



## Resumo de Planificações – Área Disciplinar de Informática Ano letivo 2023/2024

### ÍNDICE

TIC .....	2
5º ANO .....	3
6º ANO .....	4
7º ANO .....	5
8º ANO .....	6
9º ANO .....	7
CEF 9º Ano .....	8
CEF T3 .....	9
Cursos Profissionais - 1º Ano.....	10
Cursos Profissionais - 2º Ano.....	11
Cursos Profissionais - 3º Ano.....	12
Curso Profissional. – Técnico de Informática – Instalação e Gestão de Redes .....	13
1º ANO .....	13
Administração de Sistemas e Serviços .....	14
Computadores Segurança .....	15
Redes de Comunicação .....	16
Linux - Administração e Serviços .....	17
2º ANO .....	18
Administração de Sistemas e Serviços .....	19
Computadores Segurança .....	20
Redes de Comunicação .....	21
Linux - Administração e Serviços .....	22
3º ANO .....	23
Administração de Sistemas e Serviços .....	24
Computadores Segurança .....	25
Redes de Comunicação .....	26
Linux - Administração e Serviços .....	27



TIC



## 5º ANO

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**5º ano** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas de 45 minutos (T1 e T2) previstas por a turma:

### 1º Semestre

#### Temas:

- **Segurança, Responsabilidade e Respeito em Ambientes Digitais.**

	1ª	2ª	3ª	4ª
1º Semestre (T2)	13	15	12	12
2º Semestre (T1)	15	15	15	15

### 1º /2º Semestre

#### Temas:

- **Investigar e Pesquisar.**

### 2º Semestre

#### Temas:

- **Criar e Inovar.**

**Vamos valorizar:**

- Observação direta;
- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## 6º ANO

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**6º ano** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas de 45 minutos (T1 e T2) previstas por a turma:

	1ª	2ª	3ª	4ª
1º Semestre (T2)	8	10	16	10
2º Semestre (T1)	19	15	15	15

### 1º Semestre

#### Temas:

- **Segurança, Responsabilidade e Respeito em Ambientes Digitais.**

### 1º / 2º Semestre

#### Temas:

- **Investigar e Pesquisar.**

### 2º Semestre

#### Temas:

- **Criar e Inovar.**

**Vamos valorizar:**

- Observação direta;
- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## 7º ANO

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**7º ano** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas de 45 minutos (T1 e T2) previstas por a turma:

	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
1º Semestre (T2)	10	10	10	15	12	12
2º Semestre (T1)	17	17	15	15	15	15

### 1º Semestre

#### Temas:

- Segurança, Responsabilidade e respeito em Ambientes Digitais.

### 1º / 2º Semestre

#### Temas:

- Investigar e Pesquisar.

### 2º Semestre

#### Temas:

- Comunicar e Colaborar.
- Criar e Inovar.

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## 8º ANO

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**8º ano** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas de 45 minutos (T1 e T2 alternadamente) previstas por a turma:

	1ª	2ª	3ª	4ª
1º Semestre (T2)	13	14	17	13
2º Semestre (T1)	15	15	15	15

### 1º Semestre

#### Temas:

- **Comunicação e Colaboração.**

### 1º / 2º Semestre

#### Temas:

- **Pesquisa e Análise da Informação.**

### 2º Semestre

#### Temas:

- **Ambientes Computacionais.**

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## 9º ANO

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**9º ano** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas de 45 minutos (T1 e T2) previstas por a turma:

	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
1º Semestre (T2)	10	10	10	10	10
2º Semestre (T1)	15	15	15	15	15

### 1º Semestre

#### Temas:

- Criar e Inovar.
- Folha de Cálculo

### 1º / 2º Semestre

#### Temas:

- Criar e Inovar.
- Base de Dados

### 2º Semestre

#### Temas:

- Ambientes Computacionais. Criação Páginas WEB (WIX)

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## CEF 9º Ano

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**9º ano CEF** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas de 45 minutos previstas para turma:

	Op. Jard.ª
1º Semestre	16
2º Semestre	16

### 1º Semestre

#### Temas: módulo

- **Conceitos Essenciais e Sistema Operativo em Ambiente Gráfico.**
- **Processamento de texto - Microsoft Office Word.**

### 2º Semestre

#### Temas: módulo

- **Processamento de texto - Microsoft Office Word.**
- **Utilização da Internet**
- **Criação de Apresentações**

**Vamos valorizar:**

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Realização de Fichas de Avaliação;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.





