

Perguntas e respostas Ciência é Dez

O que é o programa Ciência é Dez?

É um curso de formação continuada que pretende melhorar a didática dos professores em sala de aula, incentivando investigação e o desenvolvimento do processo de conhecimento.

O que o programa oferece?

O Ciência é Dez é um Curso de Especialização em Ensino de Ciências – Anos Finais do Ensino Fundamental (6º ao 9º).

Quem pode participar?

Professores com formação superior em qualquer área, que trabalhem em sala de aula nas escolas da rede pública municipal, estadual e distrital, ensinando ciências no segundo ciclo do Ensino Fundamental.

Qual o objetivo do programa?

Formar profissionais, em nível de especialização, no ensino de diferentes áreas da ciência, de modo a garantir o direito à aprendizagem, bem como a realização do projeto político-pedagógico da escola, a partir de um ambiente de aprendizagem que favoreça o desenvolvimento do conhecimento, da ética e da cidadania;

Contribuir na qualificação do professor na perspectiva da gestão democrática e da efetivação do direito de aprender com qualidade social;

Contribuir para a efetiva mudança da dinâmica da sala de aula, na perspectiva de que a busca, socialização e (re)construção do conhecimento sejam garantidas por meio de um processo de ensino e aprendizagem participativo e significativo;

Estabelecer o diálogo permanente entre as salas de aula e os conhecimentos que os professores irão adquirir e construir nas universidades, tanto na metodologia quanto nos conteúdos específicos de sua área;

Garantir a articulação entre os saberes, metodologias e conteúdos acadêmicos e os conhecimentos e práticas aprendidos pelos professores de nossas escolas.

São quantas vagas?

Nesta fase do Ciência é Dez, haverá quatro mil vagas para professores de todo o Brasil.

Como será o curso?

As aulas serão ministradas a distância pelos polos da Universidade Aberta do Brasil (UAB).

Polos UAB por Região do País

Centro-Oeste - 122

Nordeste - 295

Norte - 110

Sudeste - 252

Sul - 161

TOTAL - 940

O que é a Universidade Aberta do Brasil?

O sistema UAB é voltado para o desenvolvimento da modalidade de educação a distância, com a finalidade de expandir e interiorizar a oferta de cursos e programas de educação superior no País.

Participam da UAB 136 Instituições Públicas de Ensino Superior, com 936 cursos. O incentivo dado aos participantes da UAB consiste no repasse de recursos de custeio e de bolsas para os profissionais (professores, tutores, coordenadores) desenvolverem as atividades de formação e gestão dos cursos.

O curso é gratuito?

Sim, a especialização é gratuita e cursada em instituições públicas.

Como será o curso?

O curso é dividido em três módulos, somando um total de 480 horas. Os conteúdos ensinados terão caráter pedagógico e de ciências (Vida, Ambiente, Universo e Tecnologia)

Quais os módulos do curso?

- Módulo I: Espaço de contextualização, pelo professor-cursista, das dinâmicas e das necessidades do trabalho cotidiano em suas salas de aulas de ciências com as ações teórico-práticas, denominadas atividades investigação (AI), propostas pelo curso.

- Módulo II: Discussão sobre o conceito de investigação com indicação de leituras sobre essa temática que ofereçam fundamentação teórica para que o professor-cursista possa produzir uma análise das atividades desenvolvidas ao longo do módulo 1.

- Módulo III: Esse componente disciplinar consistirá na aplicação, análise e reflexão crítica do projeto de investigação em sala de aula, com utilização de quaisquer recursos didático-tecnológicos relacionados aos subtemas dos eixos temáticos.