EDITAL Nº 024/2013/*CAMPUS* PARAÍSO DO TOCANTINS/IFTO, DE 28 DE AGOSTO DE 2013

SELEÇÃO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA BOLSISTAS DO PROGRAMA DA REDE E-TEC BRASIL - *CAMPUS* PARAÍSO DO TOCANTINS

O DIRETOR-GERAL *PRÓ-TEMPORE* DO *CAMPUS* PARAÍSO DO TOCANTINS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - IFTO, nomeado pela Portaria nº 268/2010/REITORIA do IFTO, de 24 de maio de 2010, no uso de suas atribuições legais e regimentais, em parceria com a **Secretaria do Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação - SEDECTI**, torna pública a abertura de processo de seleção visando ao preenchimento de **47** vagas para **Professores bolsistas** de cursos técnicos a distância da Rede e-Tec Brasil, oferecidos pelo ***campus* Paraíso do Tocantins**, conforme Tabela 1 e normas estabelecidas a seguir:

Tabela 1:

Cursos Técnicos de Nível Médio Subsequente a Distância em	Vagas:(*)
Meio Ambiente	22
Serviços Públicos	25
Total:	47

(*) Os componentes curriculares encontram-se especificados no Anexo V.

1. Da Atuação

Caberá ao Professor ministrar o conteúdo/carga horária do componente curricular via Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA – com, no mínimo, 20% de encontros presenciais, conforme Resolução CNE/CEB nº 6/2012; orientar, acompanhar e assistir em seus estudos os estudantes do curso; orientar as atividades e trabalhar em parceria com o tutor a distância do componente curricular; elaborar atividades, avaliações e o material didático do componente curricular sob orientação do coordenador do curso; ministrar recuperação paralela e final; ministrar o mesmo componente curricular em regime de dependência com a mesma metodologia usada na oferta regular, caso haja estudantes reprovados; participar de cursos de capacitação ministrados/orientados pela Diretoria de Educação a Distância do IFTO – DEAD; exercer outras atividades típicas de Professor a distância orientadas pela coordenação do curso.

2. Dos Requisitos para Inscrição

São requisitos **mínimos** para inscrição no Processo Seletivo de Professor a distância:

a) ter experiência mínima de um ano no magistério ou ter formação ou vinculação em programa de mestrado ou doutorado (Resolução CD/FNDE nº 36, de 13 de julho de 2009; Resolução CD/FNDE nº 54, de 29 de outubro de 2009, e Resolução CD/FNDE nº 18, de 16 de junho de 2010);

b) ser formado na área ou áreas afins do componente curricular para o qual deseja concorrer, enquadrando-se no perfil descrito no Anexo III deste Edital;

c) ter vínculo funcional com a rede pública federal;

d) ter habilidade para utilizar computadores com sistema operacional Windows ou Linux;

e) ter disponibilidade de 20 horas semanais para exercer as atividades conforme especificado no item 7.1 deste Edital.

3. Da Inscrição

3.1 Os candidatos deverão fazer sua inscrição no Setor de Protocolo do IFTO – *campus* Paraíso do Tocantins, mediante a entrega de envelope(s) com o nome do candidato e do curso pretendido, no período de 26 a 13/9/2013 (exceto feriados), de segunda a sexta-feira. A inscrição poderá ser feita mediante apresentação de procuração.

Endereço do *campus* Paraíso do Tocantins:
Distrito Agroindustrial, BR-153, km 480, Paraíso do Tocantins – TO
Setor de Protocolo

Horário para recebimento dos envelopes:
das 8h às 11h30 e das 14h às 17h30

3.2 No ato da inscrição, **o candidato deverá apresentar os seguintes documentos encadernados, em envelope lacrado e na seguinte ordem:**

a) Ficha de Inscrição, devidamente preenchida e **assinada** (ANEXO II);

b) Quadro de Atribuição de Pontos para a Prova de Títulos preenchido (ANEXO III);

c) Plano de Aula (ANEXO IV);

d) cópia autenticada da Cédula de Identidade e do CPF;

e) cópia autenticada de documento probatório de experiência mínima de um ano de atuação no magistério ou de vinculação em programa de mestrado ou doutorado (item 2.a deste Edital);

f) cópia autenticada de documento probatório de vínculo funcional com a rede pública federal (item 2.b deste Edital);

g) cópia autenticada de documentos probatórios dos títulos, capacitações e atuações/experiências informados na Ficha de Inscrição (ANEXO II).

3.3 Deverá ser entregue **um envelope lacrado por curso pretendido.**

3.4 O candidato **poderá se inscrever em até três componentes curriculares** constantes neste edital, podendo ser no mesmo curso ou em cursos diferentes.

