçamentária do campus, conforme as regras da resolução 63/2023 CONSUPER/DAAOC/REITORIA

- 1.19. Durante os meses de preparação, cada estudante receberá uma bolsa no valor de R\$ 700,00 (setecentos reais) para os cursos superiores de graduação e pós-graduação, e R\$ 300,00 (trezentos reais) para os demais estudantes
- 1.20. Não é permitido o acúmulo com bolsa de outros programas de Ensino, de Pesquisa e de Extensão, pagas com recursos da dotação orçamentária do IFPB. Esta vedação não se aplica quanto ao recebimento de auxílios oriundos da assistência estudantil.
- 1.21. Esta vedação não inviabiliza a participação do estudante no referido edital. Neste caso, o estudante não fará jus ao recebimento de bolsa.
- 1.22. Cada trilha será acompanhada por um Coordenador Docente do IFPB, designado pelo Polo de Inovação a partir do cadastro no Banco de Especialista.
- 1.22.1. Cada docente fará jus a recursos de custeio no valor de R\$ 5.000,00 para despesas relacionadas a preparação dos times para a competição (construção de protótipo, material didático, cursos complementares, etc), devendo fazer a devida prestação de contas a PRPIPG no prazo de 60 dias contados do final da competição ou desclassificação da equipe do qual é responsável, o que ocorrer primeiro. Neste ínterim deve seguir fielmente o disposto na IN 02/2023 PRPIPG/IFPB.
- 1.22.2. Em caso de classificação para a final Global da Huawei ICT Competition 2025-2026, que demande viagem

exclusivamente no prazo definido no cronograma, em formulário específico (Anexo II). Não serão apreciados recursos intempestivos e ou sem fundamentação.

3. DO FOMENTO

- 3.1. Os recursos financeiros para o provimento das despesas de custeio deste edital serão provenientes das Pró-Reitorias de Ensino e de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação por meio da UGR Inovação.
- 3.2. O valor total máximo para o custeio de bolsas será de até R\$ 75.600,00.
- 3.3. Cada professor receberá uma ajuda de custo máxima para a final global, em caso de classificação da equipe do qual é responsável, de R\$ 6.541,44, perfazendo um total de até R\$ 26.165,76 conforme descrito no item 1.22.2.
- 3.4. O valor máximo para recursos de custeio destinado para despesas relacionadas a preparação dos times para a competição será de R\$ 20.000,00 (R\$ 5.000,00 para cada trilha/modalidade), tais como cursos de capacitação em plataformas de educação a distância, aquisição de conjuntos de exercícios para a preparação, certificações, acesso a plataformas em nuvem específicas para preparação, etc. Caberá aos professores orientadores de cada time, nomeados por portaria

- 5.3. Não serão aceitas inscrições em desacordo com as normas e prazos deste edital.
- 5.4. Não serão aceitas inscrições enviadas fora do horário explicitado no item 5.1.
- 5.5. Todos os resultados serão publicados no Portal Institucional do IFPB, através do link: <https://www.ifpb.edu.br/polodeinovacao/editais/editais-do-polo-de-inovacao/2025> na área destinada ao presente edital.

6. DO PROCESSO SELETIVO

- 6.1. O processo de seleção dos estudantes será composto por duas (2) etapas, as quais serão realizadas de acordo com a trilha escolhida pelo candidato no ato da inscrição.

6.2. ETAPA 1 (Remota)

6.2.1. Track Innovation

- 6.2.1.1. Poderão participar equipes com três (3) integrantes cada;
- 6.2

2. Aprendizagem ativa e estratégias de aprendizagem;

3. Criatividade, originalidade e iniciativa;

4. Resolução de problemas complexos;

5. Liderança e influência social;

6. Inteligência emocional.

iii. Avaliação final da etapa 1 (50% da nota)

6.2.1.6. Serão selecionados nove (9) estudantes para a segunda etapa (três grupos com três alunos).

6.2.1.7. As provas serão aplicadas na língua inglesa.

6.2.2. Track Cloud

i. Será formada uma turma no formato de Ensino à Distância (EAD) com os inscritos nesta trilha;

ii. Na plataforma estarão disponibilizados conteúdos e atividades que irão compor a avaliação contínua

