

Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA
Secretaria Municipal da Educação de Sobral - SME
Pró-Reitoria de Educação Continuada - PROED/UVA

EDITAL Nº 01/2020 – PROED/UVA-SME

SELEÇÃO DE PROFESSORES AO PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO DOCENTE (PED BRASIL/UVA)

Abre inscrições e estabelece normas ao Processo Seletivo para ingresso de professores da Secretaria Municipal da Educação de Sobral, das áreas de Docência e Ensino de Matemática e Ciências, no Programa de Especialização Docente (PED-Brasil/UVA).

O **MUNICÍPIO DE SOBRAL**, por intermédio da Secretaria Municipal da Educação (SME), inscrito no CNPJ nº 07.598.634/0001-37, com sede na Rua Viriato de Medeiros, nº 1250, 2º andar, Bairro Centro, no uso de suas atribuições legais, e a **UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ (UVA)**, por intermédio da Pró-Reitoria de Educação Continuada (PROED), no âmbito do desenvolvimento das ações voltadas para a formação continuada de professores da rede pública municipal de ensino, **TORNAM PÚBLICO** o presente Edital com as normas para inscrição e seleção de professores para o Programa de Especialização Docente - PED Brasil/UVA, nas áreas de Docência e Ensino de Matemática e Ciências, conforme requisitos estabelecidos neste Edital.

1. DOS OBJETIVOS

- 1.1. O presente Edital tem por objetivo selecionar professores atuantes nas salas de aula do Ensino Fundamental da Educação Básica do Município de Sobral, em especial, licenciados em Química, Física, Biologia e Pedagogia, ministrantes das disciplinas de Ciências e de Matemática, nesta última preferencialmente professores do 5º ano do Ensino Fundamental 1, para participar da formação continuada, na modalidade Especialização *Lato Sensu*, a ser ministrada pela Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA).
- 1.2. O Programa de Especialização Docente é resultado de uma parceria entre o Centro Lemann da Universidade de Stanford, Instituto Canoa e uma rede de 15 instituições de ensino superior brasileiras, da qual a Universidade Estadual Vale do Acaraú é integrante.
- 1.3. O Programa de Especialização Docente (PED Brasil/UVA), com a oferta dos cursos de Especialização em Docência e Ensino de Ciências e Docência e Ensino em Matemática, tem como objetivo geral fortalecer habilidades e competências que compõem a base de conhecimento para a docência por meio de atividades que vinculam as teorias da aprendizagem, planejamento de currículo, avaliação e gestão de sala de aula com as práticas que são desenvolvidas nas escolas de Educação Básica da região.

- 1.4. O curso busca fortalecer o ensino de Ciências e de Matemática de forma específica, propondo as seguintes estratégias e metodologias consideradas eficazes na aprendizagem das disciplinas:
- Fortalecer a formação de professores nas áreas indicadas por meio da oferta de um currículo coerente e focado na prática;
 - Analisar, discutir e difundir metodologias de ensino que estejam conectadas com as necessidades de desenvolvimento e aprendizagem dos alunos;
 - Oferecer modelos de formação docente que conectem plenamente teoria e prática, transformando práticas em sala de aula;
 - Fortalecer os vínculos entre a Universidade e a Escola de Educação Básica.

2. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAR DA SELEÇÃO

- 2.1. Poderão concorrer os candidatos que atendam aos seguintes requisitos cumulativos:
- Ser professor da rede pública municipal, licenciado em Química, Física, Biologia e Pedagogia, ministrantes nas disciplinas de Ciências e de Matemática, nesta última, preferencialmente, professores no 5º ano do Ensino Fundamental I;
 - Aderir à proposta de atividades presenciais, que ocorrerão semanalmente com, pelo menos, 4 (quatro) horas, acrescido de encontros periódicos quinzenais ou mensais, com maior duração em termos de carga horária. Além dos encontros presenciais voltados para a formação, também será executado o Programa de Mentoria para desenvolvimento do currículo clínico, destinado ao acompanhamento do trabalho do professor na sala de aula da Educação Básica;
 - Preencher o Formulário de Inscrição, disponível no endereço eletrônico https://academico.uvanet.br/selecao_pos_graduacao_uva/index_candidato.php