3.5 O professor de cursos EaD da Rede e-Tec Brasil/IFTO não poderá ministrar componentes curriculares concomitantemente, mesmo que no outro componente curricular sua função seja de Tutor a Distância e mesmo que os cursos sejam vinculados a *campus* distintos.

3.6 Caso seja classificado, o candidato poderá ser chamado de acordo com o cronograma de oferecimento dos componentes curriculares e a necessidade do curso durante o prazo de validade deste Edital.

3.7 Não serão homologadas as inscrições em que a documentação mínima exigida esteja incompleta.

3.8 Não serão aceitas inscrições encaminhadas fora do prazo.

3.9 Não será permitida a inscrição de professores do IFTO que estejam afastados para capacitação.

4. Da Seleção

4.1 A seleção constará de duas etapas:

a) Análise de documentação com pontuação de até 10,0 pontos (de caráter classificatório e eliminatório).

b) Entrevista e apresentação do Plano de Aula com pontuação de até 10,0 pontos (de caráter classificatório).

4.2 Serão eliminados os candidatos que não comprovarem os requisitos mínimos exigidos para a inscrição especificados no item 2.

4.3 **A formação mínima exigida no Perfil do Professor (ANEXO V) não contará pontos**. Os cursos e experiências apresentados serão avaliados e pontuados conforme a Tabela 2.

Tabela 2:

Cursos e experiências (Os Diplomas devem ser reconhecidos pelo MEC)	**Pontuação por Item**	**Pontuação Máxima**
a) Diploma de doutorado na área ou áreas afins	2,5	2,5
b) Diploma de mestrado na área ou áreas afins	1,5	1,5
c) Certificado de especialização na área ou áreas afins	0,5	1,0
d) Diploma de segunda graduação na área ou áreas afins	1,0	1,0
e) Certificados de cursos de aperfeiçoamento na área da educação ou na área do componente curricular com duração mínima de 40 horas	0,3 (por curso)	0,9
f) Certificado ou declaração de participação em curso de treinamento para uso do Ambiente Virtual *Moodle* (nos últimos 2 anos)	0,7	0,7
g) Comprovação de tempo de atuação no magistério público em cursos técnicos e/ou tecnológicos presenciais	0,2 (por semestre)	1,2
h) Comprovação de atuação no magistério modalidade a distância (como professor ou tutor)	0,2 (por semestre)	1,2
Total máximo de pontos na análise da documentação:	**10,0**	

4.4 Serão chamados para a segunda etapa os quatro primeiros classificados em cada componente curricular. Os candidatos deverão comparecer à entrevista na data estipulada no cronograma disponível no Anexo I deste Edital, no *campus* Paraíso do Tocantins, de acordo com os horários a serem publicados no endereço eletrônico seletivos.ifto.edu.br.

4.5 Os candidatos convocados para a entrevista que não comparecerem na data, horário e local definidos serão desclassificados do Processo Seletivo.

4.6 Os candidatos que não forem chamados para a entrevista estarão automaticamente eliminados do Processo Seletivo.

4.7 A entrevista será gravada e consistirá em arguições comuns a todos os candidatos, verificando-se sobre interesse, experiências, disponibilidade, facilidade de comunicação e relação interpessoal para atendimento aos alunos, conhecimentos sobre ensino a distância, informática, temática e experiências com cursos/componentes curriculares do ensino técnico da rede pública.

4.8 Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de acordo com a nota final obtida após a entrevista.

4.9 Em caso de empate no resultado final, prevalecerá o candidato que comprovar maior tempo de docência na área do componente curricular e, persistindo o empate, maior tempo de docência na educação a distância.

4.10 Será chamado para exercer as atividades somente um Professor por componente curricular, obedecendo a ordem de classificação obtida na segunda etapa. Os outros candidatos ficarão como cadastro de reserva.

5. Da Divulgação dos resultados

5.1 Conforme datas especificadas no Cronograma disponível no Anexo I, serão publicadas no endereço eletrônico seletivos.ifto.edu.br listas contendo:

a) Inscrições homologadas e não homologadas. A lista de inscrições homologadas estará em ordem de classificação, sendo que os primeiros quatro candidatos serão chamados à entrevista.

b) Recebimento de recursos.

c) Resultado de inscrições homologadas e não homologadas após recursos.

d) Período de entrevistas.

e) Resultado final.

6. Dos Recursos

6.1 Após a divulgação das inscrições homologadas e não homologadas, será disponibilizada data para recursos conforme cronograma disponível no Anexo I deste Edital.

6.2 Os recursos, devidamente assinados e com, no máximo, duas laudas, colocados em envelope lacrado contendo como endereçamento a frase "RECURSO AO EDITAL DE SELEÇÃO DE PROFESSORES EAD – CURSO _____", deverão ser entregues no *campus* Paraíso do Tocantins, no Setor de Protocolo, na data estipulada no Cronograma disponível no Anexo I deste Edital, no horário das 8h às 11h30 e das 14h às 17h30. O candidato deve especificar com precisão os pontos a serem revisados, fundamentando com lógica, consistência e objetividade seus argumentos.

