

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E EMPREGO-
PRONATEC

EDITAL Nº 12/2016 – CAMPUS ARIQUEMES
PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA - PRONATEC

SELEÇÃO DE PROFESSOR BOLSISTA DA BOLSA-FORMAÇÃO
ESTUDANTE/PRONATEC

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – Campus Ariquemes, no uso de suas atribuições legais e considerando a Lei Federal Nº 12.513/2011; a Portaria Nº 1.569/2011-MEC; a Resolução Nº 04/2012-CD/FNDE; a Portaria Nº 817/2015-MEC; a Resolução Nº 025/2015-CONSUP/IFRO e demais legislações em vigor, TORNA PÚBLICO o **processo de seleção simplificada de profissionais externos ao IFRO** para atuação como professor no Curso Técnico em Informática, Concomitante ao Ensino Médio ofertado pela Bolsa-Formação Estudante - BFE/Pronatec.

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 A realização desta seletiva está a cargo da Comissão de Seleção de Professores Bolsistas – BFE/Pronatec, nomeada pelo Diretor Geral por intermédio da Portaria nº 34/2016/CGAB/IFRO/Campus Ariquemes. A esta Comissão cabe a responsabilidade de coordenar o processo de seleção e de divulgar as informações necessárias à sua realização.

1.2 O presente edital destina-se à seleção de professores para atuar no 1º período letivo do Curso Técnico em Informática, na modalidade Concomitante ao Ensino Médio, ofertado no Campus Ariquemes, por meio da Bolsa-Formação Estudante/Pronatec, no 1º semestre de 2016.

1.3 O Egresso do Curso Técnico em Informática desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação; utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados; realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados e executa manutenção de programas de computadores implantados.

1.4 O curso será ministrado no turno matutino, de segunda a sexta-feira, conforme horário a ser disponibilizado posteriormente pela Direção de Ensino do Campus, e Equipe do Pronatec local.

1.5 Poderão participar profissionais EXTERNOS ao IFRO (que não são servidores ativos, aposentados, professores substitutos, temporários e professores voluntários do IFRO).

1.6 A contratação dos candidatos selecionados obedecerá à lista de classificação apresentada como resultado final desta chamada pública e serão convocados conforme a

demanda do IFRO, podendo ser realizada a qualquer tempo, durante o período dos cursos, com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis. A sua recusa ou ausência de manifestação no prazo de até 02 (dois) dias úteis implicará na imediata chamada do próximo classificado, sendo o candidato anterior realocado para o final da lista no caso de ausência de manifestação.

1.7 É permitida a candidatura de um mesmo candidato para mais de uma vaga, desde que obedecidos os requisitos exigidos para contratação, no entanto a atuação como professor em um mesmo curso não poderá exceder 50% da carga horária total do curso no semestre, impondo-se ao aprovado em percentual superior ao indicado a necessidade de opção das disciplinas que atuará.

2 DOS TURNOS, DISCIPLINAS, CARGA HORÁRIA, VAGAS DISPONÍVEIS E REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS

2.1 As disciplinas e respectiva carga horária, vaga disponível e requisitos exigidos para atuação no 1º PERÍODO, turno matutino são os constantes no quadro abaixo:

Disciplina	Carga Horária		Vagas	Requisito Mínimo Exigido
	(hora-aula)	(hora-relógio)		
01 - Inglês Instrumental I	40	33	01	Graduação/Licenciatura em Português/Inglês
02 - Lógica de Programação e Algoritmos	80	67	01	Graduação em Informática
03 - Fundamentos em Informática	80	67	CR*	Graduação em Informática
04 - Fundamentos em Sistemas Operacionais	80	67	CR*	Graduação em Informática
05 - Redes de Computadores	80	67	CR*	Graduação em Informática
06 - Matemática Aplicada	40	33	01	Graduação/Licenciatura em Matemática

*Cadastro Reserva

2.2 A carga horária da disciplina a ser ministrada pelo professor selecionado poderá ser acrescida de até 15% referentes à realização de recuperação e exame final, conforme demanda definida pela equipe de ensino do *Campus*.