3. DA FORMAÇÃO EM SERVIÇO E DO PAPEL DO PROFESSOR CURSISTA PARA A CERTIFICAÇÃO

- 3.1. O curso a ser ministrado pela UVA, por meio do Programa de Especialização Docente (PED Brasil/UVA) terá duração de 24 (vinte e quatro) meses, a ser ofertado de novembro de 2020 a setembro de 2022, com previsão de início em outubro de 2020, cujo cronograma de atividades será apresentado na abertura das atividades. Em geral, a execução do programa atenderá as atividades de gestão e planejamento, acompanhamento e atividades de formação com a oferta de módulos para cada uma das áreas contempladas.
- 3.2. O curso terá nove (9) módulos de 48 horas/aula, totalizando 432 horas/aula, não contabilizado o tempo dos ciclos individuais de mentoria.
- 3.3. A estrutura do curso é apresentada no ANEXO II deste Edital.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. As inscrições estarão abertas no período de 28 de setembro a 12 de outubro de 2020, devendo ser realizada pelo candidato por meio do endereço eletrônico https://academico.uvanet.br/selecao_pos_graduacao_uva/index_candidato.php
- 4.2. No ato da inscrição, o candidato deverá preencher corretamente o Formulário de Inscrição, anexando os seguintes documentos:

- a) Cópia da Cédula de Identidade (frente e verso) ou do Boletim de Ocorrência (B.O.), em caso de perda ou extravio do documento;
 - b) Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF);
 - c) Cópia do Comprovante de residência atualizado contendo o CEP;
 - d) Cópia do Diploma de Graduação;
 - e) Número do PIS/PASEP;
 - f) Certidão de antecedentes criminais, das Secretarias da Segurança Pública dos Estados em que o candidato houver residido nos últimos 5 (cinco) anos;
 - g) Certificado de Reservista (para candidatos do sexo masculino);
 - h) Declaração da escola a qual o candidato se encontra lotado, contendo a descrição dos componentes curriculares que ministra e o tempo efetivo de magistério;
 - i) Currículo *Vitae* resumido, acompanhado das comprovações, em que conste identificação pessoal, formação acadêmica, experiência profissional nas áreas respectivas do certame, formação complementar, podendo incluir outras informações que julgar fundamental.
- 4.3. Não serão aceitas inscrições após o período estabelecido neste Edital.
- 4.4. A lista preliminar de inscrições deferidas será divulgada **até às 18h do dia 20/10/2020**, por meio eletrônico, no seguinte endereço:
https://academico.uvanet.br/selecao_pos_graduacao_uva/index_candidato.php
- 4.5. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a expressa aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, sobre as quais o mesmo não poderá alegar desconhecimento.

5. DAS VAGAS

- 5.1. Serão oferecidas 60 (sessenta) vagas, sendo 30 (trinta) vagas para ensino de Ciências e 30 (trinta) vagas para ensino de Matemática, conforme Quadro 01, a seguir.

Quadro 01: Distribuição das vagas, por área.

ÁREA	NÚMERO DE VAGAS
Docência e Ensino em Matemática	30
Docência e Ensino em Ciências 30	30

- 5.2. As vagas para ensino de Ciências serão destinadas, preferencialmente, aos professores que atuam em laboratório das escolas, nas quais serão implantados os laboratórios FabLearns.
- 7.3. As vagas serão preenchidas conforme os critérios de seleção estabelecidos neste Edital.

6. DO INVESTIMENTO

- 8.1. A formação será totalmente gratuita para seus participantes.
- 8.2. As despesas com deslocamento, alimentação e hospedagem, quando necessárias, serão custeadas pelo próprio cursista.

7. DA SELEÇÃO E RESULTADO

- 7.1. Atendidos os requisitos para participação estabelecidos no item 2 deste Edital, os candidatos serão selecionados na seguinte ordem decrescente de prioridade, a partir da análise dos seus respectivos currículos:
- Professores efetivos, licenciados em Pedagogia e lotados nas turmas do 5º ano da rede municipal de ensino em regência de sala de aula, com lotação de 200 (duzentas) horas;
 - Professores efetivos, licenciados em Biologia, Física, Química, da rede municipal de ensino em regência de sala de aula, com atuação regular na área de Ciência e lotação de 100 (cem) horas e disponibilidade para participar do curso nos turnos manhã e tarde;
 - Professores temporários, licenciados em Pedagogia, com regência nas turmas do 5º ano, com lotação de 200 (duzentas) horas e contrato vigente até 2020;
 - Professores temporários, licenciados em Biologia, Física, Química, com regência de sala na área de Ciência com lotação de 100 (cem) horas, contrato vigente até 2020 e disponibilidade para participar do curso nos turnos manhã e tarde.
- 7.2. Os critérios de seleção seguirão a ordem de prioridade indicada no subitem 7.1, observado o preenchimento do Formulário de Inscrição e a adequação aos objetivos expressos no item 1 deste Edital.
- 7.3. A classificação dos candidatos será obtida pelas maiores pontuações, conforme o Quadro 02, a seguir:

Quadro 02: Quadro de pontuação por item analisado.