6.3 Não caberá recurso para a entrevista.

7. Do Regime de trabalho/Remuneração

7.1 O Professor a distância deverá disponibilizar 20 horas semanais para a docência a distância, sendo 4 horas para reuniões com a coordenação do curso e com tutores no *campus* Paraíso do Tocantins. As atividades presenciais correspondem a 20% da carga horária do componente curricular conforme Resolução CNE/CEB nº 6/2012, podendo ocorrer em finais de semana ou feriados nos polos (outras cidades) conforme cronograma de atividades de cada curso.

7.2 De acordo com a Lei nº 11.273, de 6 de fevereiro de 2006, com a Lei nº 11.502, de 11 de julho de 2007, que altera a lei anterior, e com a Resolução CD/FNDE nº 18, de 16 de junho de 2010, a bolsa do Professor é de R$ 1.300,00 (um mil e trezentos reais) para professores que comprovarem experiência mínima de três anos no magistério superior, e de R$ 1.100,00 (um mil e cem reais) para professores que não tenham experiência no magistério superior, mas que atendam aos requisitos mínimos deste Edital. As bolsas serão pagas pelo FNDE (Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação).

7.3 As bolsas serão pagas mensalmente, sendo uma para cada crédito (15h), conforme carga horária dos componentes curriculares.

7.4 Conforme art. 1º, § 3º, da Lei nº 11.273, de 6 de fevereiro de 2006, é vedada a acumulação de mais de uma bolsa de estudo ou pesquisa nos programas de que trata esta Lei.

7.5 A concessão de bolsas deste programa não cria vínculo empregatício de qualquer natureza do professor bolsista com as instituições envolvidas.

8. Da Validade

8.1 O processo seletivo será válido por 24 meses contados a partir da data de publicação do resultado final, podendo ser prorrogado por mais 12 meses.

9. Das Disposições Gerais

9.1 É de responsabilidade do candidato o acompanhamento de eventuais retificações deste Edital que, se ocorrerem, serão publicadas no endereço eletrônico seletivos.ifto.edu.br.

9.2 A classificação do candidato neste Edital gera apenas a expectativa de ser chamado de acordo com a formação de turmas, com o cronograma e a necessidade dos cursos.

9.3 Caso não seja preenchida a vaga de Professor a distância em determinado componente curricular, a Diretoria de Educação a Distância, juntamente com a coordenação do curso, poderá fazer convites a professores que preencham os requisitos estabelecidos neste Edital.

9.4 A constatação de irregularidades na documentação implicará na desclassificação do candidato, a qualquer tempo, sem prejuízo das medidas legais cabíveis.

9.5 Os candidatos eliminados poderão retirar a documentação no *campus* Paraíso do Tocantins após 15 dias da publicação do resultado final. A documentação ficará arquivada por dois meses e, após esse período, será descartada.

9.6 O Professor a distância será avaliado mensalmente, podendo ser desligado do programa a qualquer tempo caso não esteja atendendo às normas deste Edital e do Termo de Compromisso, perdendo assim o direito à bolsa.

9.7 A carga horária dos cursos propostos não deverão produzir redução de carga horária de professores que já atuam no IFTO.

9.8 A inscrição implica no conhecimento e na aceitação do regulamento contido neste Edital.

9.9 Casos omissos serão julgados pela Direção-geral do *campus* Paraíso do Tocantins juntamente com a Direção de Educação a Distância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

Antônio da Luz Júnior
Diretor-geral *Pró Tempore*

ANEXO I

CRONOGRAMA

Data/Período	Atividade
27/8/2013	Publicação do Edital de Abertura.
29/8 a 20/9/2013	Inscrições.
30/9/2013	Publicação das listas de inscrições homologadas e não homologadas.
1/10/2013	Recursos.
4/10/2013	Resultado de inscrições homologadas e não homologadas após recursos. Divulgação do horário das entrevistas para os primeiros quatro classificados em cada componente curricular.
8 a 14/10/2013	Período de entrevistas.
21/10/2013	Publicação do resultado final.
18/11/2013	Previsão de início das aulas.

