



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

**PLANEJAMENTO EMI – 2017 – 1º ANO.
PLANO DE CURSO**

DISCIPLINA EMI: Informática
DISCIPLINA ENVOLVIDA:
CURSO: **EMI** - **SÉRIE: 1º ANO**

Objetivo Geral: Disseminar a cultura tecnológica junto aos alunos, a fim de desenvolver o espírito criativo e inovador dos jovens na busca de novos conhecimentos e ações transformadoras de realidade organizacional e social. Utilizando o computador como instrumento de apoio às matérias e aos conteúdos lecionados, além da função de preparar os alunos para uma sociedade informatizada.

1º TRIMESTRE

Conteúdo / Projeto(s):

- Bits e Bytes
- Hardware e Software

Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s):

- Demonstrar através da série Bits e Bytes e evolução da Informática (6 aulas)
- Softwares de segurança “antivírus” (2 aulas)
- Avaliação (1 aula)
- Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.

Objetivos Específicos: - Demonstrar através da série Bits e Bytes e evolução da Informática, Softwares de segurança como funcionam e a melhor forma de usar.

Recursos: Data Show;

Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR.

Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.

Avaliação:

- Trabalhos
- Avaliação prática Online
- Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)

2º TRIMESTRE
Conteúdo / Projeto(s): - Microsoft Office Word - Microsoft Office Excel
Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s): - Microsoft Office Word (8 aulas) - Microsoft Office Excel (2 aulas) - Avaliação (1 aula) - Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.
Objetivos Específicos: Aprofundar os conhecimentos de Word e Excel para trabalhos e pesquisas que possam auxiliar no seu futuro acadêmico.
Recursos: Data Show; Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR. Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.
Avaliação: - Trabalhos - Avaliação prática Online - Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)

3º TRIMESTRE
Conteúdo / Projeto(s): - Microsoft Office Excel - Redes
Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s): - Microsoft Office Excel (4 aulas) - Microsoft Office Power Point (5 aulas) - Avaliação (1 aula) - Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.
Objetivos Específicos: Aprofundar os conhecimentos em Excel e Power Point para trabalhos acadêmicos.
Recursos: Data Show; Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR. Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.
Avaliação: - Trabalhos - Avaliação prática Online - Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

**PLANEJAMENTO EMI – 2017 – 2º ANO.
PLANO DE CURSO**

DISCIPLINA EMI: Informática
DISCIPLINA ENVOLVIDA:
CURSO: **EMI** - **SÉRIE: 2º ANO**

Objetivo Geral: Disseminar a cultura tecnológica junto aos alunos, a fim de desenvolver o espírito criativo e inovador dos jovens na busca de novos conhecimentos e ações transformadoras de realidade organizacional e social. Utilizando o computador como instrumento de apoio às matérias e aos conteúdos lecionados, além da função de preparar os alunos para uma sociedade informatizada.

1º TRIMESTRE

Conteúdo / Projeto(s):

- Sistemas de cores
- S.O “Sistemas Operacionais
- Navegadores.

Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s):

- Demonstrar o sistemas de cores baseado na linguagem Tecnológica (5 aulas)
- Sistemas Operacionais na Atualidade (5 aulas)
- Avaliação (1 aula)
- Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.

Objetivos Específicos: - Demonstrar através da série Bits e Bytes e evolução das cores e seu uso no meio da Informática, Quais S.O são mais utilizados suas funções e quais bases de dados utilizadas.

Recursos:Data Show;

Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR.

Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.

Avaliação:

- Trabalhos
- Avaliação prática Online
- Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)

2º TRIMESTRE
Conteúdo / Projeto(s): - Microsoft Office Word - Microsoft Office Excel
Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s): - Microsoft Office Word (8 aulas) - Microsoft Office Excel (2 aulas) - Avaliação (1 aula) - Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.
Objetivos Específicos: Aprofundar os conhecimentos de Word e Excel para trabalhos e pesquisas que possam auxiliar no seu futuro acadêmico.
Recursos: Data Show; Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR. Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.
Avaliação: - Trabalhos - Avaliação prática Online - Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)

3º TRIMESTRE
Conteúdo / Projeto(s): - Microsoft Office Excel - Redes
Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s): - Microsoft Office Excel (6 aulas) - Microsoft Office Power Point (5 aulas) - Avaliação (1 aula) - Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.
Objetivos Específicos: Aprofundar os conhecimentos em Excel e Power Point para trabalhos acadêmicos.
Recursos: Data Show; Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR. Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.
Avaliação: - Trabalhos - Avaliação prática Online - Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

**PLANEJAMENTO EMI – 2017 – 3º ANO.
PLANO DE CURSO**

DISCIPLINA EMI: Informática
DISCIPLINA ENVOLVIDA:
CURSO: **EMI** - **SÉRIE: 3º ANO**

Objetivo Geral: Disseminar a cultura tecnológica junto aos alunos, a fim de desenvolver o espírito criativo e inovador dos jovens na busca de novos conhecimentos e ações transformadoras de realidade organizacional e social. Utilizando o computador como instrumento de apoio às matérias e aos conteúdos lecionados, além da função de preparar os alunos para uma sociedade informatizada.

1º TRIMESTRE

Conteúdo / Projeto(s):

- Bits e Bytes Revisão
- Segurança
- Sistemas Operacionais

Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s):

- Revisar através da série Bits e Bytes (4 aulas)
- Códigos de cores "CMYK, RGB e HEX (2 aulas)
- Sistemas Operacionais (4 aulas)
- Avaliação (1 aula)
- Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.

Objetivos Específicos: - Demonstrar através da série Bits e Bytes e evolução da Informática, Softwares para gerenciamento de cores e códigos, demonstrar sistemas operacionais e utilizar SO.

Recursos: Data Show;

Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR.

Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.

Avaliação:

- Trabalhos
- Avaliação prática Online
- Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)

2º TRIMESTRE
Conteúdo / Projeto(s): - Arduino - Base de Programação
Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s): - Uso do Hardware e software Arduino (2 aulas) - Programação (8 aulas) - Avaliação (1 aula) - Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.
Objetivos Específicos: Aprofundar os conhecimentos nas linguagens de programação para trabalhos e pesquisas e utilização na feira de ciências.
Recursos: Data Show; Softwares: Arduino. Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.
Avaliação: - Trabalhos - Avaliação prática Online - Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)

3º TRIMESTRE
Conteúdo / Projeto(s): - Pacote Office - Redes
Calendário de Desenvolvimento do(s) Projeto(s): - Microsoft Office Excel (6 aulas) - Redes (5 aulas) - Avaliação (1 aula) - Recuperação (01 aula) com revisão de conteúdo.
Objetivos Específicos: Aprofundar os conhecimentos no uso do pacote Office para trabalhos. Mostrar aos alunos como funciona uma rede bem como comandos em lotes "BAT".
Recursos: Data Show; Softwares: Plickers; Flubaroo; GoconQR. Estratégias: Aulas expositivas; Trabalhos em grupo; Pesquisas e Aulas Práticas.
Avaliação: - Trabalhos - Avaliação prática Online - Recuperação Paralela (Provas e Trabalhos)