3 DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR BOLSISTA

3.1 São atribuições dos professores bolsistas no âmbito da Bolsa-Formação Estudante do Pronatec:

- a) planejar as aulas e atividades didáticas e ministrá-las aos beneficiados pelas Bolsas-Formação Estudante, incluindo-se recuperação e exame final;
- b) adequar a oferta do curso às necessidades específicas do público-alvo;
- c) adequar conteúdos, materiais didáticos, mídias e bibliografia às necessidades dos estudantes;
- d) avaliar o desempenho dos estudantes;
- e) realizar estudos de recuperação e exame final conforme as normas da instituição;
- f) participar dos encontros de coordenação e/ou supervisão, promovidos pelo coordenador geral ou adjunto do PRONATEC ou quando convocado pela Direção de Ensino do Campus;
- g) manter o diário de classe atualizado;
- h) Desenvolver outras atividades delegadas pela equipe Pronatec do Campus com vistas ao bom desempenho do ensino.

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 Os candidatos interessados em participar deste processo seletivo poderão realizar suas inscrições nos dias 04, 07, 08 e 09 de março de 2016.

4.2 A inscrição poderá ser realizada pessoalmente ou por intermédio de mandatário (procuração simples), na Recepção do *Campus* Ariquemes, das 08h00min às 10h30min e das 13h00min às 17h00min.

4.3 Não serão aceitas inscrições via Correio, fax ou e-mail.

4.4 Para efeito desse edital, não haverá cobrança de taxa de inscrição.

4.5 Para a realização da inscrição os candidatos deverão apresentar o requerimento de inscrição (Anexo I) devidamente preenchido e entregar cópia dos seguintes documentos (de acordo com o item **4.6**):

- a) Cédula de identidade;
- b) CPF;
- c) Diploma de conclusão de curso e Histórico Escolar de graduação, obtido em curso reconhecido pelo MEC;
- d) Cópia do currículo *lattes* ou *vitae*, com comprovação dos títulos a serem pontuados para classificação, conforme item **6.1** deste edital.

4.6 As cópias dos documentos devem estar organizadas na sequência indicada abaixo e com folha separadora entre as partes/grupos. **As mesmas deverão ser numeradas a partir da primeira, seguindo até a última, incluindo as folhas separadoras entre as partes/grupos e ser entregues em um envelope lacrado contendo na parte exterior a identificação do candidato.**

- a) Documentos pessoais;
- b) Diploma de conclusão de curso e Histórico Escolar de graduação;

c) Currículo *lattes* ou *vitae* com a comprovação da titulação dos grupos constantes no quadro no item 6.1.

4.7 Para comprovação dos itens de seleção serão aceitos os seguintes documentos: termo de posse acompanhado de certidão de tempo de serviço; carteira de trabalho com data de admissão e rescisão, não havendo data de rescisão, deverá ser apresentada os contracheques dos últimos 3 meses; contrato de trabalho que comprove a experiência de, no mínimo, 6 meses; certificado de professor ministrante de componente curricular onde conste o nome do curso e o módulo com a respectiva carga horária.

4.8 É vedada a inscrição condicional. A não entrega de qualquer dos itens acima mencionados implicará no cancelamento da inscrição.

5. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

5.1 O edital com a homologação das inscrições será publicado no site do IFRO <www.ifro.edu.br> no dia 10 de março de 2016.

5.2 Somente serão homologadas as inscrições que atenderem aos critérios estabelecidos neste Edital.

5.3 O candidato que desejar interpor recurso contra a homologação das inscrições disporá 1 (um) dia útil a contar da data de sua publicação.

5.4 Para a interposição de recurso o candidato deverá preencher e entregar à Comissão de Seleção de Professores Bolsistas – BFE/Pronatec o formulário de recurso, anexo III deste edital.

5.5 Somente serão analisados os recursos protocolados dentro do prazo estabelecido no item **5.3**.

5.6 Em caso de deferimento de recurso, novo edital de homologação das inscrições será publicado.

5.7 Para as inscrições não homologadas em função da ausência da documentação exigida ou pelo não cumprimento deste Edital, não caberá recurso.