ANEXO II

FICHA DE INSCRIÇÃO

► **Preencher com letra legível e sem rasuras.**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO	
Nome:	
RG:	CPF:
Endereço:	
CEP:	Cidade/UF:
E-mail:	Telefone:
2 – IDENTIFICAÇÃO DO CURSO E COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) EM QUE DESEJA ATUAR	
Curso:	
Componente Curricular I:	
Componente Curricular II:	
Componente Curricular III:	
3 - TITULAÇÃO	
3.1 – Primeira Graduação *(Exigida para o cargo)*	
Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
3.2 – Segunda Graduação *(Na área ou áreas afins)*	
Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
3.3 – Primeira Pós-Graduação *Lato Sensu* *(Na área ou áreas afins)*	
Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
3.4 – Segunda Pós-Graduação *Lato Sensu* (Na área ou áreas afins)	
Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
3.5 – Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Mestrado (Na área ou áreas afins)	
Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
3.6 – Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Doutorado (Na área ou áreas afins)	
Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
4 – CAPACITAÇÃO (Cursos de, no mínimo, 40 horas na área ou áreas afins)	
I - Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:

II - Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
III - Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
5 – CURSO DE TREINAMENTO PARA USO DO AMBIENTE VIRTUAL *MOODLE*	
III - Curso:	
Instituição:	Ano de Conclusão:
6 – ATUAÇÃO / EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
6.1 – Experiência em magistério (mínima, conforme item 2.a)	
I - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
II - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
6.2 – Experiência em magistério (conforme Tabela 2)	
I - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
II - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
III - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
IV - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
6.3 – Experiência no magistério a distância (como docente ou tutor, conforme Tabela 2)	
I - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
II - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
III - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )
IV - Instituição:	
Nº de semestres:	Entrada: / / Saída: / / Atual: ( )

Declaro estar ciente das normas estabelecidas neste Edital.

Data: ___/___/_____

_____
Assinatura do candidato

ANEXO III

QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA A PROVA DE TÍTULOS

Cursos e experiências (Os Diplomas devem ser reconhecidos pelo MEC)	**Pontuação Máxima**	**Quantidade**	**Pontuação Total**
a) Diploma de doutorado na área ou áreas afins	2,5		
b) Diploma de mestrado na área ou áreas afins	1,5		
c) Certificado de especialização na área ou áreas afins	1,0		
d) Diploma de segunda graduação na área ou áreas afins	1,0		
e) Certificados de cursos de aperfeiçoamento na área da educação ou na área do componente curricular com duração mínima de 40 horas	0,9		
f) Certificado ou declaração de participação em curso de treinamento para uso do Ambiente Virtual *Moodle* (nos últimos 2 anos)	0,7		
g) Comprovação de tempo de atuação no magistério público em cursos técnicos e/ou tecnológicos presenciais	1,2		
h) Comprovação de atuação como docente na educação a distância	1,2		
PONTUAÇÃO TOTAL			

ANEXO IV

MODELO DE PLANO DE AULA

1. Curso:	
2. Unidade Curricular:	Semestre:
3. Eixo Tecnológico:	
4. Carga horária:	

5. Ementa

6. Competências

7. Habilidades

8. Metodologia de Ensino e da Avaliação do Processo de Ensino-aprendizagem

9. Bibliografia

9.1 Básica

9.2 Complementar

ANEXO V

PERFIL DO PROFESSOR A DISTÂNCIA

CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTE A DISTÂNCIA EM MEIO AMBIENTE

SEMESTRE I

1º Componente Curricular: Ambientação em Educação a Distância - 45h

Ementa: Concepções e legislação em EaD. Ambiente Virtual de Ensino-Aprendizagem. Ferramentas para navegação e busca na Internet. Metodologias de estudo baseadas nos princípios de autonomia, interação e cooperação.

Perfil do Professor: Bacharel, Licenciado ou Tecnólogo na área de Informática com experiência de seis meses em docência na educação a distância ou na área do componente curricular.

2º Componente Curricular: Introdução a Informática - 30h

Ementa: Conhecimentos básicos de *hardware* e *software*. Ferramentas de produção e edição de textos. Planilha eletrônica e *software* de apresentação de *slides*.

Perfil do Professor: Bacharel, Licenciado ou Tecnólogo na área de Informática.

3º Componente Curricular: Português Instrumental - 30h

Ementa: Leitura e compreensão de textos da área profissional. Níveis de linguagem e adequação linguística. Comunicação oral e escrita. Gramática aplicada. Redação técnica.

Perfil do Professor: Licenciado em Letras.

4º Componente Curricular: Inglês Instrumental - 30h

Ementa: Leitura e compreensão de textos técnico-científicos. Expressão oral.

Perfil do Professor: Licenciado em Letras com habilitação em Inglês.

5º Componente Curricular: Introdução ao Estudo do Meio Ambiente - 45h

Ementa: Meio Ambiente: considerações gerais. A energia na Natureza. O clima e sua influência sobre a vida na Terra. A água na Natureza. O solo e sua importância para a vida. Relações Homem e Natureza. Conservação e Preservação do Meio Ambiente. Poluição ambiental.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel ou Licenciado em Biologia ou Tecnólogo na área de meio ambiente.

