
EDITAL 001/2022 – DIRETORIA ACADÊMICA

Dispõe de Processo de Seleção Docente para contratação de professores e formação de cadastro de reserva para os cursos de graduação nas áreas de Tecnologia e Engenharia Civil do Centro Universitário Unidade de Ensino Superior Dom Bosco - UNDB.

A Diretora Acadêmica do Centro Universitário UNDB, no uso de suas atribuições legais, torna público o Processo de Seleção Docente para os seus cursos de graduação, nos seguintes termos:

1. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DO PROCESSO DE SELEÇÃO DOCENTE

1.1. Possuir habilitação legal para lecionar na área objeto da seleção.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições do Processo de Seleção Docente do Centro Universitário UNDB serão realizadas no período de **18 a 21 de janeiro de 2022 por meio do link <https://forms.gle/nrtqwT9o7RnRrg7X9>**

2.2. No ato da realização das bancas, o candidato deverá entregar uma cópia da seguinte documentação:

- Currículo Lattes atualizado e comprovado;
- As comprovações de publicações e participação de eventos versarão sobre os últimos três anos;
- Cópia do Diploma de curso superior acompanhado do respectivo Histórico Escolar que comprove a habilitação do candidato para lecionar a matéria/disciplina objeto da seleção;
- Cópia do Comprovante de obtenção do Título de Especialista, Mestre ou Doutor, expedido por instituição credenciada por órgão competente.

2.2.1. Para os títulos de *Strictu Sensu* obtidos em instituição estrangeira, o documento comprobatório deverá ser reconhecido em universidade brasileira devidamente credenciada.

2.3. Pessoas com deficiência (incluídas na Lei 13.146, de 06/07/2015) caso necessitem de condições especiais para a realização das provas, deverão requerê-las no ato da inscrição, momento em que farão constar no Requerimento de Inscrição quais são essas condições especiais.

2.4. Fica vedada inscrição condicional e envio de documentos encerrado o prazo de inscrição.

3. DAS ÁREAS

3.1. Os candidatos classificados serão enquadrados no PCD - Plano de Carreira Docente da UNDB, em categoria especificada abaixo:

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	
ÁREA 01 – ESTRUTURAS (Estabilidade das Construções e Estrutura de Madeiras e Metálicas)	
VAGAS: 01 e Cadastro Reserva	CATEGORIA PCD: Auxiliar
PRÉ-REQUISITO: <u>Graduação em Engenharia Civil. Mestrado ou Doutorado ou Especialização na área de estruturas</u>	
DISPONIBILIDADE: 3º (terça-feira) e 5º (quinta-feira) – 18:30 às 21:30	
TÓPICOS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Análise de sistemas estruturais 2. Concepção de estruturas 3. Materiais de construção 4. Concreto 5. Estruturas madeira e metálicas 	
BIBLIOGRAFIA SUGERIDA	
<p>CALLISTER JR., William D.; RETHWISCH, David G. Ciência e engenharia de materiais - uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2012.</p> <p>SHACKELFORD, James F. Ciência dos Materiais. São Paulo: Pearson Education, 2012.</p> <p>SMITH, William F.; HASHEMI, Javad. Fundamentos de Engenharia e Ciência dos Materiais. São Paulo: McGraw-Hill, 2012. E-book</p> <p>VAN VLACK, Lawrence Hall. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais. Rio de Janeiro: Campus, 1984.</p> <p>ÇENGEL, Yunus A.; CIMBALA, John M. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 2015. E-book.</p> <p>GERE, James M. Mecânica dos materiais. São Paulo: Thomson Learning, 2003.</p> <p>HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. São Paulo: Pearson, 2010.</p> <p>BAUER, L.A.F. – Materiais de construção civil, V1. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2008.</p> <p>BAUER, L.A.F. – Materiais de construção civil, V2. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2010.</p> <p>ISAIA, Geraldo Cechella. Materiais de construção civil - e princípios de ciência e engenharia de materiais. V.1. São Paulo: IBRACON, 2010.</p> <p>NEVILLE, A. M. Propriedades do Concreto. São Paulo: Bookman, 2016. E-book.</p> <p>GERE, J. M. GOODNO, B. J. Mecânica dos Materiais. São Paulo: Cengage/Learning, 2003.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LEET, Kenneth M.; UANG, Chia M.; GILBERT, Anne M. Fundamentos da Análise Estrutural. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.-book 	

