



CARTA CONVITE E INSCRIÇÃO - 2019

Recife, 01 de Julho de 2019.

Ilmo. (a) Sr. (a) Diretor (a)
Professores (as) e Comunidade Acadêmica

CONVITE PARA PARTICIPAR DA OLIMPÍADA PERNAMBUCANA DE FÍSICA (OPEF) - 2019

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) vem, por meio desta, convidar a comunidade acadêmica desta Escola a participar da **IV OLIMPÍADA PERNAMBUCANA DE FÍSICA (OPEF)**, a ser realizada em sua própria escola no dia **25 DE OUTUBRO DE 2019 (SEXTA-FEIRA)**, com estudantes de **ENSINO MÉDIO** regular e/ou profissionalizante.

A Olimpíada objetiva difundir e estimular o estudo da **FÍSICA** e suas aplicações, como forma de introduzir o estudante na área de pesquisa científica e a uma **saudável competição** pelo conhecimento desta extraordinária Ciência. Também faz parte dos objetivos da **OPEF**, ser uma preparação do estudante à Olimpíada Brasileira de Física (**OBF**), à Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (**OBFEP**) e ao Exame Nacional de Ensino Médio (**ENEM**), contribuindo para sua melhor formação nesta área do conhecimento.

A **OPEF** é **inteiramente GRATUITA** e será aplicada na Escola em que o aluno (a) encontrar-se matriculado. A coordenação local do evento na referida instituição ficará a cargo de um **PROFESSOR (A) REPRESENTANTE**, preferencialmente da área de **FÍSICA, MATEMÁTICA, CIÊNCIAS** ou técnico da área de apoio educacional. As orientações necessárias serão dadas a seguir (onde apresentamos as principais normas, além de e-mail e telefone para contatos) pelo Núcleo de Astronomia e Física do IFPE – Campus Recife.

Prof. Dr. Guilherme Pereira da Silva
Coordenador Geral da OPEF
Núcleo de Astronomia e Física – IFPE – Campus Recife - Sala C35
Av. Prof. Luiz Freire, 500 Cidade Universitária
Recife – PE - CEP 50740-540
Fones: (81) 2125 1775 – Cel (81) 9 8215 7134
e-mail: opefifpe@gmail.com



ORIENTAÇÕES PARA INSCRIÇÃO E PARTICIPAÇÃO NA OLIMPÍADA

A inscrição/cadastro da escola no evento deverá ser feita através do preenchimento de um **formulário contido a seguir nesta carta**, obtido no site do IFPE (www.ifpe.edu.br), por um (a) professor (a), técnico educacional ou representante legal da escola, enviando-o escaneado (e assinado) para o e-mail da comissão organizadora até o **dia 11 de Outubro de 2019** (a **PROVA será no dia 25 de Outubro de 2019**).

O professor representante da Escola cadastrada receberá a prova por e-mail, deverá reproduzi-la e aplica-la **exclusivamente no dia 25 DE OUTUBRO DE 2019** em horário mais conveniente à Escola e aos alunos. O gabarito será enviado no máximo em **dois dias** após a aplicação das provas e utilizado pelo representante para correção das mesmas, que conterão **20 (vinte) questões objetivas** contendo 05 (cinco) alternativas cada e um **desafio experimental (opcional)**. A Lista de estudantes e suas respectivas notas deverão ser enviadas à Comissão Organizadora da Olimpíada (via e-mail) até **30 dias após a aplicação das provas**. **A Olimpíada não possui nenhum custo para a Escola**; a não ser a reprodução impressa das provas aos participantes e envio por e-mail dos resultados.