6. DA SELEÇÃO

6.1 A seleção será realizada por meio da análise documental considerando os itens apresentados no quadro a seguir:

Grupos	Titulação	Pontos	Máximo
Formação Acadêmica	Diploma de técnico de nível médio em curso reconhecido pelo MEC na área a qual concorre.	3 pontos	3 pontos
	Certificado de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i> na área de conhecimento a que concorre, em área correlata ou em educação.	7 pontos	7 pontos
	Certificado de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i> em outra área	5 pontos	5 pontos

	Diploma de curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> , reconhecido pela CAPES.	10 pontos Mestrado 15 pontos Doutorado	25 pontos
Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural.	Apresentação de trabalho em congresso científico, trabalhos de pesquisa ou extensão publicados em revistas, capítulos de livros.	2 pontos por produção	10 Pontos
	Participação como membro ou coordenador de programa ou projeto de extensão ou como coordenador de curso FIC.	5 pontos por atuação	20 Pontos
Docência	Tempo de experiência profissional como docente de ensino básico, técnico ou tecnológico.	5 pontos por ano	30 pontos

6.2 Os candidatos serão classificados em listas, na ordem decrescente, conforme somatória da pontuação obtida.

6.3 Em caso de empate serão observados sucessivamente os seguintes critérios de desempate:

- a) Maior tempo de experiência em docência.
- b) Persistindo o empate, será considerado o critério da maior idade.

7. DOS RESULTADOS E RECURSOS

7.1 O resultado preliminar da seletiva será divulgado no site do IFRO <www.ifro.edu.br> no dia 14 de março de 2016.

7.2 O candidato que desejar interpor recursos contra o resultado preliminar disporá de 1 (um) dia útil, a contar da sua divulgação.

7.3 Para a interposição de recurso o candidato deverá preencher e entregar à Comissão de Seleção de Professores Bolsistas – BFE/Pronatec o formulário de recurso, anexo III deste edital.

7.4 Os recursos deverão ser entregues à Comissão de Seleção de Professores Bolsistas – BFE/Pronatec, no *Campus* Ariquemes, no endereço constante no item 4.2, das 08h00min às 10h30min e das 13h00min às 17h00min.

7.5 Somente serão analisados os recursos protocolados dentro do prazo estabelecido no item 7.2.

7.6 O resultado da análise do recurso não será publicado no site nem enviado ao impetrante. O documento estará disponível para consulta com a Comissão de Seleção de Professores Bolsistas BFE/Pronatec, no Campus.

7.7 Se houver alteração na ordem de classificação em função de deferimento de recurso, essa alteração será considerada para todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

7.8 O resultado final será divulgado no site do IFRO <www.ifro.edu.br> no dia 16 de março de 2016.

8. DA CONVOCAÇÃO E DA BOLSA

8.1 O candidato convocado para atuar no âmbito do Pronatec não deve ter vinculação a outro programa de concessão de bolsas pelo FNDE. A comprovação de vínculo acarretará na eliminação do candidato ou bolsista a qualquer tempo.

8.2 A convocação dos candidatos selecionados obedecerá ao fechamento de turma e a ordem de serviço será expedida conforme disponibilidade orçamentária dos recursos do programa Pronatec.

8.3 O valor a ser pago ao professor da Bolsa-Formação/Pronatec será de R\$ 50,00 (cinquenta reais) por hora (60 minutos) de aula, atendendo ao limite máximo de 16 horas semanais.

8.4 A permanência do bolsista do Programa Pronatec do IFRO estará sujeita à avaliação pedagógica e institucional realizada pela equipe gestora do Pronatec, conforme determina a Resolução CD/FNDE Nº 04, de 16 de março de 2012. O desempenho nesta avaliação será critério de continuidade do bolsista no programa.

8.5 Os bolsistas com mais de três advertências formais da parte de superiores (Supervisor e/ou Coordenação Adjunta) por motivos de inobservância às atividades, má gestão das funções, ausências sem justificativa legal, dentre outros motivos que atentem contra a execução das atividades do PRONATEC conforme preconiza as normativas e resoluções poderão ter suas bolsas canceladas e será convocado o próximo classificado.

8.6 O afastamento do bolsista das atividades referentes à bolsa-formação implica no cancelamento da sua bolsa.

8.7 Para o pagamento dos profissionais convocados para o Pronatec, foi adotada pelo FNDE, no caso de servidor público, a rubrica 33.90.48 (Outros auxílios a pessoa física) em função da natureza do Programa. Os profissionais que atuam ou venham a atuar em outros projetos ou programas financiados por agências de fomento brasileiras (CAPES, FNDE ou CNPq), poderão receber bolsa/auxílio do Pronatec desde que não estejam recebendo bolsas/auxílios da rubrica 33.90.48.

8.8 Para o pagamento dos profissionais convocados para o Pronatec, que não se enquadrem na definição de servidor público, foi adotada para pagamento a rubrica

33.90.36 (Serviços de terceiros pessoa física) mediante apresentação de nota fiscal de prestação de serviço emitida pelo profissional contra o IFRO – *Campus Ariquemes*.