6º Componente Curricular: Ecologia dos Ecossistemas - 45h

Ementa: Sistema e Ecossistemas. Fatores que interferem nos Ecossistemas. Energia e matéria nos ecossistemas. Estrutura dos Ecossistemas. Dinâmica dos Ecossistemas. Principais tipos de Ecossistemas. Ecossistemas nacional e regional. Ecossistemas de influência antrópica. O ciclo da Matéria no Ambiente.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel ou Licenciado em Biologia ou Tecnólogo na área de meio ambiente.

7º Componente Curricular: Matemática e Estatística Aplicada - 45h

Ementa: Razão e proporção. Regra de três. Porcentagem. Potenciação. Fração. Unidades de medida. Área e volume. Introdução à estatística. Tabelas e gráficos. Análise de dados e indicadores. Probabilidade.

Perfil do Professor: Bacharel ou Licenciado em Matemática.

8º Componente Curricular: Recursos Naturais - 45h

Ementa: Conceitos relacionados a Recursos Naturais e sua utilização. Fontes de energia renováveis e não renováveis. Uso e ocupação do solo. Usos racionais dos cursos d'água, abastecimento e irrigação. Medidas mitigadoras para redução dos desperdícios. Gestão de Unidades de conservação e áreas especiais de p.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Tecnólogo na área de meio ambiente.

SEMESTRE II

1º Componente Curricular: Planejamento e Elaboração de Projetos - 45h

Ementa: Projetos: conceito. Planejamento e elaboração. Pesquisa: relatório e técnica de apresentação de trabalhos científicos.

Perfil do Professor: Bacharel em Administração ou Tecnólogo em Gestão Pública ou Bacharel em Engenharia Ambiental ou graduado na área de gestão.

2º Componente Curricular: Química Ambiental - 30h

Ementa: Histórico dos grandes acidentes de origem química. Agentes químicos: conceito e influências na natureza. Contaminação Ambiental: exposição, distribuição e transformação. Principais classes de contaminantes ambientais. Agente químico: vias de entrada e trânsito nos ecossistemas. Intoxicação e ação tóxica dos agentes químicos. Estocagem de produtos químicos e riscos ambientais. Amostragem de agentes químicos. Responsabilidade das Empresas no uso e estocagem de produtos químicos.

Perfil do Professor: Bacharel ou Licenciado em Química ou Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Engenharia Química ou Bacharel em Bioquímica.

3º Componente Curricular: Análise de Impacto Ambiental - 45h

Ementa: Avaliação de Impacto Ambiental. As tecnologias e metodologias de avaliação de impactos ambientais. Estudos Simplificados de Impactos Ambientais (EIA). Planejamento de Estudos e aplicação de impacto Ambiental. Análise de Risco. Relatório de Impactos Ambientais (RIMA). Impactos causados por resíduos de processos produtivos. Procedimentos de Licenciamento ambiental.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel ou Licenciado em Biologia ou Tecnólogo na área de meio ambiente.

4º Componente Curricular: Geografia Ambiental - 45h

Ementa: Noções de Cartografia. Leitura e interpretação de mapas. Perfis topográficos. Metodologia para obtenção de dados geográficos. Cartas temáticas. Sistema de informações geográficas (SIG). Aspectos fitoambientais. Sensoriamento remoto e geoprocessamento. Climatologia.

Perfil do Professor: Bacharel ou Licenciado em Geografia ou Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Engenharia Cartográfica.

5º Componente Curricular: Legislação Ambiental - 45h

Ementa: Introdução à Legislação Ambiental. Histórico da Legislação vigente.Tratados Internacionais Ambientais. Constituição Federal de 1988. Política Nacional de Meio Ambiente. Principais atos legais sobre: solo e subsolo, fauna, flora, poluições atmosféricas, resíduos sólidos, águas e outros. Resoluções CONAMA e outros atos definidos por leis. Instrumentos da Política Ambiental. Política Estadual de Meio Ambiente. Resoluções do COEMA.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Direito.

6º Componente Curricular: Educação Ambiental - 30h

Ementa: Relação Sociedade Natureza. Histórico da educação ambiental no mundo e no Brasil. Princípios e práticas da educação ambiental. Educação ambiental e sustentabilidade.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel ou Licenciado em Biologia ou Tecnólogo na área de meio ambiente ou graduado em qualquer área com especialização na área de meio ambiente.

