

SELEÇÃO MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA

EDITAL Nº 01/2019

O Departamento de Engenharias e Tecnologia (DETEC), do Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros, em consonância com as normas estabelecidas na Resolução CONSUNI/UFERSA Nº 03/2013, torna pública a abertura de seleção para preencher 07 (sete) vagas de **Monitoria Remunerada** e 4 (quatro) de **Monitoria Não Remunerada**.

Este edital encontra-se divulgado nos murais e na página da UFERSA – *Campus* Pau dos Ferros.

1. Das Inscrições

- a) As inscrições serão realizadas no período de **21/05/2019 a 23/05/2019**, através do SIGAA. Para realizar a inscrição, o discente deverá acessar seu *login* no SIGAA, e no item Monitoria, selecionar a opção Inscriver-se em seleção de monitoria.
- b) Para participar de qualquer Processo Seletivo na UFERSA, o discente deverá aderir ao Cadastro Único através de seu *login* no SIGAA – no item Bolsas, opção Aderir ao Cadastro Único. Somente após a adesão ao Cadastro Único, o discente estará apto a realizar a inscrição.
- c) A bolsa de monitoria terá validade para o semestre letivo 2019.1 e para o semestre letivo 2019.2.
- d) Poderão se inscrever os alunos dos cursos de graduação da UFERSA - *Campus* Pau dos Ferros que atenderem aos requisitos do Art. 19 da Resolução de Monitoria (Resolução CONSUNI/UFERSA Nº 03/2013):

- *Só poderão se inscrever para a monitoria os alunos que tiverem Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) médio igual ou superior a 6,0 (seis) no semestre em vigor.*

- *O candidato à monitoria deverá ter cursado a disciplina objeto da monitoria, apresentando nota de aprovação igual ou superior a 7,0 (sete).*

Os candidatos que não atenderem aos critérios acima, não conseguirão realizar a inscrição no processo seletivo no SIGAA.

2. Da Seleção

A seleção será feita mediante avaliação escrita e didática, específicas no componente curricular pleiteado, conforme descrevem os artigos 20 e 21 da Resolução CONSUNI/UFERSA N° 03/2013:

Art. 20. A primeira etapa da seleção de monitores será a avaliação escrita, cuja nota variará de 0 (zero) a 10,0 (dez), com questões sobre o conteúdo do programa estabelecido no Edital de Seleção de Monitores.

Art. 21. A segunda etapa da seleção de monitores será a avaliação didática que será uma aula ministrada perante a Banca Examinadora com duração mínima de 30 (trinta) minutos e máxima de 50 (cinquenta) minutos e objetivará aferir a capacidade do candidato relativa à utilização dos recursos de comunicação e emprego de técnicas de ensino, bem como o conhecimento do assunto abordado.

§ 1º A avaliação didática poderá ser substituída por uma avaliação instrumental, de acordo com as peculiaridades da disciplina.

§ 2º A avaliação didática ou instrumental será realizada no mínimo 48 (quarenta e oito) horas após a realização da prova escrita.

§ 3º O assunto da avaliação didática ou instrumental será determinado mediante sorteio, logo após a divulgação do resultado da prova escrita, dentre os 10 (dez) pontos constantes do programa estabelecido para a seleção.

§ 4º A nota variará de 0 (zero) a 10,0 (dez), devendo cada examinador efetuar o seu julgamento logo após a realização da prova. A nota da prova didática ou instrumental será a média aritmética das notas atribuídas pelos 03 (três) membros da Banca Examinadora.

3. Da Classificação

A classificação dos candidatos será feita de acordo com os artigos 22 e 23 da Resolução CONSUNI/UFERSA N° 03/2013:

Art. 22. A nota final de cada candidato será obtida através da média aritmética das suas três notas: a nota da avaliação escrita; a média da

avaliação didática ou instrumental; e a nota de aprovação na disciplina objeto da seleção, contida no histórico escolar.