8.9 O pagamento será realizado apenas depois de finalizada a prestação do serviço, no final do semestre letivo, depois de entregues os relatórios finais pelo profissional.

8.10 O pagamento está condicionado a repasses financeiros próprios do Programa.

8.11 Os candidatos convocados deverão apresentar os originais dos documentos entregues na inscrição deste edital e entregar os documentos abaixo relacionados no Campus, no endereço constante no item **10.1** deste edital:

- a) Anexo I devidamente preenchido.
- b) Declaração de Adesão ao Pronatec – IFRO, anexos 2 e 3 deste edital (reconhecer firma);
- c) Comprovante de endereço;
- d) Comprovante de Dados Bancários, (Banco/Agência/Conta Corrente), não podendo ser conta poupança.
- e) No caso de servidores ativos, apresentar autorização da sua chefia imediata na instituição, conforme dispõe art. 14º, II, da Resolução CD/FNDE Nº 04, de 16 de março de 2012 e art. 9º, §1º da Lei Nº 12.513/2011.
- f) Plano de Ensino da(s) disciplina(s) selecionada(s) conforme modelo do anexo V deste edital.

9. DO CRONOGRAMA

Atividade	Data
Lançamento do edital	03/03/2016
Inscrições	04, 07, 08 e 09/03/2016
Homologação das inscrições	10/03/2016
Período de apresentação de recurso contra a homologação das inscrições	11/03/2016
Divulgação do resultado preliminar	14/03/2016
Período de apresentação de recurso	15/03/2016
Divulgação do resultado da análise dos recursos	16/03/2015
Resultado final	16/03/2015
Convocação para entrega de documentação	17 a 18/03/2016
Início das aulas	21/03/2016

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 O IFRO - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia - *Campus Ariquemes* localiza-se na Rodovia RO 257, km 13, sentido Machadinho d'Oeste, Zona Rural, cep 76.898-899, Ariquemes/RO. Fone (69) 2103-0100. E-mail: campusariquemes@ifro.edu.br.

10.2 É de inteira responsabilidade de o candidato acompanhar os resultados e demais publicações referentes a este edital.

10.3 Os candidatos selecionados somente receberão bolsas se respeitadas às normas estabelecidas na Resolução CD/FNDE Nº 04 de 16/03/2012.

10.4 O resultado do Processo é válido exclusivamente para o 1º período letivo do Curso Técnico em Informática, na modalidade concomitante ao ensino médio, com início no primeiro semestre de 2016.

10.5 Incorporar-se-ão a este edital, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares e/ou avisos oficiais que vierem a ser publicados no site <www.ifro.edu.br>, bem como possíveis alterações deste edital.

10.6 Em caso de eventuais dúvidas ou necessidade de esclarecimentos, os candidatos podem entrar em contato com a Comissão do Processo Seletivo pelo telefone constante no item **10.1** ou dirigir-se diretamente à Comissão.

10.7 Os casos omissos serão dirimidos pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO – Campus Ariquemes, por meio da Comissão de Seleção de Professores Bolsistas – BFE/Pronatec.

Ariquemes, 03 de março de 2016.

Varlei Gomes de Oliveira Filho
Diretor Geral Substituto
Portaria 31/IFRO de 02/03/2016

ANEXO I



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E EMPREGO -
PRONATEC
EDITAL 12/2016 - CAMPUS ARIQUEMES**

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

1. Identificação do Candidato			
Nome			
Sexo ☐ Masculino ☐ Feminino	Data de Nascimento	Estado Civil	Nº do SIAPE
CPF	RG	Órgão Emissor	UF
Endereço		Bairro	CEP
Cidade	UF	E-mail	
Telefone Fixo		Telefone Celular	
2. Escolaridade			
Graduação: _____			
Pós-Graduação:			
☐ Especialização: _____			
☐ Mestrado: _____			
☐ Doutorado: _____			

1º PERÍODO - TURNO MATUTINO			
Marque com um X a(s) disciplina(s) pretendida(s):			
☐ 1 – Inglês Instrumental I	☐ 4 – Fundamentos em Sistemas Operacionais		
☐ 2 – Lógica de Programação e Algoritmos	☐ 5 – Redes de Computadores		
☐ 3 – Fundamentos em Informática	☐ 6 – Matemática Aplicada		
3. Local, Data e Assinatura:			
Local	Data	Assinatura do Candidato	