6.2.3.Track Network

- i. Será formada uma turma no formato de Ensino à Distância (EAD) com os inscritos nesta trilha;
- ii. Na plataforma estarão disponibilizados conteúdos e atividades que irão compor a avaliação contínua, conforme a distribuição e pesos listados a seguir:
 - h. Atividades de cunho técnico (30% da nota);
 - i. Atividades para avaliação das *soft skills* listadas a seguir (20% da nota):
 - 1. Pensamento crítico e inovação;
 - 2. Aprendizagem ativa e estratégias de aprendizagem;
 - 3. Criatividade, originalidade e iniciativa;
 - 4. Resolução de problemas complexos;
 - 5. Liderança e influência social;
 - 6. Inteligência emocional.
 - j. Avaliação final da etapa 1 (50% da nota).
- iii. Serão selecionados nove (9) estudantes, para a segunda etapa;
- iv. As provas serão aplicadas na língua inglesa.

6.2.4.Track Computing

- v. Será formada uma turma no formato de Ensino à Distância (EAD) com os inscritos nesta trilha;
- vi. Na plataforma estarão disponibilizados conteúdos e atividades que irão compor a avaliação contínua, conforme a

- b) As provas serão aplicadas na língua inglesa.
- c) A banca de avaliação poderá fazer perguntas na língua inglesa.

6.3.2. Track Cloud

- a) Realização da avaliação final (prova objetiva e/ou prática); e,
- b) Serão selecionados três (3) estudantes (1 para Cloud, 1 para Big Data e 1 para AI).
- c) As provas serão aplicadas na língua inglesa.

6.3.3. Track Network

- a) Realização da avaliação final (prova objetiva e/ou prática).
- b) Serão selecionados três (3) estudantes.
- c) As provas serão aplicadas na língua inglesa.

6.3.4. Track Computing

- d) Realização da avaliação final (prova objetiva e/ou prática).
- e) Serão selecionados três (3) estudantes.
- f) As provas serão aplicadas na língua inglesa.

8.4. As bolsas seguem os valores estabelecidos na PORTARIA Nº 19, de 12 de abril de 2023.

Quadro III- Requisitos mínimos, carga horária e valores das bolsas

Modalidade	Requisitos	Carga horária semanal	Valor
Superior	Estudante regularmente matriculado em Curso Superior de Graduação ou pós-graduação (presencial ou a distância) do IFPB	08(oito) horas	R\$ 700,00 (setecentos reais)
Técnico	Discente regularmente matriculado em Curso Técnico (presencial ou a distância) Integrado ao Ensino Médio, Subsequente ou de Formação Inicial e Continuada	08 (oito) horas	R\$ 300,00 (trezentos reais)

8.5. Haverá lista de espera de candidatos. Em caso de desistência ou desligamento do estudante, será convocado o próximo classificado para preenchimento da vaga.

9. DO CANCELAMENTO E DESLIGAMENTO

técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por quaisquer outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

- 10.4. Todas as informações prestadas pelo candidato são de sua total responsabilidade. A utilização de documentos ou informações falsas implicará na exclusão da inscrição e apuração de responsabilidades.
- 10.5. A constatação de descumprimento de regras deste edital, poderá acarretar na apuração de fatos e devolução dos valores financeiros recebidos.
- 10.6. O presente edital poderá ser revogado ou anulado a qualquer tempo, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.
- 10.7. Esta ação conta com o apoio também da NEO IFPB - Agência de Inovação e do Parque Científico e Tecnológico Sinergia.
- 10.8. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

João Pessoa, 06 de Outubro de 2025

Silvana Luciene da Cunha Costa	Neilor Cesar dos Santos	Erick Augusto G. de Melo
Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação	Pró-Reitor de Ensino	Diretor Geral do Polo de Inovação

ANEXO I
MODELO DE FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

Eu, _____, inscrito no CPF sob o nº _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, órgão expedidor _____, curso _____, matrícula institucional _____, *campus* _____, candidato regularmente inscrito no Processo de Seleção Interna regulamentado pelo Edital 06/2025, retificado pelo Edital 07/2025, _____ na trilha _____, venho, por meio deste requerimento, interpor RECURSO junto à Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação face o Resultado Preliminar divulgado, tendo por objeto de contestação a seguinte decisão:

Os argumentos com os quais contesto a referida decisão são:

Para fundamentar essa contestação, encaminho em anexo os seguintes documentos:

Local/PB, xxx de xxxxxx de 2025

Assinatura do candidato

ANEXO II

Conteúdo Programático

TRACK INNOVATION

- Conteúdo das seguintes certificações da Huawei disponíveis no site <https://e.huawei.com/en/talent/cert/#/careerCert>:
- HCIA-IoT versão 2.5
- HCIA-AI versão 3.5
- HCIA-Big Data versão 3.5 HCIA-Cloud Service versão 3.0
- TRACK CLOUD
- Conteúdo das seguintes certificações da Huawei disponíveis no site <https://e.huawei.com/en/talent/cert/#/careerCert>:
- HCIA Cloud Computing versão 5.0 HCIA-Cloud Service versão 3.0 HCIA-Big Data versão 3.5
- HCIA-AI versão 3.5

TRACK NETWORK

- Datacom:
 1. Datacom basics and

2. Network security basics: common network devices, basic network protocols, firewall security policies, NAT, and firewall hot standby
 3. Security attack and defense technologies: host security and hardening, web security, data security, network intrusion and defense, anti-DDoS, packet filtering, blacklist and whitelist, content filtering, and antivirus
 4. Encryption and decryption technologies: encryption and decryption algorithms, PKI certificate system, and application of cryptographic technologies
 5. VPN technologies: L2TP VPN, GRE VPN, IPsec VPN, SSL VPN, L2TP over IPsec, etc.
 6. Advanced firewall features and networking: intelligent uplink selection, SLB, bandwidth management, virtual system, IPv6 technology, typical security networking design, etc
 7. Security operations and analysis: security O&M operations, log management, security audit, and dynamic awareness technologies
 8. Endpoint security technologies: user management, endpoint security system deployment, endpoint security system O&M, user authentication technologies, wireless network security technologies, etc
- WLAN:
 1. WLAN technology fundamentals: WLAN standard organizations, WLAN frequency bands, 802.11 protocols, and WLAN antenna technologies.
 2. WLAN networking models: Fat AP, WAC + Fit AP, cloud AP, hot standby backup, dual-link backup, N+1 backup, and Mesh.
 3. WLAN implementation and deployment: CAPWAP fundamentals, AP onboarding, STA onboarding, and WLAN configuration.
 4. WLAN roaming: common roaming, fast roaming using PMK caching, 802.11r roaming, smart roaming, etc.
 5. Radio resource management

TRACK Cloud

- Cloud

1. Cloud computing concepts
2. IT developments: physical environment > virtual environment > private cloud/public cloud
3. Development, definition, value, and classification of cloud computing
4. Private cloud concepts
5. Public cloud concepts
6. Public cloud service operations
7. Huawei Cloud overview
8. Compute services: Elastic Cloud Server (ECS), Image Management Service (IMS), Auto Scaling (AS)
9. Cloud network services: VPC technologies, security groups, Access Control List (ACL), Elastic IP (EIP), Elastic Load Balance (ELB)
10. Cloud storage services: Object Storage Service (OBS), Elastic Volume Service (EVS), Scalable File Service (SFS), Cloud Backup and Recovery (CBR)
11. Cloud database services: Relational Database Service (RDS), non-relational database service, database backup
12. Cloud O&M: Cloud Eye (CES), Cloud Trace Service (CTS), Log Tank Service (LTS), IAM
13. Cloud security: Web Application Firewall (WAF), Host Security Service (HSS), Vulnerability Scan Service (VSS), Data Encryption Workshop (DEW), Cloud Bastion Host (CBH)
14. Application O&M: Application Operations Management (AOM), Application Performance Management (APM), Application Service Mesh (ASM)
15. Cloud migration of application systems: Planning and design, application migration to the cloud
16. Cloud native concepts
17. Cloud native infrastructure: Container technology, Cloud Container Engine