Os estudantes receberão **CERTIFICADOS** de participação e premiados com **MEDALHAS DE OURO, PRATA e BRONZE** (limitadas a **uma medalha de cada para cada série** por Escola), conforme as notas obtidas. **MEDALHAS E CERTIFICADOS** serão entregues à Escola **GRATUITAMENTE** em aproximadamente **01 (um) mês** após a entrega dos resultados das provas pelo (a) professor (a) representante. As Escolas responsabilizam-se pela retirada de envelopes (contendo medalhas e certificados) na sede da Olimpíada (IFPE-Campus Recife) ou em uma das 16 unidades do IFPE no interior (através de solicitação à sede local). Escolas públicas estaduais podem optar em receber através da Secretaria de Educação Estadual (SEEC-PE).

Ficha de Inscrição de Escola - OPEF - 2019

Favor preencher em letra de forma com os dados da Escola e do (a) representante,

ASSINAR E ESCANEAR

Enviar para opefipe@gmail.com até o dia 11 de Outubro de 2019.

Dados	Informações da Escola
Nome da Escola	
Endereço	
Cidade	
CEP	
e-mail	
Telefones	
CNPJ	
Nome Diretor (a)	

Dados	Informações do (a) Professor (a) Representante
Nome	
Endereço	
Cidade	
CEP	
e-mail	
Formação	
Tempo de docência	
Telefones	
CPF	

Local

Data

/ / 2019

Assinaturas:

Diretor (a) da Escola

Prof.(a) Representante

A seguir reproduzimos (e aconselhamos sua leitura completa) o **REGULAMENTO GERAL** da IV OPEF.



Regulamento Geral da IV OPEF – 2019

1. A Olimpíada

A **Olimpíada Pernambucana de Física (OPEF)** será coordenada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE), com o apoio de entidades ligadas à Educação Científica, objetivando difundir o estudo da **Física Teórica e Aplicada** dentro do meio estudantil no estado de Pernambuco. Promove o envolvimento de instituições educacionais, estudantes e professores (as) do **ensino médio e médio profissionalizante**, coordenadores, supervisores e pedagogos, no intuito de contribuir na melhoria da qualidade do **Ensino de Física**, bem como valorizar o espírito de **competição e pesquisa científica entre jovens de escolas públicas e particulares** de Ensino Médio no estado de Pernambuco.

2. Participantes

Podem participar da Olimpíada estudantes do **Ensino Médio** (regular e profissionalizante), regularmente matriculados em instituições de Ensino localizadas dentro dos limites territoriais do Estado de Pernambuco. Não há limite para o número de estudantes participantes inscritos localmente pelo (a) professor (a) representante da Escola. Os estudantes concorrerão apenas em **Escolas previamente cadastradas** pela comissão organizadora e sob orientação dos respectivos **professores (as) representantes** de cada escola.

3. Comissão Organizadora

A **Comissão Organizadora da Olimpíada (CO-OPEF)** é composta por professores(as) do Instituto Federal de Pernambuco, além de professores e pesquisadores convidados de **escolas particulares e públicas de Ensino Médio** a nível estadual e municipal. Os componentes da comissão terão seus nomes divulgados com antecedência a cada ano pelos meios de informação da Olimpíada. Cabe à Comissão Organizadora elaborar um cronograma de aplicação das atividades da Olimpíada, bem como definir os diversos formatos de aplicação das atividades e julgamento de casos específicos. Também será responsável por cadastrar as instituições participantes no Estado de Pernambuco, orientando professores(as) representantes por Escola, mantendo-os informados de todas as atividades e prazos respectivos. A CO-OPEF elaborará um material didático apropriado para orientação dos participantes. A CO-OPEF manterá constante contato com as Escolas participantes, através de seu professor(a) representante, complementando as informações básicas fornecidas e orientando se caso for solicitada.

