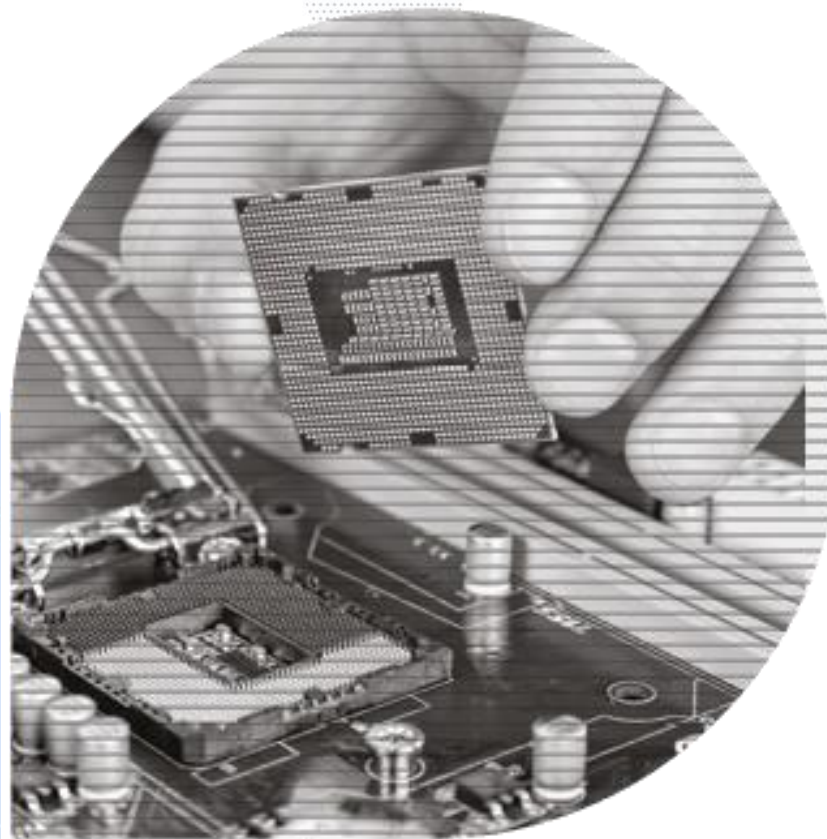


SÉRIE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - HARDWARE

TÉCNICO EM INFORMÁTICA



Fundamentos de Tecnologia
da Informação

Prof. Emerson Camara Alves

e-mail: emerson.alves@sistefiepe.org.br

Apresentação

Nome: **Emerson Camara Alves**

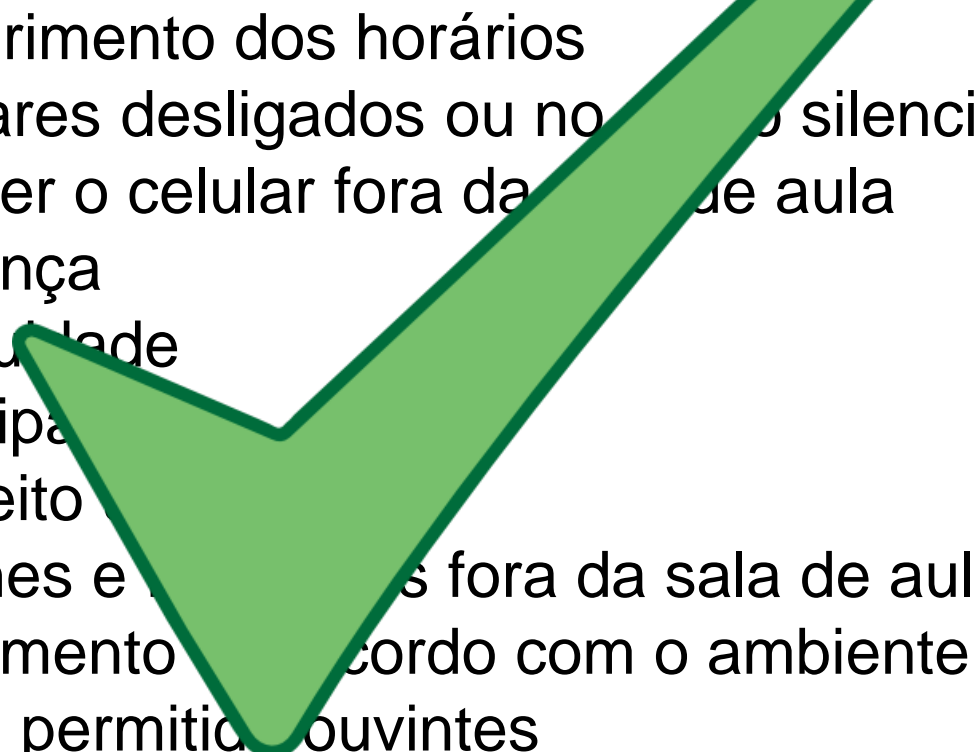


Formação:

- **Licenciado, graduado com especialização em tecnologia da informação.**
- **Técnico de Manutenção e Suporte em Informática**
- **Especialização em Educação Profissional**

CONTRATO DE CONVIVÊNCIA



- 
- Cumprimento dos horários
 - Celulares desligados ou no modo silencioso
 - Atender o celular fora da sala de aula
 - Presença
 - Assiduidade
 - Participação
 - Respeito
 - Lanches e alimentos fora da sala de aula
 - Fardamento de acordo com o ambiente profissional
 - Não é permitida brincadeiras



Objetivos



Ao final desta disciplina o(a) aluno(a) obterá conhecimentos em:

- Sistema Computacional
- Entendendo um sistema computacional
- Unidade de medida de dados
- Taxa de transferência de dados
- Processo de transferência de dados
- Noções de sistema de numeração
- Sistema de numeração
- Sistema decimal
- Sistema binário
- Sistema hexadecimal

Objetivos

- Aritmética nos sistemas binário e hexadecimal
- Código ASCII
- Fundamentos de Hardware, Software e Redes
- Definição de hardware
- Evolução do hardware
- Arquitetura do hardware (componentes e periféricos)
- Funcionamento do hardware
- Definição de software
- Evolução do software
- Tipos e características do software

Objetivos

- Ciclo de vida do software (definição, importância)
 - Definição de redes de computadores
 - Evolução das redes de computadores