§ 1º Será eliminado o candidato que obtiver na avaliação escrita ou na média da avaliação didática/instrumental, nota inferior a 7,0 (sete).

§ 2º A classificação dos candidatos será por ordem decrescente da nota final.

§ 3º No caso de nenhum candidato apresentar nota final igual ou superior a 7,0 (sete), caberá ao chefe ou diretor da unidade acadêmica estabelecer um novo Edital de Seleção, podendo os candidatos reprovados concorrer novamente.

Art. 23. *Para efeito de desempate na nota final, serão aplicados os seguintes critérios, nesta ordem de prioridade:*

I – maior nota na avaliação didática ou instrumental;

II – maior nota de aprovação na disciplina objeto de concurso;

III – maior Índice de Rendimento

- a) Os docentes deverão solicitar os históricos dos candidatos aprovados na primeira e segunda etapa da seleção, enviando os nomes para o e-mail secoord.pdf@ufersa.edu.br.
- b) Nos componentes curriculares com oferta de vagas remuneradas e não remuneradas, o **primeiro colocado** ficará com a **vaga remunerada** e o **segundo colocado** com a **vaga não remunerada**. Caso haja desistência do monitor que ocupar a vaga remunerada, o monitor da vaga não remunerada passará a ser contemplado com a bolsa, e o terceiro colocado poderá ser convocado para assumir a vaga não remunerada.
- c) Cada componente curricular apresentará no seu respectivo quadro de descrição os tipos e quantitativos de vagas (remunerada e/ou não remunerada) ofertadas neste Edital.

4. Dos Resultados

Todos os resultados do processo seletivo serão publicados na página e nos murais da UFRSA Campus Pau dos Ferros.

O docente responsável pelo componente curricular enviará os resultados das etapas, conforme forem sendo concluídas, para o e-mail da Secretaria Acadêmica do Campus (secoord.pdf@ufersa.edu.br), que procederá com as publicações na página e nos murais da UFRSA Campus Pau dos Ferros.

Ao final do processo seletivo, o docente deverá enviar o resultado final também para o e-mail pedagogico.pdf@ufersa.edu.br e para o e-mail da chefia do seu Departamento.

5. Dos Componentes Curriculares e suas respectivas vagas, período de inscrição, conteúdos, calendário de provas e Banca Examinadora

Componente Curricular: ESTRUTURAS DE AÇO (PEX0288)
Vagas: 1 remuneradas 0 não remuneradas
Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019 Homologação das inscrições: 23/05/2019
<p style="text-align: center;">OS CONTEÚDOS PARA PROVAS</p> <p>Os pontos de estudo para realização da seleção são:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Ações e segurança das Estruturas2- Tipos de aço, perfis e suas aplicações3- Resistência à tração4- Contraventamentos5- Análise Estrutural6- Resistência à compressão7- Resistência à flexão8- Flexocompressão9 - Ligações Parafusadas10- Ligações Soldadas
<p style="text-align: center;">Calendário de Provas</p> <p>PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B Resultado da prova escrita: 28/05 Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala 15 Do Bloco Dos Professores; PROVA DIDÁTICA: 31/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h. Resultado da prova prática: 03/06/2019 Resultado Final: 03/06/2019.</p> <p>- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do <i>Campus</i> Pau dos Ferros - https://paudosferros.ufersa.edu.br/</p>

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Matheus Fernandes de Araújo Silva
Prof. Bel. José Henrique Maciel de Queiroz
Prof. Bel. Francisca Ires Vieira (UFERSA - CARAÚBAS)
Suplente: Prof. Bel. Fabiola Luana Maia Rocha.