- Big Data
 1. Databases
 2. MySQL, OpenGauss, PostgreSQL
 3. SQL Language
 4. Big data storage and processing
 5. Basic concepts of big data
 6. Common big data components: HDFS, HBase, Hive, ClickHouse, MapReduce, YARN, Spark, Flink, Flume, Kafka, Elasticsearch, ZooKeeper
 7. MapReduce Service (MRS)
 8. Scenario-specific big data solutions: offline processing, real-time retrieval, real-time stream processing
 9. Data lake solution
 10. Data governance methodology
 11. Data mining
 12. Data preprocessing
 13. Feature engineering
 14. Supervised learning
 15. Unsupervised learning
 16. Model evaluation and optimization
 17. PySpark MLlib: classification and regression, clustering and dimensionality reduction, association rules, recommendation algorithms
- AI
 1. AI basics
 2. Basic AI concepts
 3. AI technology fields: computer vision, NLP, automatic speech recognition (ASR)
 4. Cutting-edge AI technologies and scenarios: autonomous driving, quantum machine learning, reinforcement learning, knowledge graph
 5. AI algorithm
 6. Machine learning: Traditional algorithms, ensemble learning, hyperparameter search, model evaluation
 7. Deep learning: Fully-connected neural networks, CNN, RNN, LSTM, GAN, loss function, gradient descent, optimizer, activation function, regularization
 8. Huawei AI development platform: ModelArts, Ascend processors,

20. Text data processing
21. Word embedding
22. NLP tasks: emotional classification, machine translation, named entity recognition
23. Common NLP algorithms: Transformer, Bert, ELMO

TRACK COMPUTING

- OpenEuler

Assunto	Tópicos
Princípios básicos	Conceitos, histórico e principais funcionalidades do projeto; arquitetura do processador Kunpeng relacionada ao SO
Fundamentos de sistema	Instalação e login, Bash/CLI, editor Vim, scripts Shell
Gestão de recursos	Memória (paginação, MMU, malloc/kmalloc/vmalloc), processos (syscalls, escalonamento, IPC)
Administração e segurança	Permissões de usuários/arquivos, serviços (DNF/systemd), redes, sistemas de arquivos/LVM, firewall + SELinux, hardening com secGear
Performance e otimização	Ferramentas de monitoramento, A-Tune, técnicas de compilação/plug-ins
Serviços de infraestrutura	Apache, Nginx, DNS, MySQL, pilha

- OpenGauss

Assunto	Tópicos
Visão geral	Conceitos, arquitetura lógica/física, componentes
Instalação & HA	Single-instance, primary/standby, upgrades, un-install
Administração de banco	Criação de tablespaces, usuários, catálogos, import/export, gerenciamento de objetos
Acesso & O&M	pg_hba/SSL, políticas de senha, ferramentas de conexão, rotinas de fail-over/flashback
Motor de armazenamento	Linha × coluna, planejamento de armazenamento, particionamento, logs
Processamento SQL	DDL/DML/DCL básicos, SQL avançado (subquery, UNION, agregação), planos EXPLAIN
Desenvolvimento	APIs JDBC/ODBC/Python, integrações middleware, procedures PL/pgSQL e triggers
Segurança	Controle de acesso, usuários/roles, RBAC, criptografia transparente, auditoria, migração de dados
Performance & recursos avançados	Diagnóstico de SQL lento, tuning de parâmetros, banco totalmente criptografado, MOT, AI4DB/DB4AI
Ecossistema	Comunidade, contribuição e distribuição de código

minuta_edital-ifpb-ict-competition-092025-3a retificacao.pdf

Documento número #89581e09-1a7d-4c17-8b8b-2eaf5bd345f
Hash do documento original (SHA256): 85a6a760f5ee84eac4a42657b769c71e72a662635934cc6b2513def6d74259de

Assinaturas

✓

Silvana Luciene da Cunha Costa
CPF: 511.853.424-00
Assinou em 06 out 2025 às 11:48:40

✓

Erick Augusto Gomes de Melo

06 out 2025, 06:20:55	Operador com email assinaturaeletronica@polodeinovacao.ifpb.edu.br na Conta 5d4acc04-c707-4a19-bb68-2cd47527d31a adicionou à Lista de Assinatura: erick.melo@polodeinovacao.ifpb.edu.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Erick Augusto Gomes de Melo.
06 out 2025, 11:48:40	Silvana Luciene da Cunha Costa assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail silvana@ifpb.edu.br. CPF informado: 511.853.424-00. IP: 179.186.208.193. Componente de assinatura versão 1.1316.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
06 out 2025, 20:21:31	Erick Augusto Gomes de Melo assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail erick.melo@polode