

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS SOCIAIS E AGRÁRIAS
COLÉGIO AGRÍCOLA VIDAL DE NEGREIROS
CAMPUS III – BANANEIRAS-PB

Processo Seletivo CAVN - 2017.1

CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO

Curso Técnico em Agropecuária

Curso Técnico em Agroindústria

Curso Técnico em Aquicultura

Curso Técnico em Nutrição e Dietética

Manual do Candidato



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIAS
COLÉGIO AGRÍCOLA VIDAL DE NEGREIROS
CAMPUS III – BANANEIRAS / (83) 3367-5550



Manual do Candidato

CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO EM:

AGROPECUÁRIA

AGROINDÚSTRIA

AQUICULTURA

NUTRIÇÃO E DIETÉTICA

Processo Seletivo – 2017.1
Bananeiras – PB

ÍNDICE

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Introdução_____ | 02 |
| O CAVN em imagens_____ | 03 |
| O CAVN_____ | 06 |
| Os Cursos Técnicos do CAVN_____ | 07 |
| Programas do Processo Seletivo (Curso Integrado)_____ | 08 |
| Programas do Processo Seletivo (Cursos Subsequentes)_____ | 12 |
| Datas Importantes _____ | 13 |
| Materiais de Utilização do Aluno _____ | 14 |

INTRODUÇÃO

Este manual tem por finalidade informar o candidato sobre as normas referentes ao Processo Seletivo para os Cursos Técnicos de Nível Médio em Nutrição e Dietética, Agropecuária, Agroindústria e Aquicultura, oferecidos pelo Colégio Agrícola Vidal de Negreiros, localizado no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias da UFPB, Campus III, Bananeiras, PB.

Recomendamos que sua leitura seja total, atenta e cuidadosa, considerando que nele são detalhadas todas as informações sobre os cursos e sobre o Colégio Agrícola.

Assim sendo, esperamos que o candidato obtenha sucesso e possa ingressar no curso técnico escolhido.

Direção do CAVN

Junho de 2017

O CAVN em imagens



Vista da praça e do bloco de aulas Solon de Lucena



Vista da praça e do 2º bloco de aulas

CURSOS TÉCNICOS DO CAVN



Agropecuária

Agroindústria



Aquicultura



Nutrição e Dietética



INFRAESTRUTURA DO CAVN



**Restaurante
Universitário**

**Piscina
Recreativa**



**Ginásio
Esportivo**

**Alojamento
Estudantil**



O CAVN

HISTÓRICO

O Colégio Agrícola Vidal de Negreiros (CAVN), em seus 92 anos de existência, é considerado um dos mais tradicionais colégios de Ensino Técnico Agrícola do Estado da Paraíba e o pioneiro do Ensino Técnico em Agroindústria no Brasil. Está localizado no município de Bananeiras, PB, ocupando uma área de 360 hectares, distante cerca de 140 km de João Pessoa. Por ser vinculado à Universidade Federal da Paraíba, conta com 90% de seus professores qualificados como especialistas, mestres e doutores, com títulos obtidos em Universidades Nacionais e Estrangeiras, tendo como consequência direta, o envolvimento dos alunos em trabalhos de ensino, pesquisa e extensão.

OBJETIVOS DA ESCOLA

Promover a Educação Profissional de Nível Médio voltada para as áreas da Agropecuária, Agroindústria, Aquicultura e Nutrição e Dietética, desenvolvendo atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, através de cursos formais, seminários, assistência técnica a pequenos e médios empresários, visando contribuir para o desenvolvimento da região.

INFRAESTRUTURA DE APOIO AO ALUNADO

Em sua estrutura de apoio, o CAVN conta com restaurante, biblioteca, residência masculina e feminina, sala de jogos, sala de televisão, quadra de futebol de salão, campo de futebol, piscina, ginásio de esportes, quadras de areia, salas de aula e laboratórios, totalmente gratuitos.