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	
ÁREA 02 – SISTEMAS PARA PROJETOS COMPLEMENTARES (Eletrotécnica e Hidráulica)	
VAGAS: 01 e Cadastro Reserva	CATEGORIA PCD: Auxiliar
PRÉ-REQUISITO: <u>Graduação em Engenharia Civil/Engenharia de Meio Ambiente. Especialização ou Mestrado ou Doutorado na área de hidrologia. Especialização ou Mestrado ou Doutorado na área de Meio Ambiente. Especialização ou Mestrado ou Doutorado na área de elétrica.</u>	
DISPONIBILIDADE: 3º (terça-feira) e 5º (quinta-feira) – 18:30 às 21:30	
TÓPICOS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hidráulicas 2. Hidrologia Aplicada 3. Instalações Hidráulicas 	

4. Eletrotécnica (Diagrama Unificar, Corrente, Tensão, Malhas, simbologia, eletricidade básica...)
5. Aspectos gerais e essenciais de uma instalação elétrica predial. Noções básicas de Eletrotécnica. Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Projeto, Dimensionamento. Materiais Elétricos Utilizados em Instalações elétricas de BT. Cálculo de Demanda. Noções de Subestações Abaixadoras/Elevadoras de Tensão. Projeto Luminotécnico. Proteção contra Descargas Atmosféricas - Noções Básicas de Aterramento
BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
AZEVEDO NETTO, Jose Martiniano de. Manual de hidráulica. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.
ÇENGE, Yunus A. I; CIMBALA, John M. Mecânica dos fluidos - fundamentos e aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 2015. E-book.
GARCEZ, Lucas Nogueira. Hidrologia. São Paulo: Edgard Blucher, 1988.
PINTO, Nelson Luiz de Sousa et al. Hidrologia básica. São Paulo: Edgard Blucher, 1976
PINTO-COELHO, Ricardo Motta. Gestão de recursos hídricos em tempos de crise. Porto Alegre: Artmed, 2016. E-book.
CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. Instalação Elétricas E o projeto de arquitetura. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2011. 240 p. il. ISBN 9788521206231. NISKIER, Julio; ARCHIBALD JOSEPH MACINTYRE. Instalações elétricas. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 455 p. il. ISBN 9788521615897. CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. Instalações elétricas prediais: Conforme norma NBR 5410:2004. 21. ed. São Paulo: Érica, 2013. 422 p. il. ISBN 9788571945418.

CURSOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, ENGENHARIA DE SOFTWARE E ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	
ÁREA 1 – GESTÃO DE PROJETOS E PROCESSOS DE TI	
(Sistemas Integrados, Sistemas Operacionais, Gestão Ágil de Projetos, Modelagem de Processos de TI e Projeto Prático)	
VAGAS: 01 e Cadastro Reserva	CATEGORIA PCD: Auxiliar
PRÉ-REQUISITO: <u>Graduação em Sistemas de Informação, Ciência da Computação ou Engenharia de Software, Especialização, Mestrado ou Doutorado na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) ou áreas afins.</u>	
DISPONIBILIDADE: 3º (terça-feira), 4º (quarta-feira) e 5º (quinta-feira)	
TÓPICOS	
1. Principais conceitos de Gestão de Projetos;	
2. Metodologias Ágeis;	
3. Gestão de KPIs e Melhoria Contínua de Processos;	
4. ITIL V3 x Processos.	
BIBLIOGRAFIA SUGERIDA	
CASAROTTO FILHO, Néelson: Elaboração de Projetos Empresariais: análise estratégica, estudo de viabilidade e plano de negócio. São Paulo: Editora Atlas, 2014	
KEELLING, Ralph. Gestão de projetos - uma abordagem global. São Paulo: Saraiva, 2002.	
MENEZES, Luís César de Moura. Gestão de projetos. São Paulo: Atlas, 2003.	
FERREIRA, Ayrton Sergio Rochedo. Modelagem Organizacional Por Processos. São Paulo: MAUAD: 2010	
ANDREOLI, Taís Pasquotto e ROSSINI, Fernando. Organização, sistemas e métodos. São Paulo. Pearson, 2015.	

CURSOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, ENGENHARIA DE SOFTWARE E ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	
ÁREA 2 – SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E ARQUITETURA DE SOFTWARE	
(Arquitetura de Software, Segurança e Auditoria de Sistemas, Algoritmos e Programação, Manutenção de Software e TI em Nuvem)	
VAGAS: 01 e Cadastro Reserva	CATEGORIA PCD: Auxiliar
PRÉ-REQUISITO: <u>Graduação em Sistemas de Informação, Ciência da Computação ou Engenharia de Software, Especialização, Mestrado ou Doutorado na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).</u>	
DISPONIBILIDADE: 3º (terça-feira) e 5º (quinta-feira) – 18:30 às 21:30	
TÓPICOS	
1. Principais tipos de ataques e suas contramedidas;	