4. Professor (a) Representante

Cada instituição de ensino terá um (a) único (a) **Professor (a) Representante**, devidamente autorizado pela direção da Escola, ao qual caberá a organização, aplicação e correção das provas e atividades da **OPEF**. Além disso, será de responsabilidade do (a) professor (a) representante enviar os resultados obtidos pelos estudantes nas provas e atividades para a comissão organizadora (por e-mail), além de preparar solenidade de entrega de certificados e medalhas aos estudantes. O (A) professor (a) representante compromete-se a manter sigilo das provas até sua aplicação, bem como manter os **princípios éticos**; característicos da profissão. A Escola preencherá um formulário específico, contido nesta carta ou obtido no site do **IFPE** (www.ifpe.edu.br), autorizando o (a) professor (a) a ser o representante desta Escola; contendo dados da Escola e assinaturas do (a) professor (a) e diretor (a) ou responsável pela instituição. O formulário deve ser escaneado e enviado para o mesmo e-mail (opefifpe@gmail.com). Caberá ao professor representante aplicar, corrigir e acompanhar as avaliações da OPEF, podendo utilizar **professores (as) colaboradores** na execução das atividades pedagógicas. Cada professor(a) ou colaborador envolvido receberá certificado respectivo à atividade, emitido pela comissão organizadora da OPEF através do IFPE. A CO-OPEF confia no empenho e na ética de todos os(as) professores(as) representantes, pois destes seguem os exemplos que dignificam as instituições e valorizam as profissões ligadas a uma Educação científica séria e comprometida com a melhoria do Ensino em nosso Estado.

5. Provas

As avaliações da Olimpíada Pernambucana de Física serão realizadas em uma **ÚNICA FASE**, **respectivas a cada série** do Ensino Médio e composta por uma **Prova Objetiva** contendo 20 (vinte) questões e 01 (uma) atividade chamada **Desafio Experimental** que é **cumulativa e opcional**.

A prova objetiva será constituída de 20 (vinte) questões de mesma pontuação cada (0,5 ponto por questão) envolvendo os **Parâmetros Curriculares para a Educação Básica do Estado de Pernambuco** da área de Física, viabilizados pela **Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco** desde 2013.

O estudante terá um tempo máximo de 04 (quatro) horas para realizar a prova objetiva na data de **25 DE OUTUBRO DE 2019**. É vedado o uso de máquinas calculadoras ou qualquer outro equipamento eletrônico na prova objetiva, além de qualquer material instrucional ou contato verbal com outros estudantes durante a prova. O **horário** de aplicação da prova é de **escolha da Escola** participante, porém só poderá ser realizada no dia **25/10/2019**. Provas realizadas em uma data diferente desta não terão qualquer validade para a Olimpíada.

A atividade opcional tipo **Desafio Experimental** será enviada ao professor representante e apresentada aos estudantes **uma semana antes da prova objetiva**. O estudante entregará a atividade experimental (se optar por realiza-la) juntamente com a prova objetiva, tendo uma pontuação adicional igual a 0,5 (meio) ponto se correta estiver. O tempo de cerca de uma semana será destinado à realização da atividade experimental.

Assim, as avaliações (objetiva e experimental) como um todo serão em uma única fase. Unicamente no dia da aplicação da prova o estudante entregará a atividade experimental realizada nos dias anteriores e a prova objetiva devidamente preenchida em gabarito apropriado.

Os temas abordados nas avaliações, tanto objetiva quanto desafios experimentais, serão distribuídos conforme as **três séries do Ensino Médio**, incorporando os conteúdos construídos pela **Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco (SEE-PE)**, que estão disponíveis no site desta secretaria estadual pelo endereço abaixo:

<http://www.educacao.pe.gov.br/portal/?pag=1&cat=36&art=1047>

Como as avaliações serão realizadas durante o processo de ensino-aprendizagem, os temas da parte final do ano serão apresentados e orientados para a resolução das questões de forma a não prejudicar o entendimento pelo estudante que estiver em atraso no programa anual.

As avaliações da OPEF destinam-se a um melhor aperfeiçoamento do estudante como cidadão, envolvendo assim situações de aplicabilidade da Física no mundo em que vive. As questões versarão sob os **temas relacionados à Física e sua relação histórica e científica com o Estado de Pernambuco**.