ITEM A SER ANALISADO PARA PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO
Graduação exigida neste Edital	2,0
Tempo efetivo de magistério nas áreas contempladas, sendo considerado 1 (um) ponto por ano.	Até 4,0 pontos
Formação complementar (0,5 pontos para atividades com carga horária mínima de 10 horas)	Até 4,0 pontos
PONTUAÇÃO MÁXIMA: 10 PONTOS	

- 7.4. Em caso de empate serão adotados os seguintes critérios de desempate:
- Professores que não têm formação no âmbito da pós-graduação *lato sensu* na área pretendida, objeto deste Edital;
 - Professores com maior pontuação na análise de currículo;
 - Professores com maior tempo de lotação nas escolas da Secretaria Municipal de Educação de Sobral, observadas as áreas contempladas neste certame.
- 7.5. A lista dos candidatos selecionados a participarem do curso, será divulgada **até às 18h do dia 26 de outubro de 2020**, por meio eletrônico, no seguinte endereço: https://academico.uvanet.br/selecao_pos_graduacao_uva/index_candidato.php

8. DO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

8.1. O presente Edital seguirá o Cronograma de Atividades indicado no Quadro 03, a seguir:

Quadro 03: Cronograma de Atividades Edital Nº 01/2020 – PROED/UVA-SME | Seleção Programa de Especialização Docente (PED BRASIL/UVA)

ATIVIDADE	DATA
Publicação do Edital	28/09/2020
PERÍODO DE INSCRIÇÕES	28/09 a 12/10/2020
Divulgação das INSCRIÇÕES DEFERIDAS	20/10/2020
Interposição de RECURSO ao resultado das INSCRIÇÕES INDEFERIDAS	21/10/2020
Divulgação da lista PRELIMINAR dos professores selecionados	26/10/2020
Interposição de RECURSO ao Resultado Preliminar	27/10/2020
Divulgação do RESULTADO FINAL	29/10/2020

9. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

- 9.1. O candidato que queira recorrer do resultado do Processo Seletivo de que trata este Edital, por meio de RECURSO à Comissão Organizadora, deverá fazê-lo enviando e-mail à Coordenação do PED/UVA (ped_uva@uvanet.br), observados os prazos estabelecidos no item 8 deste Edital, segundo o Formulário para Interposição de Recurso (ANEXO III).
- 9.2. Não serão aceitos, para fins de julgamento, recursos apresentados fora do prazo, sem identificação e/ou sem fundamentação.
- 9.3. O Resultado Final do Processo Seletivo de que trata este Edital será publicado após o julgamento de recursos apresentados à Comissão Organizadora, conforme cronograma de atividades indicado no item 8.

10. DA EXCLUSÃO DO CANDIDATO

- 10.1. Será excluído do Processo Seletivo de que trata este Edital o candidato que:
 - a) Fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
 - b) Desrespeitar, por quaisquer meios, os membros da Comissão Organizadora;
 - c) Descumprir quaisquer das normas estabelecidas neste Edital;
 - d) Haja cometido ato infracionário que tenha culminado em seu afastamento do exercício do cargo ou função na administração pública, registrado em relatório da administração municipal;
 - e) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 11.1. O cronograma das atividades do Curso de Especialização será divulgado posteriormente e antes do início das aulas.
- 11.2. À Coordenação do Curso Especialização fica reservado o direito de alterar a data e o cronograma de qualquer etapa do curso, sendo o aviso aos cursistas feito exclusivamente por contato via correio eletrônico e por websites específicos do Curso de Especialização.
- 11.3. Ao fazer a inscrição on-line, fica pressuposto que o candidato conhece as exigências contidas neste Edital e que as aceita integralmente, não podendo alegar desconhecimento a qualquer título, época ou pretexto.
- 11.4. A Coordenação do Curso não se responsabilizará por inscrições que não forem devidamente efetivadas pelo candidato, seja por motivo de ordem pessoal e/ou técnica, como problemas de acesso à internet, e-mails incorretos ou inscrições realizadas por outros sem sua anuência.
- 11.5. A quantidade de candidatos matriculados não excederá o número total de vagas estipulado neste Edital.
- 11.6. A Comissão Organizadora do Processo Seletivo de que trata este Edital será composta pela equipe técnica da Secretaria Municipal da Educação de Sobral (SME) e da Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), conforme Portaria publicada no Diário Oficial do Município.
- 11.7. Caberá à Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) a expedição do Certificado de Conclusão do Programa de Especialização Docente (PED) aos cursistas que cumprirem as exigências acadêmicas dispostas no Regimento dos Cursos de Pós-Graduação *Lato Sensu* da UVA.
- 11.8. O candidato selecionado não perceberá nenhum valor financeiro a título de bolsa para cursar o presente programa de estudos.
- 11.9. Informações adicionais podem ser solicitadas pelo e-mail ped_uva@uvanet.br.
- 11.10. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora, conforme a natureza da demanda, respeitados a legislação em vigor e os procedimentos internos desta IES.