2. Segurança em Sistemas de Internet;
3. Fundamentos de construção de software (minimizar complexidade, antecipar mudanças, construção para a verificação e padrões em construção de software);
4. Reutilização de software.
BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
SÊMOLA, M. Gestão da Segurança da Informação. São Paulo: Campus, 2014.
RUFINO, Nelson M. Segurança em redes sem fio: Aprenda a proteger suas informações em ambientes Wi-Fi e Bluetooth. São Paulo: Novatec, 2015
WRIGHTSON, Tyler. Segurança de Redes Sem fio: Guia do Iniciante. Porto Alegre. Bookman, 2014
MCNAB, Chris. Avaliação de Segurança de Redes: Conheça sua rede. São Paulo. Novatec, 2017
PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. São Paulo: Peason Education, 2011.
SOMMERVILLE. Engenharia de Software. São Paulo: Pearson, 2007.

CURSOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, ENGENHARIA DE SOFTWARE E ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	
ÁREA 3 – ENGENHARIA DE SOFTWARE E PROGRAMAÇÃO	
(Engenharia de Software, Sistemas de Apoio a Decisão, Matemática Discreta, Engenharia de Software e Programação Orientada a Objetos)	
VAGAS: 01 e Cadastro Reserva	CATEGORIA PCD: Auxiliar
PRÉ-REQUISITO: <u>Graduação em Sistemas de Informação, Ciência da Computação ou Engenharia de Software, Especialização, Mestrado ou Doutorado na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).</u>	
DISPONIBILIDADE: 3º (terça-feira), 4º (quarta-feira) e 5º (quinta-feira) – 18:30 às 21:30	
TÓPICOS	
1. Visão Geral da Engenharia de Software;	
2. Engenharia de Requisitos;	
3. Paradigma de Orientação a Objetos: Objetos e Classes;	
4. Membros de uma Classe: Variáveis e Métodos, Construtores e Finalizadores.	
BIBLIOGRAFIA SUGERIDA	
PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. São Paulo: Peason Education, 2011	
SOMMERVILLE. Engenharia de Software. São Paulo: Pearson, 2007	
BARNES, D. J., KÖLLING, M. Programação Orientada a Objetos com Java. São Paulo: Pearson Education, 2004	
WAZLAWICK, R.S. Análise e Projeto de Sistema Orientados a Objetos. São Paulo: Campus/Elsevier, 2011	

4. DOS REQUISITOS

4.1. São requisitos *obrigatórios* para participação no Processo de Seleção de Professores e para a contratação para as disciplinas dos cursos supracitados do Centro Universitário UNDB:

I – Apresentação do Currículo Lattes atualizado, devidamente cadastrado na Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>);

II – Preenchimento do Requerimento de Inscrição, indicando áreas de interesse, disponibilidade de horários e declarando responsabilizar-se pela veracidade das informações prestadas;

III - Titulação mínima conforme pré-requisitos estabelecidos em cada vaga.

4.1.1. Os documentos comprobatórios das informações contidas no currículo serão exigidos em caso de contratação pela Diretoria Acadêmica do Centro Universitário UNDB, sendo condição indispensável para esse ato.

4.1.2. A não apresentação dos documentos implicará indeferimento da inscrição neste Processo de Seleção.

4.1.3. Diplomas de cursos de graduação e pós-graduação realizados no exterior deverão estar devidamente homologados no Brasil.

4.1.4. As citações do Currículo Lattes, sem comprovação, não serão consideradas.

4.1.5. De cada publicação citada, juntar um exemplar dos últimos três anos.

5. DO EXAME DA REGULARIDADE DA INSCRIÇÃO

5.1. As Coordenações de Curso terão até o dia **22 de janeiro de 2022** para analisar a regularidade dos documentos apresentados.

5.2. O candidato será comunicado do deferimento ou do indeferimento da inscrição por e-mail e/ou por telefone.

6. DA SELEÇÃO

6.1. O processo seletivo será feito mediante três etapas eliminatórias:

1ª etapa: Análise de Currículos;

2ª etapa: Prova Didática;

3ª etapa: Entrevista.