O parâmetro principal é “**aprender Física com a Olimpíada**” e fazer deste momento uma agradável forma de visualizar o mundo pelo método científico.

Servindo também como orientação e melhor preparo ao Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), a OPEF utiliza como base conceitual o “compreender e utilizar a Física” como forma de estímulo ao estudante a penetrar neste fascinante mundo da Ciência Moderna.

6. Conteúdos

6.1 Conteúdos utilizados na Prova Objetiva

Os conteúdos vivenciados nas avaliações objetivas da OPEF estarão distribuídos em 03 (três) grupos **conforme a SÉRIE DO ENSINO MÉDIO** e também aos **Parâmetros Curriculares para a Educação Básica do Estado de Pernambuco da SEEC-PE**, como descritos abaixo:

1º ANO DO ENSINO MÉDIO

PROVA: 100% das 20 (vinte) questões com os temas abaixo:

- Notação científica e ordem de grandeza; precisão das medidas e algarismos significativos; construção e interpretação de tabelas, gráficos e diagramas. Grandezas escalares e vetoriais; notação vetorial e representação geométrica de vetores; adição e subtração em uma e duas dimensões; multiplicação de um vetor por um escalar; representação de vetores em termos de suas componentes cartesianas. Conceitos de partícula, referencial, trajetória, posição, velocidade média e instantânea, aceleração média e instantânea. Movimentos retilíneos e circulares, uniforme e uniformemente variado; queda livre; lançamentos de projéteis; composição de movimentos.
- Conceito de força, leis de Newton, força peso, força normal, força elástica, força de atrito e força resultante numa trajetória curvilínea. Estática do ponto material, torque de uma força, centro de gravidade e equilíbrio de corpo extenso. Força resultante numa trajetória curvilínea.
- Estática do ponto material, torque de uma força, centro de gravidade e equilíbrio de corpo extenso. Trabalho realizado por uma força; potência média e instantânea, energia cinética e o teorema do trabalho e energia; forças conservativas e não conservativas; energia

potencial gravitacional e potencial elástica; conservação da energia mecânica. Impulso de uma força; quantidade de movimento; teorema do impulso; colisões elásticas, parcialmente elástica e Oscilações; movimento harmônico simples; considerações sobre força e energia no MHS; cinemática no MHS; inelástica. Princípio de Stevin, Princípio de Pascal, pressão.

- Confronto entre os sistemas geocêntrico e heliocêntrico. Lei de Newton da gravitação e energia potencial gravitacional.

2º ANO DO ENSINO MÉDIO

PROVA: 50% de questões com os temas do 1ºAno e 50% com os temas abaixo:

- Conceitos de temperatura e calor; escalas Termométricas. Dilatação térmica dos sólidos e líquidos e o comportamento térmico da água. Calor sensível, calor latente, capacidade térmica, calor específico; mudanças de estados físicos, diagrama de fases. Propagação do Calor - Condução; convecção e irradiação. Grandezas e relações entre grandeza Variáveis de estado, equação de Clapeyron e a lei geral dos gases perfeitos; transformações gasosas particulares: isotérmica, isobárica, isocórica e adiabática; teoria cinética dos gases. Trabalho realizado por um gás; energia interna; leis da termodinâmica; transformações cíclicas e o ciclo de Carnot.
- Princípios da Óptica Geométrica, raio de luz, formação de sombra e penumbra. Reflexão da Luz, reflexão regular e difusa, leis da reflexão; espelhos planos e esféricos; formação das imagens; equação dos pontos conjugados. Refração da Luz, leis da refração; reflexão total; posição aparente; lâminas de faces paralelas e prismas. Lentes Esféricas, classificação geométrica das lentes; elementos geométricos; comportamento óptico; formação das imagens; equação dos pontos conjugados; vergência de uma lente e óptica da visão; arranjos ópticos simples.
- Conceito de onda; classificação das ondas; comprimento de onda, frequência, período e amplitude de uma onda; equação de onda; princípio de superposição, reflexão, refração, interferência, difração; ondas sonoras e efeito Doppler.