ANEXO II



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E EMPREGO -
PRONATEC
EDITAL 12/2016 - CAMPUS ARIQUEMES**

**DECLARAÇÃO DE NÃO RECEBIMENTO DE BOLSAS DAS AGÊNCIAS DE FOMENTO
BRASILEIRAS (CAPES, FNDE OU CNPQ) NA RUBRICA 33.90.48**

Eu, _____,
RG Nº _____, CPF Nº _____, candidato selecionado
pelo Edital Nº 12/2016 – Edital Institucional de Extensão – PRONATEC do Instituto Federal
de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia, *Campus Ariquemes*, declaro que, não
recebo bolsas das agências de fomento brasileiras (CAPES, FNDE ou CNPQ) na rubrica
33.90.48 (Outros Auxílios à Pessoa Física). Na eventual hipótese de vir a receber de uma
das agências de fomento brasileiras na rubrica 33.90.48, comprometo-me a informar a
Coordenação-Adjunta do PRONATEC no *CAMPUS* para que possa ser providenciada
minha desvinculação imediata do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e
Emprego - PRONATEC.

Ariquemes./RO, ____ de ____ de 2016.

DECLARANTE

ANEXO III



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E EMPREGO -
PRONATEC
EDITAL 12/2016 - CAMPUS ARIQUEMES**

DECLARAÇÃO DE ADESÃO AO PRONATEC – IFRO

Declaro ter ciência dos direitos e das obrigações inerentes à qualidade de bolsista da função de PROFESSOR, e nesse sentido, COMPROMETO-ME a desempenhar as atribuições descritas na Resolução CD/FNDE Nº 04, de 16 de março de 2012.

Declaro não possuir vinculação a outro programa de concessão de bolsas pelo FNDE.

Declaro ainda, sob as penas da lei, que as informações prestadas são a expressão da verdade e que preencho plenamente os requisitos expressos na Resolução CD/FNDE Nº 04, de 16 de março de 2012 e Edital Nº 12/2016 para o recebimento da bolsa.

Estou ciente, também, que a inobservância dos requisitos citados acima implicará no cancelamento da bolsa, com a restituição integral e imediata dos recursos recebidos conforme determinação legal.

Ariquemes - RO, ____ de _____ de 2016.

Assinatura do Candidato

ANEXO IV



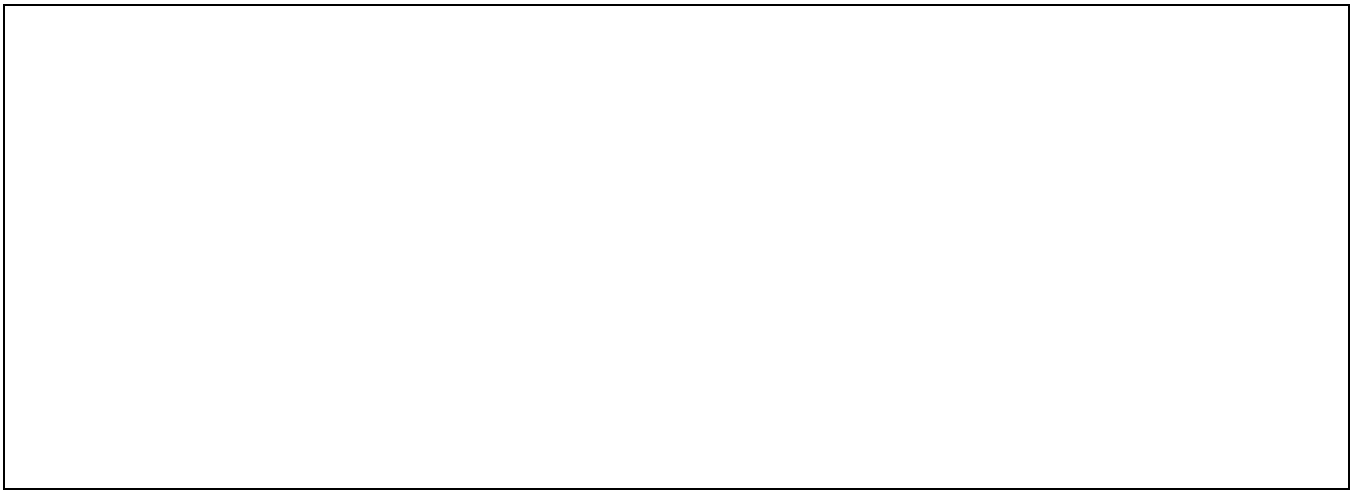
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E EMPREGO -
PRONATEC
EDITAL 12/2016 - CAMPUS ARIQUEMES**