6.2 A análise do Currículo Lattes do candidato consiste na observância dos itens listados abaixo:

I - Área de graduação – serão considerados 10 pontos para graduação na área de atuação e 05 pontos para as demais;

II - Titulação – na área de atuação pleiteada pelo candidato serão atribuídos: 10 pontos para pós-doutorado, 08 pontos para doutorado, 05 pontos para mestrado e 03 pontos para especialização. Para titulação fora da área serão atribuídos: 08 pontos para pós-doutorado, 06 pontos para doutorado, 03 pontos para mestrado e 01 ponto para especialização;

III - Experiência didática – na área de atuação pleiteada serão atribuídos: 02 pontos para cada ano, até o máximo de 10 pontos. Para experiência didática fora da área pleiteada será atribuído 01 ponto por ano, até o máximo de 05 pontos;

IV - Experiência profissional – na área de atuação pleiteada serão atribuídos: 01 ponto para cada ano, até o máximo de 5 pontos;

V - Publicação de livros – serão atribuídos 05 pontos para cada obra publicada na área de atuação pleiteada pelo candidato e 02 pontos para obras publicadas em áreas correlatas;

VI - Publicações em revistas e periódicos – serão atribuídos 02 pontos para cada publicação realizada nos últimos 05 anos, até o máximo de 10 pontos;

VII - Experiência em atividades de pesquisa – serão atribuídos 02 pontos para cada pesquisa comprovada na área de atuação pleiteada pelo candidato, até o máximo de 10 pontos;

VIII - Participação em bancas de seleção de professores para o magistério superior – será atribuído 01 ponto para cada participação em banca, até o limite de 10 pontos;

IX - Outros cursos na área de atuação específica – será atribuído 01 ponto por curso, até o máximo de 05 pontos.

6.2.1. Serão classificados para a segunda etapa (Prova Didática) os(as) 25 candidatos(as) com as melhores pontuações.

6.2.2. A pontuação obtida da análise do Currículo terá efeito de classificação caso haja empate dos candidatos na prova didática e na entrevista.

6.3. A segunda etapa será a **Prova Didática** que consiste na elaboração de um Plano de Aula e apresentação de uma aula pelo candidato.

6.3.1. Para a Prova Didática, será determinado um tópico da matéria/disciplina que será divulgado com o horário e local da prova.

6.3.2. A aula terá duração de 15 (quinze) minutos e será ministrada para uma banca examinadora composta por professores designados pelas Coordenações de Cursos do Centro Universitário UNDB.

6.3.3. A Prova Didática será pública, porém não poderá ser assistida pelos demais candidatos.

6.3.4. A realização da Prova Didática, com desempenho satisfatório, constitui requisito para o exercício da docência nos cursos do Centro Universitário UNDB.

6.3.5. Os sorteios dos tópicos da Prova Didática serão realizados e divulgados ao e-mail do candidato, conforme informação inserida no formulário de inscrição, no dia **22 de janeiro de 2022, pelas Coordenações dos Cursos**, e as bancas acontecerão no período de **24 a 27 de janeiro de 2022**, a depender da quantidade de aprovados na primeira etapa, em horário a ser divulgado pelas Coordenações de cursos do Centro Universitário UNDB.

6.4. Caso o candidato seja aprovado na Prova Didática será convocado pela Coordenação de Curso para a realização de uma entrevista entre os dias **28 e 31 de janeiro de 2022**, em horário a ser enviado por e-mail.

7. DO RESULTADO FINAL

7.1. O resultado final será divulgado até dia **01 de fevereiro de 2022** e os candidatos aprovados deverão entregar toda documentação exigida mediante contato das coordenações de curso do Centro Universitário UNDB.

7.2. Na desistência ou impossibilidade de o(s) candidato(s) assumir(em) a(s) vaga(s), esta(s) será(ão) ocupada(s) por outro(s) do(s) candidato(s) considerado(s) apto(s) ao seu preenchimento, observada a ordem de classificação.

7.3. Os candidatos considerados aptos ao preenchimento das vagas e não convocados formarão um cadastro de reserva, por ordem de classificação, podendo ser convocados para preencher as citadas vagas, sem que haja novo Processo de Seleção Docente.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. Os candidatos classificados serão enquadrados no Plano de Carreira Docente do Centro Universitário UNDB.

8.2. Início do 1º semestre letivo de 2022: 03 de fevereiro de 2022.

8.3 A divulgação de todas as informações e etapas do processo seletivo será feita através das redes sociais e do site da UNDB.

São Luís, 18 de janeiro de 2022.

Graciana Maria Rodrigues Cordeiro
Diretora Acadêmica

CALENDÁRIO DO PROCESSO DE SELEÇÃO DOCENTE

ETAPAS	PERÍODO/2022.1
Publicação do Edital 001/2022	18/01
Inscrições	18 a 21/01
Sorteio e envio dos tópicos para Prova Didática	22/01
Exame de Regularidade das inscrições	22/01
Provas Didáticas	24/01 a 27/01
Entrevistas	28/01 e 31/01
Resultado Final	01/02

A divulgação de todas as informações e etapas do processo seletivo será feita através das redes sociais e do site da UNDB.