



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA DEPARTAMENTO DE EXTENSÃO- DEPEX/CFIC

EDITAL Nº 134, DE 20 DE SETEMBRO DE 2016.

**SELEÇÃO PARA O CURSO DE AUXILIAR DE LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA**

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO, *Campus* Porto Velho Calama, no uso de suas atribuições legais, torna público o Edital de Seleção para o **Curso de Formação Inicial em Auxiliar de Laboratório de Pesquisa em Química**, em caráter gratuito, do *Campus* Porto Velho Calama, a ser realizado conforme disposto nos itens a seguir.

1. DO CURSO

1.1. O curso “Auxiliar de Laboratório de Pesquisa em Química” é um curso FIC, ou seja, um curso de Formação Inicial, com carga horária de 160 horas de duração. Seu objetivo principal é desenvolver a educação profissional integrada ao trabalho, à ciência e à tecnologia, contribuindo para o aperfeiçoamento dos estudantes e suas competências na solução de problemas sociais e ambientais.

1.2. Implementação aprovada pela portaria nº 284 de 09 de Setembro de 2016.

Módulos/ Disciplinas	Descrição
Introdução à Estatística e Delineamento Experimental	Modelos em Ciência e a Comunicação científica; Delineamento experimental em pesquisa quantitativa; Erros: do método, do equipamento, do pesquisador; Coleta de dados contínuos e discreto: diferenciando objetos e atributos; Estatística descritiva e inferencial; Sumarização de informações e comunicação de conclusões.
Produção textual técnico-científica	Estudo e produção de textos técnico-científicos relevantes para o desempenho das atividades acadêmicas, tais como: resumo, resenha, artigo, pôster e seminário.
Química dos Solos	Composição dos solos. Formação dos solos. Acidez e Basicidade. Técnicas de Caracterização.
Microbiologia	Microbiologia ambiental. Técnicas de biodegradação. Limites determinados em lei. Principais contaminantes.
Toxicologia Ambiental	Uso de bioindicadores para teste de citotoxicidade e mutagenicidade, com ênfase na espécie <i>Allium cepa</i> .
Fitoquímica Experimental	Técnicas de separação e identificação aplicadas à Química de Produtos Naturais. Procedimentos gerais para a obtenção de princípios ativos de plantas. Procedimentos experimentais de coleta e identificação de plantas. Obtenção dos extratos vegetais. Estudo químico dos extratos vegetais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA DEPARTAMENTO DE EXTENSÃO- DEPEX/CFIC

Instrumentação Analítica	Técnicas espectrofotométricas. Técnicas cromatográficas. Fundamentação e prática.
Supervisão técnica I	Avaliação da parte estrutural do material produzido pelos alunos.
Supervisão técnica II	Avaliação da parte técnica do material produzido pelos alunos.

2. PÚBLICO ALVO

- 2.1. Podem se inscrever, no processo seletivo do **Curso de Formação Inicial em Auxiliar de Laboratório de Pesquisa em Química, Alunos de escolas públicas que estejam cursando do 9º Ano do Ensino Fundamental ao 2º Ano do Ensino Médio**, em qualquer de suas modalidades (Integrado, Concomitante, Regular, EJA), bem como **alunos do 1º ao 3º Ano do curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio do IFRO Campus Porto Velho Calama**.

3. DAS VAGAS

- 3.1. Serão ofertadas quarenta (40) vagas, das quais:
- 3.2. Cinquenta por cento das vagas serão destinadas a estudantes provenientes das escolas públicas da Rede Estadual e Municipal de Ensino;
- 3.3. Cinquenta por cento das vagas serão destinadas para estudantes do 1º ao 3º Ano do curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio do IFRO Campus Porto Velho Calama.

Parágrafo único: A Comissão poderá fazer remanejamento das vagas de modo a atender ao maior número possível de candidatos e poderá realizar cadastro reserva de até 10 vagas adicionais, cujos beneficiados serão convocados, por ordem de classificação, em caso de evasão de algum dos 40 primeiros classificados.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. Podem se inscrever, no processo seletivo do **Curso de Formação Inicial em Auxiliar de Laboratório de Pesquisa em Química**, estudantes de escolas públicas que estejam cursando do 9º Ano do Ensino Fundamental ao 2º Ano do Ensino Médio, em qualquer de suas modalidades (Integrado, Concomitante, Regular, EJA), bem como alunos do 1º ao 3º Ano do curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio do IFRO Campus Porto Velho Calama.
- 4.2. A inscrição será gratuita e deverá ser efetuada **EXCLUSIVAMENTE** pelo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA DEPARTAMENTO DE EXTENSÃO- DEPEX/CFIC

link: <https://goo.gl/forms/kQNUj6PjmRIME0AR2>, no período **21 a 25 de setembro de 2016**.

4.3. A INSCRIÇÃO NÃO GARANTE O INGRESSO DO CANDIDATO AO CURSO. Somente após a Homologação do Resultado Final do processo seletivo é que serão efetivadas as matrículas.

5. DO PROCESSO SELETIVO

5.1 Para ingresso no curso, os candidatos deverão se inscrever via formulário eletrônico e os homologados concorrerão às vagas através de sorteio.