REQUERIMENTO DE RECURSO – PRONATEC/IFRO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO	
Nome:	
Documento de Identificação (RG):	CPF:
Vaga Pretendida:	
Telefones para contato:	E-mail:

AO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA

O PRESENTE RECURSO REFERE-SE A
☐ Homologação de Inscrição
☐ Análise documental
☐ Critério de desempate
☐ Outros (Especificar): _____
JUSTIFICATIVA DO CANDIDATO



_____, ____ de _____ de 2016.

Assinatura do candidato



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO ENSINO TÉCNICO E EMPREGO -
PRONATEC
EDITAL 12/2016 - CAMPUS ARIQUEMES**

PLANO DE ENSINO

01. DADOS

CURSO: Técnico em Informática Concomitante ao Ensino Médio		DOCENTE:	
PERÍODO:	SEMESTRE:	ANO: 2016	CARGA HORÁRIA - Horas/aula:
DISCIPLINA:			

02. EMENTA:

--

03. OBJETIVO GERAL:

--

04. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

--

05. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

--

06. METODOLOGIA:

--

07. RECURSOS DIDÁTICOS:

--

08. AVALIAÇÃO:

As avaliações serão feitas em duas etapas por bimestre. Sendo uma avaliação através de registro e uma avaliação múltipla (avaliação, trabalhos, pratica seminários, participação nas aulas, etc.).

09. REFERÊNCIAS:

Básica:

--

Complementar:

11. OBSERVAÇÕES: (Campo reservado ao Departamento)

PRIMEIRO SEMESTRE

PLANO DE DISCIPLINA CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO					
Disciplina		Inglês Instrumental I			
Área de Conhecimento: Núcleo Profissional		Semestre	1º	Carga Horária	40
Objetivo geral					
Habilitar o aluno a interpretar, compreender e produzir textos em inglês e a utilizar técnicas de leitura.					
Objetivos específicos					
Reconhecer e usar estratégias de inferência a partir de cognatos, lay out, aspectos tipográficos, diagramação, jargão da área, palavras chave, skimming e scanning; Identificar os diversos níveis de reconhecimento textual para ler, compreender e interpretar textos:tópico, assunto, tema, campo semântico; Levantar pontos principais do texto; detalhar, predizer, associar, marcar o texto, inferir, analisar, identificar, reconhecer; ler gráficos e tabelas; usar dicionário. Conhecer e reconhecer tipologia textual: narração, descrição, dissertação, texto técnico, funções retóricas, exemplificação, ilustração, etc. Auxiliar os alunos a desenvolverem autonomia na leitura de textos em inglês, nos níveis semântico, sintático, morfológico e estilístico.					
Ementa					
Verbo To Be. Substantivos, pronomes, advérbios, adjetivos. Skimming. Brainstorming. Scanning.					
Referências básicas					
SOUZA, A.G.F. Leitura em Língua Inglesa : uma abordagem instrumental. São Paulo: Disal, 2005. MARINOTTO, Demostene. Reading on info tech - Inglês para Informática. São Paulo: Novatech estudantil, 2004. GALANTE, Terezinha Prado. Inglês Básico para Informática . São Paulo: Atlas, 2000.					
Referências complementares					
GALO, Lígia Razera. Inglês Instrumental para Informática – Módulo I, Ícone Editora Ltda, 2008. MARQUES, Amadeu. Dicionários bilíngue (português-inglês/Inglês-Português), Ática. PAKRAUSKAS TOTIS, Verônica . Língua Inglesa : Leitura. São Paulo: Cortez, 1995. OLIVEIRA, Sara Rejane de F. Estratégias de Leitura para Inglês Instrumental . Brasília: UNB, 1996. EVARISTO, Socorro... et all. Inglês Instrumental : estratégias de leitura. Teresina: Halley S. ^a Gráfica e Editora, 1996.					