OS CURSOS TÉCNICOS DO CAVN

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Forma técnicos em Agropecuária capazes de desempenhar atividades ligadas a agricultura, pecuária e administração rural nas áreas de culturas anuais e perenes, fruticultura, controle fitossanitário, produção de mudas, topografia, irrigação, entre outros. O Profissional em Agropecuária também é qualificado para desenvolver projetos na área e montar e administrar seu próprio negócio.

CURSO TÉCNICO EM AGROINDÚSTRIA

Criado em 1990, foi o primeiro no Brasil a formar técnicos capazes de desempenhar atividades ligadas ao beneficiamento, armazenamento, processamento e controle de qualidade de matérias-primas e/ou produtos agroindustriais. Os técnicos em Agroindústria encontram campo de trabalho em indústrias, nos setores de produção, controle de qualidade, desenvolvimento de novos produtos e, ainda em órgãos públicos que estejam ligados aos setores de alimentos, podendo, também, montar e administrar seu próprio negócio.

CURSO TÉCNICO EM AQUICULTURA

Forma técnicos na área de recursos pesqueiros, capazes de implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção aquícola que apresentem potencialidades indicadas a provocar mudanças e inovações tecnológicas na região; manter a sustentabilidade ambiental, aplicando estratégias de melhoria de vida, como também, aplicar as técnicas do sistema produtivo, buscando a experimentação inovadora e adaptações as necessidades do mercado, através das técnicas e procedimentos de manejo, nutrição e reprodução de pescados. Podem também elaborar projetos de atividades aquícolas e dominar os processos de beneficiamento dentro dos padrões de qualidade e sanidades exigidos em lei.

CURSO TÉCNICO EM NUTRIÇÃO E DIETÉTICA

O Profissional em Nutrição e Dietética busca a promoção da saúde e do bem-estar de indivíduos e da coletividade. Atua em diferentes segmentos, sob a supervisão do nutricionista, realizando atividades em Unidades Produtoras de Refeições: restaurantes industriais e comerciais, hotéis, cozinhas experimentais, creches, escolas e supermercados; em Unidades de Nutrição e Dietética: hospitais, clínicas, instituições de longa permanência e similares; em ações de Saúde Coletiva: programas institucionais, Unidades Básicas de Saúde e similares..

PROGRAMAS DO PROCESSO SELETIVO 2017.1

CURSOS INTEGRADOS

(alunos concluintes do Ens. Fundamental)

PORTUGUÊS:

- 1- **COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.**
- 2- **FONÉTICA**
 - a) Fonemas:
 - Encontros vocálicos e consonantais.
 - b) Sílaba:
 - Classificação quanto ao número de sílabas e ao acento tônico;
 - Divisão silábica.
 - c) Ortografia:
 - Acentuação gráfica.
 - 3- **MORFOLOGIA**
 - Classificação de palavras: identificação: Substantivo, Adjetivo, Artigo, Pronome, Numeral, Verbo, Advérbio, Preposição, Conjunção, Interjeição.
 - 4- **SINTAXE**
 - Termos da oração: Sujeito, Predicado, Objeto direto, Objeto indireto, Adjunto adverbial, Predicativo, Adjunto adnominal, Complemento nominal, Aposto e Vocativo.
 - 5- **SEMÂNTICA**
 - Sinônimos e antônimos

Bibliografia de Português:

- 1 - CUNHA, Celso. *Gramática da Língua Portuguesa*. Rio de Janeiro: MEC/FENAME, 1992.
- 2 - LIMA, Rocha. *Gramática Normativa da Língua Portuguesa*. Briguit. Rio de Janeiro: Globo, 1998.
- 3 - LUFT, Celso Pedro. *Novo Guia Ortográfico*. Porto Alegre: Globo, 1992.
- 4 - Livros de Língua Portuguesa de 5ª a 8ª series. faixa etária escolar (idade superior a 18 anos). Nesta modalidade o Ensino Médio e o Profissionalizante são integrados.