3º ANO DO ENSINO MÉDIO

PROVA: 25% de questões com temas do 1ºAno, 25% com temas do 2ºAno e 50% com os temas abaixo:

- Carga elétrica e sua conservação; condutores e isolantes; processos de eletrização; Lei de Coulomb. Campo Elétrico, conceito de campo elétrico; vetor campo elétrico; campo elétrico gerado por cargas elétricas puntiformes; linhas de força; campo elétrico uniforme e campo elétrico gerado por um condutor em equilíbrio eletrostático. Energia potencial e potencial elétrico; potencial elétrico num campo elétrico gerado por cargas puntiformes; potencial de um condutor em equilíbrio eletrostático; superfícies equipotenciais; trabalho realizado pela força elétrica e diferença de potencial num campo elétrico uniforme.
- Grandezas Físicas no Estudo dos Circuitos Elétricos, diferença de potencial; corrente elétrica e sua intensidade; efeitos da corrente elétrica; potência elétrica e energia elétrica; resistência elétrica e Leis de Ohm. Equipamentos Elétricos de um Circuito: Gerador Elétrico; Receptor Elétrico. Circuitos Elétricos. Circuitos com gerador; Receptor e Resistores. Circuitos Especiais - leis de Kirchhoff; instrumentos elétricos de medição; dispositivos de segurança; circuitos com capacitores planos.

- Ímãs e interações entre ímãs; experimento de Oersted; Campo magnético e linhas de indução; fontes de campo magnético; condutor retilíneo, espiras e solenóides; força magnética numa carga elétrica, força magnética num condutor retilíneo e força magnética entre dois condutores retilíneos e paralelos; indução magnética e a lei de Faraday; Lei de Lenz.
- Ótica Física, - Luz e radiação eletromagnética, espectro eletromagnético, experimento de Young; polarização da luz. Física Moderna – Radiação de corpo negro; efeito fotoelétrico; modelo de Bohr; dualidade onda-partícula; princípio da incerteza.

6.2 DESAFIO EXPERIMENTAL

A atividade aqui denominada “Desafio Experimental” objetiva desenvolver no estudante o espírito de investigação através do uso de uma **metodologia científica** aplicada à Física. Assim, são criadas situações problemas, envolvendo temas do programa básico (respectivamente a cada série), voltados a atividades reais e nas quais o estudante irá desenvolver uma importante habilidade para a Física. A seguir, as normas relacionadas ao Desafio:

- As atividades tipo Desafios Experimentais serão desenvolvidas de forma opcional conforme o programa de cada série e cumulativas às avaliações objetivas, sendo corrigidas pelo (a) professor(a) representante.
- A nota atribuída ao Desafio será equivalente à de uma questão da prova objetiva, ou seja 0,5 (meio ponto).
- Os desafios são atividades que podem ser realizadas imediatamente ou em poucos dias, porém o que se deseja é que a **Metodologia Científica** seja aplicada a cada uma das atividades.
- A metodologia e apresentação dos trabalhos serão construídos conforme indicado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), tendo as partes principais distribuídas conforme a sequência:

Identificação, Título, Objetivos, Material e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusão e Referências.

O estudante irá apresentar ao (a) professor (a) um **RELATÓRIO MANUSCRITO** conforme a questão de desafio solicitada (vide modelo a seguir), onde irá fazer uma descrição das atividades desenvolvidas no desafio.

Em anexo irá adicionar um gráfico distribuindo as medidas realizadas.

O estudante deverá relacionar os itens:

Identificação: Contendo seu nome, número e série na Escola.

Título: Criar um título que represente a atividade realizada.

Objetivos: Descrever de forma detalhada o que se deseja realizar (iniciar o objetivo com verbo no infinitivo).

Material e Métodos: Relacionar todos os materiais utilizados e sua metodologia passo a passo.