**PLANO DE DISCIPLINA
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA
CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO**

Disciplina	Lógica de Programação e Algoritmos			
Área de Conhecimento: Núcleo Profissional	Semestre	1º	Carga Horária	80
Objetivo geral				
Possibilitar ao aluno ter uma visão global de lógica de programação e criação de algoritmos lógicos para solução de problemas específicos.				
Objetivos específicos				
Compreender teoria dos conjuntos. Interpretar algoritmos. Interpretar lógica computacional. Elaborar rotinas para solucionar problemas computacionais.				
Ementa				
Teoria de Conjuntos. Lógica de Programação. Estruturas condicionais. Declaração de variáveis. Tipos de variáveis. Instruções de entrada e saída. Operadores aritméticos e lógicos. Vetores e matrizes. Funções e procedimentos. Estruturas condicionais.				
Referências básicas				
SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a Cabeça! Java . Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.				
BENEDUZZI, Humberto Martins; METZ, João Ariberto. Lógica e linguagem de programação : Introdução ao desenvolvimento de software. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.				
DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. Java : Como programar. 8.ed. São Paulo: Pearson, 2010.				
Referências complementares				
MANZANO, José Augusto N. G. OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos : Lógica para desenvolvimento de Programação de Computadores. 23.ed. São Paulo: Érica, 2010.				
STELLMAN, Andrew; GREENE, JENNIFER. Use a cabeça C# . Rio de Janeiro: Alta Books, 2008				
SCHILDT, Herbert. C : Completo e total. 3.ed. São Paulo: Pearson Markron Books, 2009.				
MOREIRA NETO, Oziel. Entendendo e dominando o Java . 2.ed. São Paulo: Digerati Book, 2007.				
LAUREANO, Marcos. Lógica de programação : Uma abordagem em Pascal ou pascal em alguns minutos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.				

PLANO DE DISCIPLINA CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO				
Disciplina	Fundamentos em Informática			
Área de Conhecimento: Núcleo Profissional	Semestr e	1º	Carga Horária	80
Objetivo geral				
Conhecer os conceitos básicos em informática e a evolução da história dos computadores, entendendo os objetivos do hardware, sistemas operacionais e outros aplicativos.				
Objetivos específicos				
Ser capaz de diferenciar os diversos tipos de hardware utilizados na computação assim como descrever suas funções. Saber caracterizar softwares.				
Ementa				
História dos computadores. Conceitos básicos em informática. Aplicações da informática. Conceitos e classificação de hardware e software.				
Referências básicas				
MONTEIRO, Mário A. Introdução à organização de computadores .4.ed. Rio de Janeiro: LTC. 2002. PATTERSON, David A. HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores : a interface hardware / software. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC. 2000. TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores . 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2007.				
Referências complementares				
NOBILE, Mario Augusto. Hardware: montagem, manutenção e configuração de computadores . 5. ed. Santa Cruz do Rio Pardo: Editora Viena, 2007. TAVEIRA, Gilda A. Elementos do microcomputador . 9ª ed. Rio de Janeiro: Senac nacional. 2005. BITTENCOURT, Rodrigo Amorim. Montagem de computadores e hardware . 4ª ed. Rio de Janeiro: Brasport. 2004. WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de Arquitetura de Computadores . 3.ed. Rio Grande do Sul: Sagra Luzzatto. 2004. STAIR, Ralph M. Princípios de sistemas de informação . 6ªed. São Paulo:Thomson Learning (Pioneira). 2005.				

PLANO DE DISCIPLINA CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO					
Disciplina	Fundamentos em Sistemas Operacionais				
Área de Conhecimento: Núcleo Profissional	Semestre	1º	Carga Horária	80	
Objetivo geral					
Auxiliar o aluno na compreensão do funcionamento de sistemas operacionais para que busque o melhor desempenho do sistema.					
Objetivos específicos					
Compreender o papel dos sistemas operacionais, gerenciamento de memória e de dispositivos de entrada e saída. Discutir tipos de sistemas operacionais, estruturas e processos. Identificar vantagens e desvantagens dos sistemas operacionais disponíveis no mercado.					
Ementa					
Tipos de sistemas operacionais. Estruturas de sistemas operacionais. Conceitos de processos, subprocessos e threads. Escalonamento de processos. Multiprocessamento. Gerenciamento de Memória. Gerenciamento de dispositivos de entrada e saída.					
Referências básicas					
MONTEIRO, Mário A. Introdução à organização de computadores .4.ed. Rio de Janeiro: LTC. 2002. PATTERSON, David A. HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware / software . 2.ed. Rio de Janeiro: LTC. 2000. TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores . 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2007.					
Referências complementares					
NOBILE, Mario Augusto. Hardware: montagem, manutenção e configuração de computadores . 5. ed. Santa Cruz do Rio Pardo: Editora Viena, 2007. TAVEIRA, Gilda A. Elementos do microcomputador . 9ª ed. Rio de Janeiro: Senac nacional. 2005. BITTENCOURT, Rodrigo Amorim. Montagem de computadores e hardware . 4ª ed. Rio de Janeiro: Brasport. 2004. WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de Arquitetura de Computadores . 3.ed. Rio Grande do Sul: Sagra Luzzatto. 2004. STAIR, Ralph M. Princípios de sistemas de informação . 6ªed. São Paulo:Thomson Learning (Pioneira). 2005.					