5 - CEREJA, William; COCHAR, Thereza. *Gramática reflexiva*; texto, semântica e interação. 3ª ed. São Paulo: Atual, 2009.

MATEMÁTICA:

I - ÁLGEBRA

1 - CONJUNTOS

- Relações de conjuntos
- Operações com conjuntos
- Conjunto de Números Naturais (N)
- Conjunto de Números inteiros Relativos (Z)
- Conjunto de Números Racionais (Q)
- Conjunto de Números Reais (R)

2 - SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

- Medidas

3 - SENTENÇAS MATEMÁTICAS

- Equações do 1º e do 2º Graus
- Problemas do 1º e do 2º graus
- Sistemas do 1º e do 2º graus
- Inequação do 1º e do 2º graus
- Equação Biquadrada
- Equação Irracional

4 - GRANDEZAS PROPORCIONAIS

- Razão e proporção
- Divisão proporcional
- Regra de três simples e compostas
- Porcentagem
- Juros

5 - PRODUTOS NOTÁVEIS

6 - FATORAÇÃO

7 - RADICAIS

- Propriedades
- Operações com radicais

II- GEOMETRIA

- Os Entes Fundamentais
- Os Ângulos
- Os Triângulos

- Os Quadriláteros
- Razões trigonométricas
- Relações métricas nos triângulos retângulos.

Bibliografia de Matemática:

- 1 - GIOVANNI, Jose Ruy, GIOVANNI JR, Jose Ruy. *Pensar & Descobrir Matemática - Ens. Fundamental*. São Paulo: FTD, 2010.
- 2 - CASTRUCCI, Benedicto e outros. *A Conquista da Matemática - Ens. Fundamental*. São Paulo: FTD, 2010.
- 3 - MARMO, Carlos. *Matemática 1º grau-* São Paulo: IBEP, 1990.
- 4 - SANGIORGI, Osvaldo. *Matemática. 1º grau. 6ª ed.* São Paulo: IBEP, 1989.

CIÊNCIAS:

1- CITOLOGIA

- Partes ou componentes celulares (membrana, citoplasma e núcleo);
- Tipos de células quanto ao núcleo (procariontes e eucariontes);
- Fisiologia celular (organelas celulares);
- Núcleo e divisão celular.

2- HISTOLOGIA

- Tecido epitelial (principais funções, origem e os tipos de células).
- Tecido conjuntivo (principais funções, origem e os tipos de células).
- Tecido muscular (principal função, origem e os tipos de células).
- Tecido nervoso (principal função, origem e os tipos de células).

3 - FISILOGIA HUMANA

- Sistema digestivo, sistema respiratório, sistema circulatório, sistema excretor e sistema reprodutor.

4 - REINO MONERA, PROTISTA E FUNGI.

- Características gerais
- Classificação (grupos e exemplos)
- Importância ecológica, econômica e patológica (quando causam doenças).

5 - REINO VEGETAL

- Características gerais do reino vegetal.
- Classificação (grupos e exemplos).
- Principais características dos grupos de vegetais (Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas).
- Órgãos vegetais e suas funções.

6 - REINO ANIMAL

- Características gerais do reino Animal.
- Classificação: Vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos) e Invertebrados (poríferos, cnidários, platelmintos, nematelmintos, moluscos, anelídeos, artrópodes, equinodermos);
- Importância ecológica, econômica e patológica (quando causam doenças).

7 - SOLO E ÁGUA

- Estrutura e composição do solo
- Propriedades da água
- Aproveitamento da água na agricultura;
- Poluição da água.

8 - ECOLOGIA

- Componentes dos ecossistemas
- Cadeia e teias alimentares
- Fluxo de matéria e energia nas cadeias alimentares.
- Relações entre os seres vivos: sociedade, mutualismo, comensalismo, cooperação, canibalismo, amensalismo, simbiose, predatismo, parasitismo.