7º Componente Curricular: Recursos Florestais e recuperação de áreas degradadas - 60h
Ementa: Noções básicas sobre o cenário mundial, nacional e regional da utilização dos recursos florestais; Importância dos recursos florestais para a manutenção da biota; Custo ambiental do desmatamento, queimadas e outras formas de intervenção sobre os recursos florestais; Previsibilidade legal; Procedimentos de averbação de reserva legal; Licenciamento florestal da propriedade rural. Recuperação de áreas degradadas. Estratégias e Práticas de Reflorestamento. Manejo e Conservação do Solo. Monitoramento e Avaliação de Recuperação de Áreas Degradadas por Reabilitação e Restauração.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Agronomia ou Tecnólogo na área de meio ambiente ou Tecnólogo na área agrícola.

SEMESTRE III

1º Componente Curricular: Gestão Integrada de Resíduos - 60h

Ementa: Sistema de limpeza pública. Classificação e origem dos resíduos. Características física, química e bacteriológica dos resíduos. Impactos dos resíduos no meio ambiente. Tratamento dos resíduos. Equipamentos para identificar, controlar, minimizar ou eliminar os resíduos. Resultados analíticos. Gestão de resíduos no Brasil. Gerenciamento Integrado. Origem definição, caracterização e classificação dos resíduos. Tratamento e disposição final dos resíduos. Legislação, normas técnicas e resoluções na área de resíduos.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental e/ou Sanitária ou Tecnólogo em Saneamento.

2º Componente Curricular: Sistema de Gestão Ambiental - SGA - 60h

Ementa: A gestão ambiental e a qualidade da produção. Certificação ambiental. Mercados de produtos ambientalmente corretos. Ferramentas de gestão. A questão ambiental sob o enfoque econômico. Sistema de Gestão Ambiental (ISO-14001 e 14004): objetivos, finalidades, fundamentos e princípios. Modelos de SGA na micro e pequena empresa e no ambiente urbano e rural. Avaliação ambiental inicial (ISO-14004). Política ambiental. Planejamento do processo de um SGA. Gestão Ambiental dos Municípios. Sistema de gestão ambiental e estratégia de produção limpa.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Administração.

3º Componente Curricular: Análise de águas e efluentes – 45 h

Ementa: Parâmetros ambientais (Cor Turbidez, pH, Sólidos sedimentáveis, OD, DQO, DBO, óleos e graxas). Instrumentação laboratorial. Espectrofotometria. Emissão/absorção atômica. Espectrometria de absorção molecular. Preparo de Soluções. Padronização de soluções. Determinações de PH, cor, turbidez, acidez, alcalinidade, elementos sólidos, óleos e graxas (OD, DQO, DBO). Técnicas de coleta de amostras de águas e efluentes.

Perfil do Professor: Bacharel ou Licenciado em Química ou Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Engenharia Química ou Bacharel em Bioquímica.

4º Componente Curricular: Tratamento de efluentes – 45 h

Ementa: Tratamento de efluentes. Ciclo de uso da água. Esgotos domésticos. Tratamentos de esgotos domésticos. Sistemas alternativos para pequenas comunidades.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental e/ou Sanitária ou Tecnólogo em Saneamento.

5º Componente Curricular: Tratamento de água – 45 h

Ementa: Sistema de abastecimento de água. Unidades componentes do sistema de abastecimento de água. Tratamento de água para potabilização. Tratamento clássico ou convencional: manancial, captação, mistura rápida, floculação, decantação, filtração, desinfecção e fluoretação.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental e/ou Sanitária ou Tecnólogo em Saneamento.

6º Componente Curricular: Ética Profissional - 45h

Ementa: Fundamentos da ética. Direitos humanos. Legislação profissional. Código de ética. Educação para relações etnicorraciais, envelhecimento e pessoas com necessidades especiais. Educação para as relações no transito (convivência, práticas educativas).

Perfil do Professor: Bacharel ou Licenciado em Filosofia ou Bacharel ou Licenciado em Ciências Sociais.

7º Componente Curricular: Gestão de Recursos Hídricos - 30h

Ementa: Recursos hídricos. Distribuição dos Recursos hídricos. Usos da água. Recursos hídricos, planejamento e desenvolvimento. Balanço Hídrico. O Gerenciamento de RH. Aspectos legais e políticos. O planejamento integral de bacias hidrográficas.

Perfil do Professor: Bacharel em Engenharia Ambiental ou Bacharel em Agronomia ou Tecnólogo na área de meio ambiente ou Tecnólogo na área agrícola.

**CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTE
A DISTÂNCIA EM SERVIÇOS PÚBLICOS**

SEMESTRE I

1º Componente Curricular: Ambientação em Educação à Distância - 45h

Ementa: Concepções e legislação em EaD. Ambiente Virtual de Ensino-Aprendizagem. Ferramentas para navegação e busca na Internet. Metodologias de estudo baseadas nos princípios de autonomia, interação e cooperação.

Perfil do Professor: Bacharel, Licenciado ou Tecnólogo na área de Informática com experiência de seis meses em docência na educação a distância ou na área do componente curricular.