PLANO DE DISCIPLINA CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO				
Disciplina	Redes de Computadores			
Área de Conhecimento: Núcleo Profissional	Semestre	1º	Carga Horária	80
Objetivo geral				
Compreender o funcionamento das redes de computadores, utilização de cabeamento e configuração de redes.				
Objetivos específicos				
Definir os diversos tipos de redes quanto suas classificações, identificar os serviços, funções e equipamentos para configurar redes, ser capaz de configurar ambiente ou sistema capaz de oferecer serviços de conectividade e compartilhamento de conhecimento.				
Ementa				
Conceitos de Redes de Computadores. Cabeamento. Classificação de redes (abrangência, modelo computacional, topologia). Arquitetura. Modelo OSI. Protocolo TCP/IP. Serviços de rede. Roteadores. Endereçamento IP.				
Referências básicas				
KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de Computadores e a Internet : uma Nova Abordagem. Tradução Arlete S. Marques. 5ª Edição Addison Wesley São Paulo 2006. TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores . 4. ed. São Paulo: Campus, 2004. W. STALLINGS, Redes e Sistemas de Comunicação de Dados , Editora Campus, 2005.				
Referências complementares				
COMER, Douglas E. Comer, Douglas E; Redes de computadores e Internet . Porto Alegre: Bookman, 2001. TEIXEIRA JUNIOR, Jose Helvecio; SUAVE, Jacques Philippe; MOURA, Jose Antônio Beltrão et al. Redes de computadores : serviços, administração e segurança. São Paulo: Makron, 1999. HUNT, Craig. TCP/IP network administration . 2. ed. Paris: O'Reilly, 1998. NEMETH, Evi et al. Manual do administrador de sistema Unix . Porto Alegre: Bookman, 2002. STEVENS, Richard W. TCP/IP: the protocols . São Paulo: Addison Wesley, 1994. v.1				

PLANO DE DISCIPLINA CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA CONCOMITANTE AO ENSINO MÉDIO				
Disciplina	Matemática Aplicada			
Área de Conhecimento: Núcleo Profissional	Semestre	1º	Carga Horária	40
Objetivo geral				
Demonstrar a capacidade de raciocínio abstrato (lógico-matemático) como um todo e necessária para o desenvolvimento das capacidades relativas à informática e suas aplicações no mundo moderno e globalizado.				
Objetivos específicos				
Obter uma visão abrangente de uma parte significativa da Computação e Informática; Aplicar os conceitos de Matemática Aplicada como uma ferramenta Matemática para investigações e aplicações precisas em Computação e Informática; Através da Matemática Aplicada, abordar problemas aplicados e enfrentar ou propor com naturalidade novas tecnologias.				
Ementa				
Indução Matemática. Recursão e Relações de Recorrência. Introdução a Lógica Matemática. Álgebra Booleana.				
Referências básicas				
HARIKI, Seiji; ABDOUNUR, Oscar João. Matemática aplicada . São Paulo: Saraiva, c1999. HOFFMANN, Laurence D.; BRANDLEY, Gerald. Cálculo : um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2002. LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. Matemática discreta . 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. (Coleção Schaum).				
Referências complementares				
ALENCAR FILHO, E. Iniciação à lógica matemática . São Paulo: Nobel, 2008. DAGHLIAN, J. Lógica e álgebra de Boole . 4. Ed. São Paulo: Atlas, c1995. DOMINGUES, Hygino H.; IEZZI, G. Álgebra moderna . 4ª. ed. São Paulo: Atual, 2006. HAZZAN, Samuel; IEZZI, Gelson. Fundamentos de Matemática Elementar : Volume 4. 7 ed. São Paulo: Atual, 2004. IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de Matemática Elementar : Volume 1. 8 ed. São Paulo: Atual, 2004				