## CEF T3

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
**9º ano CEF** na disciplina de **Tecnologias da Informação e Comunicação**  
Ano letivo **2023/2024**

Aulas previstas (90 minutos + 45 minutos):

	AAD. <sup>a</sup>
1º Semestre	14
2º Semestre	14

1º Semestre

Temas: módulo

- Introdução à Internet

1º / 2º Semestre

Temas: módulo

- Criação de Apresentações

2º Semestre

Temas: módulo

- Utilização da Internet.

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual;
- Realização de Fichas de Avaliação;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Cursos Profissionais - 1º Ano

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
10º ano do Cursos Profissionais  
Tecnologias da Informação e Comunicação  
Ano letivo 2023/2024

### Aulas previstas (90 minutos):

	TAS	TD	TIGR
1º Semestre	33	32	33
2º Semestre	33	34	33

#### 1º Semestre

- Módulo 1 - Pesquisar, filtrar e estruturar informação em ambientes digitais

#### 2º Semestre

- Módulo 2 - Organização e tratamento de dados

#### Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Cursos Profissionais - 2º Ano

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
11º ano dos Cursos Profissionais  
Tecnologias da Informação e Comunicação  
Ano letivo 2023/2024

### Aulas previstas (45 minutos):

	TAS	TD1	TD2	TIGR	TOE
1º Semestre	44	42	42	44	44
2º Semestre	19/ estágio	24 / estágio	24 / estágio	19/ estágio	19/ estágio

#### 1º Semestre

- **Módulo 3-** Criação de Páginas Web
- **Módulo 2-** Gestão de Base de Dados

#### 2º Semestre

**Módulo 2-** Gestão de Base de Dados

### Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Cursos Profissionais - 3º Ano

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar no  
12º ano do Cursos Profissionais de Técnico de Organização de Eventos  
**Comunicação e Marketing (12º ano)**  
Ano letivo 2023/2024

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	-
2º Semestre	-

### 1º Semestre

- **Módulo 1** - Processador de texto - funcionalidades avançadas
- **Módulo 2** - Folha de cálculo - funcionalidades avançadas

### 2º Semestre

- **Módulo 2** - Folha de cálculo funcionalidades avançadas
- **Módulo 3** - Utilitário de apresentação gráfica

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula;
- Incentivar



## Curso Profissional. – Técnico de Informática – Instalação e Gestão de Redes

1º ANO



## Administração de Sistemas e Serviços

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Administração de Sistemas e Serviços**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes  
Informáticas - 1º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	51
2º Semestre	50

### 1º Semestre

- Gestão e organização da informação
- Informática: noções básicas

### 2º Semestre

- Informática - noções básicas

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Computadores Segurança

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Computadores e Segurança**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes  
Informáticas - 1º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	72
2º Semestre	66

### 1º Semestre

- Arquitetura de Computadores
- Sistema Operativo - Plataformas

### 2º Semestre

- Sistema Operativo - Plataformas

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Redes de Comunicação

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Redes de Comunicação**

Ano letivo **2023/2024**

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes  
Informáticas - 1º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	64
2º Semestre	64

### 1º Semestre

- Tipologias de rede
- Topologias de rede
- Topologias de redes – Fibra ótica e Wireless

### 2º Semestre

- Topologias de redes – Fibra ótica e Wireless
- Topologias de redes – Ethernet, Token Ring e FDD

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula.