Bibliografia de Ciências:

- 1- BARROS, Carlos. Os seres Vivos, O corpo humano, O ambiente. São Paulo: Ática, 1989.
- 2- CRUZ, Daniel. O Corpo Humano, Os seres Vivos, O Ambiente. São Paulo: Ática, 1989.
- 3- GOWDAK, Demetrio; MATTOS, Neide Simões. Ciências: 5ª, 6ª, 7ª e 8ª series. São Paulo: FTD, 2000.
- 4- TOLEDO. Ciências: 5ª, 6ª, 7ª series. São Paulo: Scipione, 2001.

CURSOS SUBSEQUENTES

(alunos concluintes do Ensino Médio)

PORTUGUÊS:

1 - COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.

2 - FONÉTICA

a) Fonemas:

- Encontros vocálicos e consonantais.

b) Sílabas:

- Classificação quanto ao número de sílabas e ao acento tônico; divisão silábica.

c) Ortografia:

- Acentuação gráfica

3 - MORFOLOGIA- Classificação de palavras: identificação:

Substantivo, Adjetivo, Artigo, Pronome, Numeral, Verbo, Advérbio, Preposição, Conjunção, Interjeição.

4 - SINTAXE: Termos da oração: Sujeito, Predicado, Objeto direto, Objeto indireto, Adjunto adverbial, Predicativo, Adjunto adnominal, Complemento nominal, Aposto e Vocativo.

5 - SEMÂNTICA

- Sinônimos e antônimos

Bibliografia de Português:

- 1 - FARACO, Carlos E.. MOURA, F. Marto. **Linguagem nova**. 6.ed. São Paulo: Ática, 1997.
- 2 - SARMENTO, L. L.; DOUGLAS, T. **Português: literatura, gramática e produção de texto**. São Paulo: Moderna, 2004.
- 3 - **CEREJA, William R.; COCHAR, Thereza. Português Linguagens; Médio. São Paulo: Atual, 2002.**

MATEMÁTICA:

1 - GRANDEZAS PROPORCIONAIS

- Razão e proporção
- Divisão proporcional
- Regra de três simples e compostas
- Porcentagem
- Juros.

2 - SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

- Unidades de medida de comprimento, área, volume, massa, densidade e velocidade.

3 - FUNÇÕES DO 1º E DO 2º GRAUS

- Equações do 1º e do 2º Graus

4 - PROGRESSÃO ARITMÉTICA (PA)

5 - TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

Bibliografia de Matemática:

- 1- ENRICO, Proment. *Matemática*. São Paulo. FTD, 1998.
- 2- GEOVANNI, Jose Rui, GEOVANNI, Junior- 1º grau. São Paulo: FTD, 1993
- 3- MARMO, Carlos. *Matemática 1º grau*- São Paulo: IBEP, 1990.
- 4- SANGIORGI. Osvaldo. *Matemática*. 1º grau. 6ª ed. São Paulo: IBEP, 1989.

CRONOGRAMA

| Atividade | Período |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Lançamento do Edital | 13 de junho de 2017 |
| Período de inscrições | 09 de junho à 02 de julho de 2017 |
| Processo Seletivo | 08 de julho de 2017 (9:00 h) |
| Publicação dos Gabaritos | 09 de julho de 2017 |
| Solicitação de Recursos da Prova | 10 e 11 de julho de 2017 |
| Resultado dos Recursos | 12 de julho de 2017 |
| Resultado do Processo Seletivo | 14 de julho de 2017 |
| Período de Matrícula | 25 a 28 de julho de 2017 |
| Início das Aulas | 21 de agosto de 2017 |

MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO DO ALUNO:

O Colégio Agrícola Vidal de Negreiros não oferece materiais de uso pessoal aos alunos. Assim, solicita-se aos aprovados a utilização dos seguintes itens:

Comum a todos os alunos:

- Calça jeans azul
- Calçado fechado (sapato, tênis ou bota)

Alunos internos

- Colchão
- Lençóis de cama
- Toalhas
- Utensílios pessoais (escova, sabonetes, etc.)