2º Componente Curricular: Português Instrumental - 60h

Ementa: Leitura e compreensão de textos da área profissional. Níveis de linguagem e adequação linguística. Comunicação oral e escrita. Gramática aplicada. Redação técnica.

Perfil do Professor**:** Licenciado em Letras.

3º Componente Curricular: Matemática Financeira - 45h

Ementa: Juros simples e composto. Desconto simples e composto. Séries de Pagamento. Análise de investimentos.

Perfil do Professor**:** Bacharel ou Licenciado em Matemática.

4º Componente Curricular: Fundamentos da Administração - 45h

Ementa: Teoria geral da administração. Funções do administrador. Estruturas organizacionais.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Tecnólogo em Gestão Pública.

5º Componente Curricular: Ética Profissional - 45h

Ementa: Fundamentos da ética. Legislação profissional. Código de ética. Educação para relação etnicorraciais, envelhecimento e pessoas com necessidades especiais. Educação para as relações no transito (convivências e práticas educativas). Respeito aos direitos humanos e cidadão, de acordo com o decreto nº7037, de 21 de dezembro de 2009.

Perfil do Professor: Bacharel ou Licenciado em Filosofia ou Bacharel ou Licenciado em Ciências Sociais.

6º Componente Curricular: Metodologia de Pesquisa Técnica e Científica - 30h

Ementa: Normas técnicas da ABNT. Projetos técnicos. Coleta de informações.

Perfil do Professor**:** Bacharel ou Licenciado em Ciências Sociais ou Bacharel em Administração ou Licenciado em Letras ou Tecnólogo em Gestão Pública.

7º Componente Curricular: Licitações - 45h

Ementa: Legislação básica sobre licitações. Pregão: presencial e eletrônico. Tomada de preço. Procedimento da licitação. Tipos de licitação. Procedimento das modalidades licitatórias. Formalização do Procedimento Administrativo.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Bacharel em Economia ou Bacharel em Direito ou Tecnólogo em Gestão Pública.

SEMESTRE II

1º Componente Curricular: Responsabilidade Social e Ambiental - 30h

Ementa: Gestão social e ambiental. Políticas ambientais e sociais nas organizações. Desenvolvimento sustentável e crescimento econômico. Educação Ambiental. Educação Alimentar e Nutricional conforme Lei nº 11.947/2009.

Perfil do Professor**:** Bacharel ou Licenciado em Ciências Sociais ou Bacharel em Administração ou Tecnólogo em Gestão Pública.

2º Componente Curricular: Redação Oficial e Técnica - 30h

Ementa: Linguagem: adequação, níveis e tratamento. Documentos oficiais e técnicos. Estruturação e diagramação de documentos. Redação de documentos técnicos

Perfil do Professor**:** Licenciado em Letras.

3º Componente Curricular: Fundamentos de Direito Administrativo - 30h

Ementa: Direito Público e Privado. Estado Democrático de Direito. Poderes do Estado e sua divisão. Estatuto do Servidor Público. Princípios constitucionais básicos da Administração. Poderes e deveres do administrador público. Atos Administrativos e suas características. Servidores, cargos e funções públicas.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Direito ou Bacharel em Administração ou Tecnólogo em Gestão Pública.

4º Componente Curricular: Fundamentos do Direito Tributário - 30h

Ementa: Sistema Constitucional Tributário. Espécies Tributárias. Conceito de Tributo. Impostos, Taxas e Contribuições de Melhoria. Contribuições Especiais e Empréstimos Compulsórios. Obrigação Tributária e Competência Tributária. Dos Impostos da União, dos Estados, Distrito Federal e dos Municípios. Peculiaridades dos Impostos da União. Peculiaridades dos Impostos dos Estados e do Distrito Federal. Peculiaridades dos Impostos dos Municípios. Instituição dos Impostos e a LRF. Limitações Constitucionais ao Poder Tributário. Imunidades Tributárias. Repartição das Receitas Tributárias. Crédito Tributário. Suspensão, extinção e exclusão do Crédito Tributário. Execução Fiscal.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Direito ou Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

5º Componente Curricular: Gestão de Documentos de Arquivística - 30h

Ementa: Conceito de arquivística. Arquivo: conceito, objetivos, funções, classificação. Tipos de documentos. Terminologia arquivística. Pessoal: preparo e aptidões. Equipamentos, sistemas e métodos de arquivamento. Seleção, empréstimos e reprodução de documentos. Rotina de arquivamento. Planejamento de um arquivo.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Biblioteconomia.

