



SOCIEDADE, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

CARGA: 02 H/A POR SEMANA
TOTAL: 40 H/A NO SEMESTRE

Prof. Dr. Dilermando Piva Jr.

Site: <http://piva.pro.br>




SOCIEDADE, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

EMENTA:

O SABER E O CONHECIMENTO HUMANO. SURGIMENTO E ESTRUTURAÇÃO DA CIÊNCIA. A MORAL E A ÉTICA. O DESAFIO DA LIBERDADE. IDEOLOGIA. CIDADANIA E POLÍTICA. A CIVILIZAÇÃO TECNOLÓGICA. DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS. A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA COMO FONTE DE INOVAÇÃO.

OBJETIVOS:

REFLETIR SOBRE OS IMPACTOS DA TECNOLOGIA NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA. APRESENTAR OS FUNDAMENTOS DE CULTURA E IDENTIDADE CULTURAL. APRESENTAR OS CONCEITOS DE ÉTICA E MORAL NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA. MOSTRAR OS ASPECTOS DA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA SOBRE A SOCIEDADE E A INFLUÊNCIA DA SOCIEDADE SOBRE A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA. DISCUTIR A INFLUÊNCIA DAS TECNOLOGIAS E DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS SOBRE O TRABALHO E A EMPREGABILIDADE DO TRABALHADOR. COMPREENDER O IMPACTO DAS TECNOLOGIAS E DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA COM O MEIO AMBIENTE. IDENTIFICAR OS IMPACTOS DAS TECNOLOGIAS E DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS SOBRE AS EMPRESAS E SUAS FORMAS DE PRODUÇÃO. IDENTIFICAR OS IMPACTOS DA SOCIEDADE, FORTEMENTE APOIADA PELAS NOVAS TECNOLOGIAS E PELAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS, SOBRE A POPULAÇÃO NEGRA, AS MULHERES E AS MINORIAS SOCIAIS.



SOCIEDADE, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

PROVA BIMESTRAL – 1 PROVA ESCRITA (FORMAL)

ATIVIDADES: LISTAS DE EXERCÍCIOS INDIVIDUAIS E/OU EM GRUPOS, APRESENTAÇÕES DE RESULTADOS DE INOVAÇÃO NA ÁREA.

A PROVA BIMESTRAL CORRESPONDE A 30% DA MÉDIA FINAL. OS TRABALHOS A 15% DA MÉDIA FINAL. AS AVALIAÇÕES FORMATIVAS PELO SISTEMA SAA, CORRESPONDEM A 25% DA MÉDIA. A APRESENTAÇÃO FINAL DA DISCIPLINA, CORRESPONDE A 30% DA MÉDIA FINAL DA DISCIPLINA.

MÉDIA DAS ATIVIDADES (MA) = (A1 + A2 + A3) / 3

MÉDIA FINAL SEMESTRAL = (P1*0,3)+(MA*0,15)+(MSAA*0,25)+(AP*0,3)


P1 = NOTA DA PRIMEIRA AVALIAÇÃO (PROVA)

A1, A2, A3 = NOTAS DAS LISTAS DE EXERCÍCIOS 1, 2 E 3

AP = NOTA DA APRESENTAÇÃO DE TRABALHO SOBRE INOVAÇÃO

MSAA = MÉDIA FINAL DAS NOTAS DAS AVALIAÇÕES FORMATIVAS REALIZADAS PELO SISTEMA SAA

PARA APROVAÇÃO O ALUNO DEVERÁ OBTER MÉDIA FINAL MAIOR OU IGUAL A 6,0 (SEIS INTEIROS).



SOCIEDADE, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CÔRTELA, M. S. **NÃO NASCEMOS PRONTOS! PROVOCAÇÕES FILOSÓFICAS.** SÃO PAULO: VOZES, 2008.

SANTOS, M. **POR UMA OUTRA GLOBALIZAÇÃO.** RIO DE JANEIRO: RECORD, 2008.