Componente Curricular: ALGORITMOS (PEX1236)

Vagas: 2 remuneradas 2 não remuneradas

Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019

Homologação das inscrições: 23/05/2019

OS CONTEÚDOS PARA PROVAS

Os pontos de estudo para realização da seleção são:

- 1- Estrutura de decisão simples.
- 2- Estrutura de decisão aninhada.
- 3- Estrutura de repetição: "Enquanto".
- 4- Estrutura de repetição: "Repita".
- 5- Estrutura de repetição: "Para".
- 6- Vetores.
- 7- Matrizes.
- 8- Funções.
- 9- Formas de representação de Algoritmos.
- 10- Pensamento Computacional/Lógica de Programação.

Calendário de Provas

PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B

Resultado da prova escrita: 28/05

Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala ____ Do Bloco Dos Professores;

PROVA DIDÁTICA: 31/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h.

Resultado da prova prática: 03/06/2019

Resultado Final: 03/06/2019.

- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do *Campus* Pau dos Ferros - <https://pau dos ferros.ufersa.edu.br/>

Banca Examinadora:

Prof. Verônica Maria Lima Silva
Prof. Reudismam Rolim de Sousa
Prof. Felipe Torres Leite
Suplente: Prof. Jarbele Cássia da Silva Coutinho

Componente Curricular: PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE (PEX1263)

Vagas: 1 remuneradas

Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019

Homologação das inscrições: 23/05/2019

OS CONTEÚDOS PARA PROVAS

Os pontos de estudo para realização da seleção são:

- 1- Especificação de requisitos
- 2- Modelagem de requisitos através da notação UML - Diagrama de Classes
- 3- Princípios de projeto de software: coesão, acoplamento, interface, herança x delegação, encapsulamento
- 4- Padrão Decorator
- 5- Padrão Façade
- 6- Padrão Factory Method
- 7- Padrão Observer
- 8- Qualidade de Processo
- 9 - Qualidade de Produto
- 10- Norma ISO/IEC 25010

Calendário de Provas

PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B

Resultado da prova escrita: 28/05

Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala ____ Do Bloco Dos Professores;

PROVA DIDÁTICA: 30/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h.

Resultado da prova prática: 03/06/2019

Resultado Final: 03/06/2019.

- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do *Campus* Pau dos Ferros - <https://paudosferros.ufersa.edu.br/>

Banca Examinadora:

Prof. Jarbele Cássia da Silva Coutinho

Prof. Thiago Pereira Rique

Prof. Felipe Torres Leite

Suplente: Prof. Veronica Maria Lima Silva

Componente Curricular: - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I (PAM0244) - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I (PEN1617)
Vagas: 0 remuneradas 1 não remuneradas
Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019 Homologação das inscrições: 23/05/2019
<p style="text-align: center;">OS CONTEÚDOS PARA PROVAS</p> <p>Os pontos de estudo para realização da seleção são:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Determinação de esforços simples2- Traçado de diagramas para estruturas isostáticas3- Tração e compressão4- Cálculo de reações de apoio em estruturas isostáticas5- Flexão pura e simples6- Flexão assimétrica e composta com tração ou compressão7- Cisalhamento8- Ligações parafusadas e soldadas9 - Torção simples10- Baricentro e momento de inércia
<p style="text-align: center;">Calendário de Provas</p> <p>PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B Resultado da prova escrita: 28/05 Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala ___ Do Bloco Dos Professores; PROVA DIDÁTICA: 31/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h. Resultado da prova prática: 03/06/2019 Resultado Final: 03/06/2019.</p> <p>- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do <i>Campus</i> Pau dos Ferros - https://pauferros.ufersa.edu.br/</p>
<p>Banca Examinadora: Prof. Dr. Cláudio Rogério Cruz de Sousa Prof. Dr. Matheus Fernandes de A. Silva Prof. Dr. José Flávio Timóteo Júnior Suplente: Prof. William Vieira Gomes</p>