Resultados e Discussão: Registrar todos os dados e observações obtidas na atividade.

Conclusão: Finalizar a atividade com uma consideração final simples e abrangente.

Referências: Informar as fontes de origem das informações.

Um modelo de **RELATÓRIO** (para descrição científica da atividade realizada) e de papel para **GRÁFICO** (para representação e registro de dados obtidos) são apresentados a seguir.

RELATÓRIO DE DESAFIO EXPERIMENTAL – OPEF - 2019

IDENTIFICAÇÃO DO ESTUDANTE

TÍTULO

OBJETIVOS

MATERIAL E MÉTODOS

RESULTADOS E DISCUSSÃO

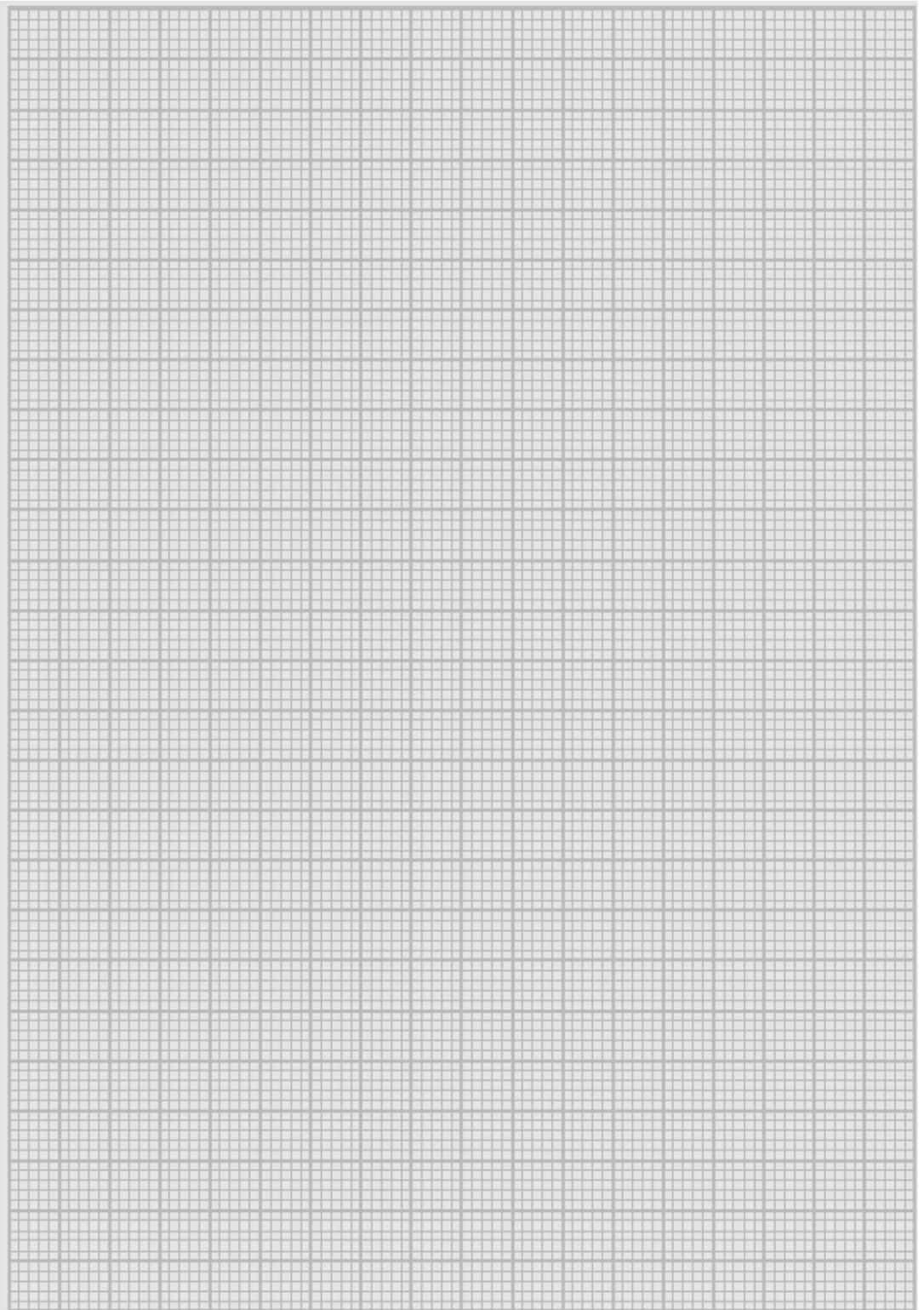
CONCLUSÃO

REFERÊNCIAS

Local e Data

Assinatura do estudante

Visto do(a) professor(a) representante



N	X ()	Y ()
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		

Nome: _____

GRÁFICO referente a _____

Data _____

VISTO DO PROFESSOR _____

7. Local e data da Prova

As provas da **OPEF** serão realizadas nas dependências da instituição de ensino do estudante, exclusivamente no **DIA 25 DE OUTUBRO DE 2019**, não sendo considerada válida se realizada em outra data. No caso do (a) professor (a) representante não poder estar presente (saúde, etc.), este deverá nomear um (a) substituto(a) para que o estudante não seja prejudicado, porém na mesma data acima. A sala de realização das provas deverá ter condições para a realização de uma avaliação com tranquilidade e sem interrupções. Cabe ao (a) professor (a) representante informar e orientar o estudante sobre o local, hora e dia da prova da **OPEF**. A prova não terá validade para a Escola que a realizar em data diferente da programada.

O horário de aplicação da prova será de escolha da instituição de ensino.