Campus Betânia, Sobral- CE, 25 de setembro de 2020.



Francisco Herbert Lima Vasconcelos
Secretário Municipal da Educação de Sobral



Fabiano Cavalcante de Carvalho
Reitor da UVA

Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA
Secretaria Municipal da Educação de Sobral - SME
Pró-Reitoria de Educação Continuada - PROED/UVA

EDITAL Nº 01/2020 – PROED/UVA-SME
SELEÇÃO DE PROFESSORES AO PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO DOCENTE (PED BRASIL/UVA)

ANEXO I – TERMO DE COMPROMISSO

Eu, _____,
CPF _____, comprometo-me a participar efetivamente do Programa de Especialização Docente (PED Brasil/UVA), a ser ofertado pela Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) e a Secretaria Municipal da Educação de Sobral (SME), no Curso de Pós-graduação *lato sensu* (Especialização), especificado a seguir:

- () Docência e Ensino de Matemática
() Docência e Ensino de Ciências

Em Sobral-CE, _____ de _____ de _____.

Assinatura do candidato

Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA
Secretaria Municipal da Educação de Sobral - SME
Pró-Reitoria de Educação Continuada - PROED/UVA

EDITAL Nº 01/2020 – PROED/UVA-SME

SELEÇÃO DE PROFESSORES AO PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO DOCENTE (PED BRASIL/UVA)

ANEXO II - DA ESTRUTURA DO CURSO

MÓDULOS - CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE MATEMÁTICA

1. **INTRODUÇÃO AO PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO DOCENTE (PED Brasil/UVA)**
Princípios e fundamentos da metodologia PED, centrada na estreita relação entre teoria e prática, na coerência curricular, na equidade e na conexão entre universidade e escola.
2. **GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DA SALA DE AULA**
Este módulo apresenta uma perspectiva de gestão que busca a construção de ambientes de aprendizagem adequados a partir do relacionamento saudável do professor com os estudantes e suas famílias.
3. **ENSINO E APRENDIZAGEM CENTRADOS NO ESTUDANTE**
Por meio de um projeto de estudo de caso, os participantes aprenderão a observar e compreender a criança ou o adolescente em seu desenvolvimento físico, moral, emocional, social e cognitivo.
4. **TRABALHO EM GRUPO EM SALAS DE AULA HETEROGÊNEAS**
A nossa busca por equidade começa dentro da própria sala de aula, com o uso de práticas que favorecem a participação de todos os alunos e promovem o acesso a conteúdo de alta complexidade. Os alunos são recursos uns para os outros e se beneficiam mutuamente quando interagem em discussões, devolutivas entre pares e em trabalhos em grupo.
5. **CURRÍCULO, ENSINO E AVALIAÇÃO EM MATEMÁTICA I**
O módulo apresenta a matemática como uma ciência de reconhecimento de padrões e criação de modelos, e o “fazer matemática” como uma atividade que envolve criatividade, flexibilidade, comunicação e colaboração. As leituras e atividades propostas apoiam os professores para que sejam capazes de levar este modo de “fazer matemática” para seus estudantes.
6. **PLANEJAMENTO DE CURRÍCULO**
Este módulo é fundamentado em uma prática conhecida como *planejamento reverso*. Esta forma de planejamento se inicia com a definição dos objetivos de aprendizagem, seguida pelo mapeamento das fontes de evidência do alcance destas expectativas. A última etapa do planejamento consiste na elaboração das atividades de aula.
7. **CURRÍCULO, ENSINO E AVALIAÇÃO EM MATEMÁTICA II**
O segundo módulo sobre ensino e aprendizagem de matemática tem foco no desenvolvimento de estratégias para criar atividades de aula abertas, permitindo múltiplos caminhos de solução.
8. **AVALIAÇÃO DA, PARA E COMO APRENDIZAGEM**

Este módulo aborda estratégias para projetar um sistema de avaliação que apoie a aprendizagem e o desempenho de todos os alunos na sala de aula. Um sistema de avaliação com essas características consiste em múltiplas ferramentas de avaliação, alinhadas com os objetivos curriculares e de ensino.