5.2 O sorteio para o ingresso no curso será realizado no dia **28 de Setembro de 2016**, às 08h00min, no auditório do IFRO *Campus* Porto Velho Calama, situado na Avenida Calama, 4985, bairro Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho – RO, CEP: 76.820-441.

5.3 O sorteio será realizado na presença de três servidores do IFRO, e será aberto ao público, **SENDO OBRIGATORIA A PRESENÇA DOS INSCRITOS.**

6. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

6.1 A divulgação será realizada no dia **29 de setembro de 2016**, por meio de publicação no site institucional do IFRO: <http://portal.ifro.edu.br/editais-ifro>.

7. DA MATRÍCULA

7.1. Os estudantes, classificados no processo seletivo, deverão realizar a matrícula no período de **04 a 06 de Outubro de 2016**, no **Departamento de Extensão**, no horário das **09h às 11h00 e das 14h às 16h30**.

7.2. A matrícula obedecerá aos seguintes procedimentos:

I. Preenchimento da Ficha de Matrícula disponibilizada no **edital da chamada para efetivação da matrícula dos candidatos selecionados**.

II. Apresentar original e cópia dos seguintes documentos:

- a) Carteira de identidade;
- b) Cadastro de Pessoa Física – CPF;
- c) Comprovante de Matrícula no Ensino Fundamental ou Médio e histórico escolar referente aos períodos já cursados (bimestres, anos, ciclos).

7.3. Não será efetuada a matrícula do candidato cuja documentação não atender ao solicitado neste Edital.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA DEPARTAMENTO DE EXTENSÃO- DEPEX/CFIC

8. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Evento	Datas
Lançamento do Edital	20/09/2016
Inscrições para os cursos	21 a 25/09/2016
Homologação	27/09/2016
Sorteio dos inscritos	28/09/2016
Resultado preliminar	29/09/2016
Recebimento de Recursos Enviar via e-mail para cfic.portovelhocalama@ifro.edu.br com o Título: "Recurso: Curso Auxiliar de Laboratório de Pesquisa em Química" até às 18 horas.	30/09/2016
Divulgação de Recursos	03/10/2016
Resultado Final	03/10/2016
Matrícula para os cursos	04 a 06/10/2016
Início das aulas	10/10/2016
Previsão do término das aulas	07/04/2017

9. DO INÍCIO DAS AULAS

9.1 A data para o início das aulas será no dia **10 de outubro de 2016**, na Sala 65 do Campus Porto Velho Calama, localizado na Av. Calama, 4985, bairro Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho-RO, CEP 76.820-441.

10. DA FREQUÊNCIA E FALTAS

10.1 Caracteriza a perda de direito à vaga o aluno ingressante que deixar de frequentar a totalidade dos 08 (oito) primeiros dias letivos ou tiver mais de 35 faltas durante a totalidade do curso.

10.2 Não serão admitidos pedidos de trancamento ou reserva de vaga.

10.3 A frequência mínima exigida para aprovação é de 75% de presença. O aluno que ultrapassar o percentual de 25% de faltas será considerado reprovado por falta. O controle de frequência é realizado pelo professor em sala de aula, através de registro de presenças e faltas nos diários de classe.

10.4 Com relação às justificativas de faltas são aceitos os seguintes documentos:

- Atestado: médico, dentista, psicólogo, etc., devendo constar o respectivo Registro Profissional;
- Atestado de trabalho: em papel timbrado, com carimbo e assinatura do responsável;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA DEPARTAMENTO DE EXTENSÃO- DEPEX/CFIC

c) Atestado de óbito de parente próximo: pai, mãe, irmão, filho, avós.

11. CERTIFICAÇÃO

11.1. O aluno que cumprir satisfatoriamente todas as exigências do curso e obtiver frequência mínima de 75%, receberá o certificado expedido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1 Verificada, a qualquer tempo, a falsidade de declarações ou de documentação, o IFRO anulará a inscrição ou matrícula do candidato imediatamente, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.
- 12.2 Em virtude da natureza e especificidades do Curso não será permitido o trancamento do curso, sendo considerado desistente o candidato que não efetivar sua matrícula.
- 12.3 Os alunos que evadirem do Curso não terão o direito de concorrer aos próximos editais de cursos ofertados pelo IFRO, nesta modalidade pelos próximos 12 meses a menos que uma justificativa por escrito seja apresentada e aceita e validada pela Coordenação do Curso.
- 12.4 Aceita-se como justificativa de evasão do Curso de Auxiliar de Laboratório de Pesquisa em Química: morte em família, viagens por motivo de doenças, recomendações médicas, impedimentos de ordem acadêmica devidamente comprovados.
- 12.5 Os casos omissos a este Edital serão deliberados pelo Departamento de Extensão e Direção-Geral do *Campus* Porto Velho Calama.

Porto Velho - RO, 20 de setembro de 2016.

MARCOS APARECIDO ATILES MATEUS
Diretor-Geral – IFRO *Campus* Porto Velho Calama
Portaria nº 136 GR/IFRO, de 10/02/2014