6º Componente Curricular: Fundamentos de Economia - 30h

Ementa: Conceito. Divisões da Economia. Estruturas de mercados. Análise de mercado. Oferta e demanda. Comercialização. Políticas Sociais e Econômicas.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Economia ou Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

7º Componente Curricular: Fundamentos de Contabilidade Pública - 30h

Ementa: Conceito, Objetivo e Finalidade. Tipos de contabilidade. Estruturação do processo contábil: patrimônio, contas, escrituração, exercício econômico, contabilidade pública e demonstrações contábeis, finanças.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Ciências Contábeis ou Bacharel em Administração ou Bacharel em Economia ou Tecnólogo em Gestão Pública.

8º Componente Curricular: Orçamento Público - 60h

Orçamento. Orçamento Público – Instrumento de Gestão. Orçamento Participativo. Classificação do Orçamento Público. Lei de Diretrizes Orçamentárias. Lei Orçamentária Anual. Receita Pública: classificação da receita pública; receitas orçamentárias; outras classificações da receita orçamentária. Codificação da Receita Orçamentária. Estágio da Receita Pública. Despesa e Administração Pública. Categorias econômicas da despesa orçamentária. Classificação da despesa orçamentária e créditos adicionais. Estágios da Despesa; Créditos Adicionais e Ciclo Orçamentário.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Bacharel em Economia ou Tecnólogo em Gestão Pública.

9º Componente Curricular: Lei de Responsabilidade Fiscal – 30h

Ementa: Lei Complementar nº 101, de 5 de maio de 2000. Transparência Administrativa. Limitação de gastos. Relatórios de Controle de execução orçamentária.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Direito ou Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Bacharel em Economia ou Tecnólogo em Gestão Pública.

SEMESTRE III

1º Componente Curricular: Gestão da Qualidade - 45h

Ementa: Qualidade como instrumento Gerencial. Evolução conceitos, métodos e estruturas da Gestão da Qualidade. As ferramentas da Qualidade Total. Padronização, normatização. Liderança e Qualidade.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

2º Componente Curricular: Cerimonial e Protocolo - 30h

Ementa: Normatização protocolar. Símbolos nacionais. Títulos e honrarias. Formalidades de atos ou eventos. Atendimento ao Público.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Comunicação Social com habilitação em Relações Públicas ou Bacharel em Relações Públicas.

3º Componente Curricular: Plano Diretor - 30h

Ementa: Plano Diretor. Urbanização de cidades. Problemas urbanos atuais: superpopulação, lixo, transporte, violência e exclusão social. Desenvolvimento rural. Sustentabilidade e meio ambiente. Sistemas interdependentes. Qualidade de vida das populações e processos não sustentáveis. Sustentabilidade x Degradação.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

4º Componente Curricular: Gestão de Projetos - 30h

Ementa: Tipos de projetos. Etapas na formulação e execução de projetos. Delimitação de responsabilidade e deveres na execução de projetos.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

5º Componente Curricular: Contratos e Convênios - 30h

Ementa: Princípios legais em contratos públicos. Lei nº 8.666/1993. Editais de fornecimento de bens e serviços. Pregão eletrônico. Princípios legais na elaboração de contratos públicos.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

6º Componente Curricular: Patrimônio Público, Materiais e Logística - 30h

Ementa: Planejamento logístico de demanda de materiais. Gestão de estoques, de inventário e recebimento de materiais. Sistema de endereçamento, equipamentos de movimentação. Negociação e acompanhamento. Sistema logístico de transportes: conceito, origem, funções, modais de transportes e suas características, operadores logísticos e serviços especializados. Normas técnicas e de segurança.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

7º Componente Curricular: Gestão Participativa - 30h

Ementa: Gestão participativa e Gestão representativa. Conselhos gestores: implementação, estabelecimento e votações. Acompanhamento do processo de gestão. Prestação de contas.

Perfil do Professor**:** Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Tecnólogo em Gestão Pública.

8º Componente Curricular: Prestação de Contas - 30h

Ementa: O dever de prestar contas na administração pública. Responsáveis: Tribunal de Contas; Tribunais de Contas nos Estados, Municípios e Distrito Federal. Análise das contas e convênios. Contas Anuais na Esfera Federal, Estadual e Municipal. Tomada de Contas Especial (TCE). Lei de Responsabilidade Fiscal. Improbidade Administrativa. Recursos.

Perfil do Professor: Bacharel em Administração ou Bacharel em Ciências Contábeis ou Bacharel em Economia ou Tecnólogo em Gestão Pública.

9º Componente Curricular: Gestão de Pessoas - 45h

Ementa: Fundamentos da gestão de pessoas. Recrutamento e seleção. Ambientação, treinamento e desenvolvimento. Políticas de recursos humanos. Saúde, higiene e segurança no trabalho. Empreendedorismo. Trabalho em equipe, com iniciativa, criatividade e sociabilidade.

Perfil do Professor: Bacharel em Administração ou Tecnólogo em Gestão Pública.