9. CURRÍCULO, ENSINO E AVALIAÇÃO EM MATEMÁTICA III

Desenvolvimento de práticas para a criação de discussões matemáticas produtivas com toda a turma. A realização de discussões coletivas em sala de aula é ao mesmo tempo extremamente importante e desafiadora.

10. PROJETO FINAL: PREPARANDO O PORTFÓLIO

O último módulo é dedicado à elaboração dos portfólios finais, entregues pelos participantes como trabalho de conclusão do curso de especialização.

MÓDULOS - CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

1. INTRODUÇÃO AO PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO DOCENTE (PED Brasil/UVA)

Princípios e fundamentos da metodologia PED, centrada na estreita relação entre teoria e prática, na coerência curricular, na equidade e na conexão entre universidade e escola.

2. GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DA SALA DE AULA

Este módulo apresenta uma perspectiva de gestão que busca a construção de ambientes de aprendizagem adequados a partir do relacionamento saudável do professor com os estudantes e suas famílias.

3. ENSINO E APRENDIZAGEM CENTRADOS NO ESTUDANTE

Por meio de um projeto de estudo de caso, os participantes aprenderão a observar e compreender a criança ou o adolescente em seu desenvolvimento físico, moral, emocional, social e cognitivo.

4. TRABALHO EM GRUPO EM SALAS DE AULA HETEROGÊNEAS

A nossa busca por equidade começa dentro da própria sala de aula, com o uso de práticas que favorecem a participação de todos os alunos e promovem o acesso a conteúdo de alta complexidade. Os alunos são recursos uns para os outros e se beneficiam mutuamente quando interagem em discussões, devolutivas entre pares e em trabalhos em grupo.

5. CURRÍCULO, ENSINO E AVALIAÇÃO EM CIÊNCIAS I

Este módulo apresenta o ensino de ciências como um processo de engajamento em práticas de ciências e engenharia a fim de entender fenômenos e epistemologias de ciências. Ao invés de simplesmente ouvir e memorizar fatos, os estudantes se engajam profundamente com fenômenos científicos, fazendo perguntas, projetando experimentos, criando modelos e argumentando a partir de evidências sobre suas ideias. Além disso, apresentamos maneiras de tornar o conteúdo de ciência relevante e interessante para os alunos, e promover equidade na aprendizagem.

6. PLANEJAMENTO DE CURRÍCULO

Este módulo é fundamentado em uma prática conhecida como *planejamento reverso*. Esta forma de planejamento se inicia com a definição dos objetivos de aprendizagem,

seguida pelo mapeamento das fontes de evidência do alcance destas expectativas. A última etapa do planejamento consiste na elaboração das atividades de aula.

7. CURRÍCULO, ENSINO E AVALIAÇÃO EM CIÊNCIAS II

Este módulo trata de letramento (leitura e escrita) e discurso (falar e ouvir) em ensino de ciências e engenharia. Oferecemos exemplos e justificativas para atividades de leitura, escrita e discussão que engajam os alunos no pensamento científico e nas práticas de ciências e engenharia.

8. AVALIAÇÃO DA, PARA E COMO APRENDIZAGEM

Este módulo aborda estratégias para projetar um sistema de avaliação que apoie a aprendizagem e o desempenho de todos os alunos na sala de aula. Um sistema de avaliação com essas características consiste em múltiplas ferramentas de avaliação, alinhadas com os objetivos curriculares e de ensino.

9. CURRÍCULO, ENSINO E AVALIAÇÃO EM CIÊNCIAS III

Este módulo mergulha com mais profundidade na área de práticas de ciências e engenharia, oferecendo mais exemplos de como desenvolver estas práticas nas diferentes áreas de ciências, como Física, Química, Biologia e Ciências da Terra e Meio Ambiente. Também continuamos nosso trabalho na área de letramento fundamental (ler e escrever) em ciências, assim como letramento científico (conhecimento geral sobre conceitos importantes de ciências).

10 - PROJETO FINAL: PREPARANDO O PORTFÓLIO

O último módulo é dedicado à elaboração dos portfólios finais, entregues pelos participantes como trabalho de conclusão do curso de especialização.

Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA
Secretaria Municipal da Educação de Sobral - SME
Pró-Reitoria de Educação Continuada - PROED/UVA

EDITAL Nº 01/2020 – PROED/UVA-SME
SELEÇÃO DE PROFESSORES AO PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO DOCENTE (PED BRASIL/UVA)

ANEXO III - FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

Nome do candidato:
Recurso contra o resultado de:
Motivo do Recurso:
Fundamentação:
Data:

Assinatura do candidato

(Enviar para o e-mail ***ped_uva@uvanet.br***)