 - Tipos e características das redes de computadores
 - Topologia física da rede
 - Dispositivos de comunicação
 - Segurança no Trabalho – Informática
 - Normas
 - Ergonomia
 - Organização de ambientes de trabalho
- 
- 

Objetivos

- Organização de ferramentas e instrumentos
- Organização do espaço de trabalho
- Conceitos de organização e disciplina no trabalho
- Iniciativa
- A importância e o valor da iniciativa no trabalho
- Conceitos de grupo e equipe
- Grupo
- Equipe
- Trabalho em equipe
- Relações com o líder

Objetivos

- Ética – código de conduta
- Respeito às individualidades pessoais
- Relações interpessoais



Métodos de Avaliação:

Análise preliminar diagnóstica será realizada para identificar ou avaliar os conhecimentos específicos dos alunos antes de iniciar atividades, tais como entrevista, exposição dialogada e exercícios iniciais.

Métodos de Avaliação:



A avaliação somativa, será realizada durante as aulas que deverá habilitar o aluno a receber o certificado.

Para ser aprovado na Unidade Curricular o aluno deverá ter aproveitamento mínimo de 70%.



Métodos de Avaliação:

A análise dos resultados apresentados por cada estudante seguirá o processo de comparação absoluta, ou seja, o desempenho do estudante será comparado com os critérios de avaliação previamente estabelecidos no plano de ensino da situação de aprendizagem, indicando o alcance das competências definidas no plano de curso/ensino.



Métodos de Avaliação:

Será considerado aprovado o aluno que ao final da UC apresentar frequência mínima de 75%.

Métodos de Avaliação:

40% = Desempenho / Comportamento

+

60% = Avaliações / Atividades

=

100% = Média



Vamos Começar ????