**Especialização em Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Biologia - ETAEB, modalidade à distância.**

# IDENTIFICAÇÃO DO CURSO:

* 1. **. Nome do Curso**: Curso de Especialização em Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Biologia, modalidade a distância.
  2. **Unidade Acadêmica:** Instituto de Ciências Biológicas
  3. **Departamento:** Departamento de Morfologia
  4. **Coordenador:** Prof. Paulo Cesar Moreira

35211489 – paulocesar@ufg.br

* 1. **Sub-Coordenador**: Prof. Edson José Benetti

35211785 – ebenetti@ufg.br

* 1. **Coordenador de Tutoria**: Prof.ª Joana Cristina Neves de Menezes Faria

32494285 – biologiajoana@gmail.com

* 1. **Secretária responsável**: Cristina Moreira Freitas

35211437 – secretariataeb@gmail.com.

# OBJETIVOS

O curso *Lato sensu* em **Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Biologia** caracteriza-se por debater questões essenciais das tecnologias aplicadas a construção do projeto de ensino de Biologia.

## Objetivo Geral:

Socializar o saber para permitir que ocorram processos de melhoria da qualidade da educação, elevando as competências dos professores no exercício do magistério em região carente em formação no Brasil, onde os profissionais possam ter formação especifica em Biologia com ênfase em aspectos microscópicos, moleculares e tecnológicos para permitir expansão educacional em ensino a distância.

## Objetivos Específicos:

* Investigar a relação ciência/tecnologia/educação no âmbito educacional;
* Refletir sobre as políticas necessárias para a melhoria de condições de trabalho incentivo a produção acadêmica e científica no âmbito da escola fundamental e da escola de ensino médio, como incentivo à construção da escola como espaço de qualificação docente e formação humana;
* Discutir propostas de formação de grupos de estudos, como ação de qualificação continuada e desenvolvimento do trabalho docente, via Projetos de Trabalho e Pesquisa on-line;
* Contribuir nos processos de melhoria da qualidade da educação;
* Avaliar a realidade econômica, política e sócio-cultural brasileira no sentido de situar a prática educativa e as relações estabelecidas no contexto social e educacional;
* Intervir na organização e no trabalho escolar com competência técnica, autonomia e compromisso político;
* Discutir os conteúdos biológicos necessários à formação dos discentes, estabelecidos nas Diretrizes da Educação Básica e dos Parâmetros Curriculares Nacionais;
* Produzir conhecimentos científicos, biológicos e tecnológicos na área educacional, tomando como referencial os problemas gerados a partir da prática educativa;
* Estabelecer tecnologias de ensino que proporcionem melhoria na qualidade do processo ensino-aprendizagem em ciências e em especial em Biologia;
* Agregar valor à pratica educativa para qualidade do ensino de ciências e Biologia de forma participativa e inclusiva;
* Prestar assistência a escolas e centros comunitários que desenvolvam ensino e
* Promover capacitações de pessoal em seus aspectos técnicos e científicos voltados para educação e socialização em ensino de ciências e Biologia.

# CARACTERIZAÇÃO DO CURSO

# Clientela Alvo:

O público-alvo será constituído por profissionais de pesquisa atuantes na área de Biologia e afins, por profissionais de ensino em ciências, biologia, pedagogia (com ênfase em ciências), química e áreas afins, desde que este último se interesse em atuar em área específica de bioquímica.

* 1. Carga Horária Total: 640 horas.
  2. Tipo de ensino: À Distância.
  3. Periodicidade da Oferta: Anual ( ) Bianual ( ) Semestral ( ) Modular ( X )
  4. Período de Realização: a determinar Nº meses: 18
  5. Turno: EaD
  6. Número de Vagas: 420, distribuídas em 14 Polos de Apoio Presencial.

Serão oferecidas vagas por turma/polo, numa relação preceptor:aluno de 1:30. Para evitar a evasão e as dificuldades que prejudiquem o bom aproveitamento dos alunos ao longo do curso. O Módulo Introdutório favorecerá a aquisição de habilidades necessárias ao aluno de EaD, a realização de atividades e procedimentos fundamentais na educação a distância. O número de vagas a serem disponibilizadas obedecerá a distribuição de acordo com os Polos de Apoio Presencial aptos quando da reoferta, tantos quanto necessário.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pólo de apoio presencial** | **Quantidade de vagas** |
| Águas Lindas de Goiás | 30 |
| Alexânia | 30 |
| Anápolis | 30 |
| Aparecida de Goiânia | 30 |
| Cavalcante | 30 |
| Cezarina | 30 |
| Cidade de Goiás | 30 |
| Goianésia | 30 |
| Inhumas | 30 |
| Jussara | 30 |
| Mineiros | 30 |
| Posse | 30 |
| São Simão | 30 |
| Uruaçu | 30 |
| **TOTAL** | **420** |

# CONVÊNIO PARA OFERTA E/OU FINANCIAMENTO DO CURSO?

Financiamento CAPES/UAB – Convênio.

# ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO CURSO

* 1. **Processo de Seleção**

**Requisitos**: Graduação na área da educação com formação em pedagogia (com habilitação em ciências), química, ciências, biologia e áreas afins.

## Documentos para inscrição no processo seletivo: Para inscrição no processo seletivo será exigido os seguintes documentos:

Ficha de inscrição eletrônica (modelo padronizado – obrigatório o uso de CPF) devidamente preenchida, com declaração de que o candidato está de acordo com as normas de seleção adotadas.

A inscrição e seleção para o Módulo de acesso serão feitas somente com parâmetros definidos de comum acordo com o MEC e as Secretarias Estaduais de Educação. O total de alunos selecionados para o curso de acesso será três vezes maior do que o total de vagas admitidas para a especialização. O ingresso efetivo será definido pela classificação diante do total de vagas oferecido no curso,

O exame de seleção constará de:

• Avaliação do Currículo Lattes e do histórico escolar;

• Redação de um texto dissertativo.

**Local**: Polos de Apoio Presencial.

**Período**: a determinar

* 1. **Matrícula**

**Requisitos**: Diploma de Graduação na área da educação com formação em pedagogia (com habilitação em ciências), química, ciências, biologia e áreas afins e aprovação no processo seletivo do curso. O candidato aprovado deverá encaminhar os seguintes documentos:

• Cópia autenticada da Carteira de Identidade e CPF;

• Cópia autenticada do visto RNE para estrangeiros residentes no país;

• Diploma(s) e Histórico(s) Escolar(es) do(s) curso(s) de graduação, devidamente reconhecidos pelo MEC, ou documento que comprove que o candidato concluirá o curso de graduação antes do inicio do Curso de Especialização em Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Biologia;

• Currículo Lattes devidamente atualizado e comprovado e,

• 01 foto 3x4 atualizada.

OBS.: Se após o período de matrícula o estudante não estiver com todos os documentos comprobatórios registrados na secretaria do curso ele será automaticamente desligado do mesmo.

**Local**: Secretarias dos Polos de Apoio Presencial.

**Período**: a determinar H**orário:** a determinar.