Componente Curricular: ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I (PEX1241)
Vagas: 1 remuneradas 0 não remuneradas
Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019 Homologação das inscrições: 23/05/2019
<p style="text-align: center;">OS CONTEÚDOS PARA PROVAS</p> <p>Os pontos de estudo para realização da seleção são:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Funções, Procedimentos e Recursão2- Ponteiros3- Alocação dinâmica de vetores e Matrizes4- Tipos Estruturados5- Arquivos Binário e Texto6- Algoritmos de Ordenação e Busca7- Tipos Abstratos8- Listas Encadeadas9- Pilhas10- Filas
<p style="text-align: center;">Calendário de Provas</p> <p>PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B Resultado da prova escrita: 28/05 Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala ___ Do Bloco Dos Professores; PROVA DIDÁTICA: 31/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h. Resultado da prova prática: 03/06/2019 Resultado Final: 03/06/2019.</p> <p>- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do <i>Campus</i> Pau dos Ferros - https://pauferros.ufersa.edu.br/</p>
<p>Banca Examinadora: Prof. Me. Robson Locatelli Macedo Prof. Dr. Reudismam Rolim de Sousa Prof. Me. Thiago Pereira Rique Suplente: Prof^a. Me. Jarbele de Cássia da Silva Coutinho</p>

Componente Curricular: FUNDAMENTOS DE ANÁLISE QUÍMICA (PAC0566)
Vagas: 1 remuneradas 1 não remuneradas
Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019 Homologação das inscrições: 23/05/2019
<p style="text-align: center;">OS CONTEÚDOS PARA PROVAS</p> <p>Os pontos de estudo para realização da seleção são:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Análises Qualitativas2- Análises Quantitativas3- Erros Experimentais4- Cálculos empregados na análise química5- Equilíbrio Químico6- Equilíbrio em soluções7- Titulometria8- Gravimetria9 - Volumetria10- Espectroscopia
<p style="text-align: center;">Calendário de Provas</p> <p>PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B Resultado da prova escrita: 28/05 Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala ____ Do Bloco Dos Professores; PROVA DIDÁTICA: 31/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h. Resultado da prova prática: 03/06/2019 Resultado Final: 03/06/2019.</p> <p>- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do <i>Campus</i> Pau dos Ferros - https://pauosferros.ufersa.edu.br/</p>
<p>Banca Examinadora: Prof. Dr. Kyteria Sabina Lopes de Figueredo Prof. Dr. Sanderlir Silva Dias Prof. Dr. Josy Eliziane Torres Ramos Suplente: Prof. -</p>

Componente Curricular: TECNOLOGIA DAS EDIFICAÇÕES (PEX0286)
Vagas: 1 remuneradas 0 não remuneradas
Inscrições no SIGAA: 21/05/2019 – 23/05/2019 Homologação das inscrições: 23/05/2019
<p style="text-align: center;">OS CONTEÚDOS PARA PROVAS</p> <p>Os pontos de estudo para realização da seleção são:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Serviços preliminares;2- Canteiro de obras;3- Fundações;4- Superestrutura;5- Vedações verticais;6- Painéis;7- Impermeabilização;8- Esquadrias;9- Pintura;10- Novas tecnologias construtivas.
<p style="text-align: center;">Calendário de Provas</p> <p>PROVA ESCRITA: 27/05, BLOCO B Resultado da prova escrita: 28/05 Sorteio do ponto da prova didática: 29/05, Sala ____ Do Bloco Dos Professores; PROVA DIDÁTICA: 31/05, por ordem de classificação dos aprovados na prova escrita, a partir das 9:00h. Resultado da prova prática: 03/06/2019 Resultado Final: 03/06/2019.</p> <p>- Todos os resultados serão divulgados nos murais e na página do <i>Campus</i> Pau dos Ferros - https://pauferros.ufersa.edu.br/</p>
<p>Banca Examinadora: Prof. Dr. Rafaely Angélica Fonseca Bandeira Prof. Esp. Messias Fernandes Neto Prof. Renata Jully Nunes Xavier</p>

Pau dos Ferros, 20 de Maio de 2019.

Matheus Fernandes de Araújo Silva
Vice-chefe do Departamento de Engenharias e Tecnologia (DETEC)
Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros - UFERSA