Os estudantes que optaram por Desafios Experimentais, devem entregá-los juntamente com a prova objetiva.

8. Premiação

Todos os estudantes das **Escolas cadastradas** receberão certificados de participação com seus nomes grafados. Os melhores colocados receberão **Certificados e Medalhas**.

O (A) professor (a) representante da escola, bem como seus colaboradores receberão **certificados de participação na OPEF**, contendo a **carga horária** disponibilizada a estas atividades. Abaixo do nome do estudante constará a nota e o tipo de medalha que ele ganhou, caso seja premiado.

A Comissão Organizadora distribuirá a premiação nas seguintes condições:

- a) **Escolas Públicas Estaduais da Capital e Interior:** Envelopes contendo certificados e medalhas estarão disponíveis para entrega ao (a) professor(a) representante da Escola (ou seu representante legal) **até 30 dias** após a entrega das listas com notas dos estudantes, na **SEDE da OPEF** (Núcleo de Astronomia e Física– IFPE – Recife). Após este período os envelopes serão entregues à Secretaria de Educação Estadual (**SEC-PE**) para encaminhamento às Escolas em todo o Estado de Pernambuco.
- b) **Escola Privadas, demais públicas e Institutos Federais da Capital e Interior:** Envelopes contendo certificados e medalhas serão entregues na **SEDE da OPEF** em **até 30 dias** após a entrega das listas de notas pelos professores representantes, com limite até **30 de DEZEMBRO DE 2019**. As Escolas localizadas no interior de Pernambuco poderão solicitar a entrega em um **CAMPUS do IFPE** próximo, através de solicitação à direção deste Campus específico. O contato com a direção do Campus próximo poderá ser obtido no site do IFPE: www.ifpe.edu.br.