## Linux - Administração e Serviços

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Linux, Administração e Serviços**

Ano letivo **2023/2024**

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes - 1º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	120
2º Semestre	109

### 1º Semestre

- **UFCD 0836** - Linux - instalação e configuração
- **UFCD 0824** - Sistema operativo - Distribuições Linux (Fedora, Debian, Suse...)
- **UFCD 0837** – Linux - Kernel e componentes do sistema

### 2º Semestre

- **UFCD 0837** – Linux - Kernel e componentes do sistema (continuação)
- **UFCD 0828** – Protocolos de redes - instalação e configuração em sistema Linux

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



---

## 2º ANO



## Administração de Sistemas e Serviços

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Administração de Sistemas e Segurança**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes -2º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	ASS
1º Semestre	82
2º Semestre	52 / estágio

### 1º Semestre

- Windows server - instalação e configuração de rede

### 2º Semestre

- Windows Server - Instalação e Configuração de Serviços
- Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Computadores Segurança

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Computadores e Segurança**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes  
Informáticas - 2º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	32
2º Semestre	35/ estágio

### 1º Semestre

- Protocolos de redes - instalação e configuração

### 2º Semestre

- Protocolos de redes - instalação e configuração
- Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Redes de Comunicação

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Linux, Administração e Serviços**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes - 2º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	84
2º Semestre	50/estágio

### 1º Semestre

- Equipamentos passivos da rede
- Equipamentos ativos da rede

### 2º Semestre

- Equipamentos ativos da rede
- Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Promover o autoconhecimento;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Linux - Administração e Serviços

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de

### Linux, Administração e Serviços

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes - 2º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Linux
1º Semestre	85
2º Semestre	52 + estágio

#### 1º Semestre

- UFCD 0839 - Linux – Serviço de Redes
- UFCD 0840 – Servidores Web

#### 2º Semestre

- UFCD 0840 – Servidores Web (continuação) e Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.



---

## 3º ANO



## Administração de Sistemas e Serviços

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Administração de Sistemas e Serviços**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes  
Informáticas - 3º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	47
2º Semestre	20/Estágio

### 1º Semestre

- Segurança de redes
- Segurança de redes - firewall

### 2º Semestre

- Segurança de redes - firewall

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula.





## Computadores Segurança

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de  
**Computadores e Segurança**

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes  
Informáticas - 3º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	89
2º Semestre	44 / estágio

1º Semestre

- UFCD n. 0844 - Segurança de redes

2º Semestre

- UFCD n. 0845 - Segurança de redes - firewall e Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Redes de Comunicação

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de

### Redes de Comunicação

Ano letivo 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes - 3º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	84
2º Semestre	50/estágio

#### 1º Semestre

- Redes – Instalação e Configuração;
- Instalação e gestão de redes - projeto

#### 2º Semestre

- Instalação e gestão de redes - projeto
- Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução de problemas práticos;
- Promover o autoconhecimento;
- Comportamento e postura na sala de aula.



## Linux - Administração e Serviços

Informação aos Pais e Encarregados de Educação do trabalho a realizar na disciplina de **Linux, Administração e Serviços**

Ano letivo **2023/2024**

Curso Profissional de Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes - 3º Ano

Número de aulas em meios blocos (45 minutos) previstas para a turma:

	Nº de aulas
1º Semestre	98
2º Semestre	52 + estágio

### 1º Semestre

- UFCD 0842 - Servidores de e-mail – samba
- UFCD 0843 – Servidores de e-mail - postfix e data/hora

### 2º Semestre

- UFCD 0843 – Servidores de e-mail - postfix e data/hora (continuação) e Estágio

Vamos valorizar:

- O desenvolvimento de atividades propostas na aula, a realização de trabalhos, trabalho em grupo e/ou individual, projetos;
- Tarefas que implicam apresentações orais, trabalhos escritos individuais e/ou em grupo;
- A resolução dos trabalhos de casa;
- A resolução de problemas;
- Comportamento e postura na sala de aula.