Os estudantes receberão Certificados de participação emitidos pelo **IFPE** com as premiações de **MEDALHA DE OURO, PRATA ou BRONZE** conforme a nota alcançada e de acordo com o quadro abaixo:

MEDALHA	NOTA
OURO	10,0
PRATA	9,0 ou 9,5
BRONZE	8,0 ou 8,5

Cada escola cadastrada receberá **no MÁXIMO 03 (três) medalhas por série**, sendo 01 (uma) de **OURO**, 01 (uma) de **PRATA**, 01 (uma) de **BRONZE** por série. Assim, cada Escola irá receber **no máximo 09 (nove) medalhas no total**. Se um número maior de estudantes obtiver notas suficientes, todos receberão os certificados correspondentes às medalhas (fornecidos modelos para impressão pela Escola), porém serão fornecidas **medalhas apenas para os melhores colocados**. Em caso de empate em notas, o (a) **Professor (a) Representante** fará o desempate em função do **desempenho escolar na disciplina de Física** destes estudantes na própria Escola. Os estudantes que alcançarem notas inferiores a 8,0 (oito) na OPEF receberão **Certificados de Participação na Olimpíada**, enviados através de modelo, no envelope de entrega, pela CO-OPEF e impressos pela própria Escola.

9. Custos

Não haverá nenhuma taxa para escolas, professores ou estudantes. Os materiais enviados, tais como cartazes de divulgação, certificados, cartas, medalhas e outros serão custeados pela instituição promotora (IFPE). Estimula-se às instituições a fazerem uma cerimônia de premiação, mesmo que simples, com a participação de estudantes, professores, pais de alunos (as) e direção da Escola, como forma de reconhecer o esforço empregado na atividade científica e a competitividade de seus estudantes.

O objetivo da OPEF é integrar a Escola participante pela atividade científica salutar e que estimule a Escola a participar de outras olimpíadas científicas. A OPEF é uma forma também de preparação do estudante às Olimpíadas nacionais, tais como a **OBF** (Olimpíada Brasileira de Física, <http://www.sbfisica.org.br>) e a **OBFEP** (Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas, www.obfep.org.br).

A comissão da OPEF não recebe nenhum valor monetário para suas atividades, nem mesmo para custear envio pelos Correios. A Escola participante compromete-se em providenciar a retirada de envelopes com medalhas e certificados **na sede do IFPE** ou nos demais Campi, excetuando-se as Escolas Estaduais que receberão os envelopes pela Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco (SEEC-PE), podendo estas últimas também retirarem seus envelopes na sede da Olimpíada.

10. Coordenação da OPEF

A coordenação da OPEF estará sediada no **Núcleo de Astronomia e Física** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – Campus Recife e pode ser contatada através do endereço abaixo:

Prof. Dr. Guilherme Pereira da Silva
Coordenador Geral da OPEF

IFPE – Campus Recife - Núcleo de Astronomia e Física– Bloco C - Sala C35
Av. Prof. Luiz Freire, 500
Cidade Universitária – Recife – PE
CEP 50740-540
Fone: (81) 2125 1775 – Cel (81) 98215 7134
e-mail: opefifpe@gmail.com

Professores Colaboradores da OPEF no Campus Recife:

Prof. Marcos Antônio Rodrigues Macedo, MSc.
Professor de Física do IFPE

Prof. Gilberto de Holanda Cavalcanti, MSc.
Professor de Física do IFPE

Professores Colaboradores da OPEF no Campus Caruaru:

Prof. Nélio Oliveira Ferreira, MSc.
Professor de Física do IFPE

Prof. Fernando Antônio Araújo de Souza, MSc.
Professor de Física do IFPE

Observação:

Os casos omissos neste Regulamento serão decididos pela Comissão Organizadora (CO-OPEF) dentro dos limites das atividades realizadas.

CRONOGRAMA DA OPEF - 2019

Período de Inscrição na OPEF	de 01 de Agosto a 11 Outubro de 2019
Provas da OLIMPÍADA PERNAMBUCANA DE FÍSICA (OPEF) para 1º, 2º e 3º. Anos	25 de Outubro de 2019
Período de Envio de notas para a comissão	27/10 a 30/11/2019
Período de disponibilidade para entrega de envelopes com medalhas na SEDE da OPEF	27/10 a 30/12/2019
SOLENIDADES DE ENTREGA DE MEDALHAS	Na Escola cadastrada em seu calendário