TRIGUEIRO, M. G. S. **CIÊNCIA. VERDADE E SOCIEDADE.** CONTRIBUIÇÃO PARA UM DIÁLOGO ENTRE SOCIEDADE E A FILOSOFIA DA CIÊNCIA. BELO HORIZONTE: FABREFACTUM, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:


ARANHA, M. L. A.; MARTINS, M. H. P. **TEMAS DE FILOSOFIA.** 3. ED. SÃO PAULO: MODERNA, 2005.

CASTELLS, M. **SOCIEDADE EM REDE.** RIO DE JANEIRO: PAZ E TERRA, 2007.

COTRIM, G. **FUNDAMENTOS DA FILOSOFIA.** SÃO PAULO: SARAIVA, 2006.

RIFKIN, J. **A ERA DO ACESSO.** 2. ED. SÃO PAULO: MAKRON BOOKS, 2005.

SANTOS, L. G. **POLITIZAR AS NOVAS TECNOLOGIAS.** SÃO PAULO: EDITORA 34, 2003




<http://piva.pro.br>

Prof. Piva

SISTEMA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM - SAA
FUNDAMENTOS DE TI - GT1
PROJETOS DE TI - I - GT1
SOCIEDADE, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - ST14 - EVENTOS
TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA - ADS
ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - ADS
TÓPICOS AVANÇADOS EM TI - GT1
METODOLOGIAS ATIVAS
EVASÃO NO ENSINO SUPERIOR TECNOLÓGICO
RECEITAS PRÁTICAS

© Prof. Dr. Dilermando Piva Jr. - 2018



SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

• AVALIAÇÕES FORMATIVAS...

- AO FINAL DE CADA AULA, OS ESTUDANTES FAZEM UMA AVALIAÇÃO PARA VERIFICAR SE COMPREENDERAM OS PRINCIPAIS CONCEITOS
- ESTUDANTES TEM UMA IDEIA DO QUE DEVEM ESTUDAR MAIS
- PROFESSORES, DE ACORDO COM O RESULTADO DAS AVALIAÇÕES, PODEM REFORÇAR CONCEITOS QUE NÃO FICARAM CLAROS
- A MÉDIA DAS NOTAS DAS AVALIAÇÕES FORMATIVAS REFLETE (CHEGA PRÓXIMA) DAS NOTAS DAS AVALIAÇÕES FORMAIS

Av 1	Av 2	Av 3	Av 4	Av 5	PROVA
3,5	4,5	8,0	2,0	7,0	+/- 5,0

MÉDIA: 5,0




SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

• SISTEMA SAA - [HTTP://WWW.SAA.PRO.BR](http://www.saa.pro.br)

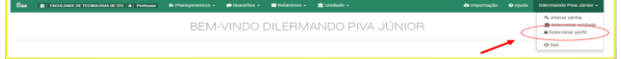


```
graph TD; A[AULA PRESENCIAL] --> B[CHAMADA]; B --> C[ALUNOS RECEBEM E-MAIL]; C --> D[FAZEM AVALIAÇÃO]; D --> E[RESULTADO]; E --> F[REFORÇA ESTUDOS DOS TEMAS COM MAIS DIFICULDADE]; E --> G[REFORÇA DIFICULDADES NA PRÓXIMA AULA];
```




SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Depois da chamada, receberão uma mensagem.
- Logar no sistema:
 - **Usuário:** e-mail
 - **Senha:** as 4 primeiras letras do primeiro nome
- Altere sua senha (Acesse a opção perfil)

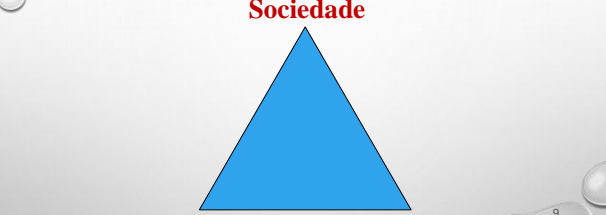


ATENÇÃO:

- Antes de realizar a avaliação, leia atentamente as orientações (principalmente o tempo necessário)
- Opte por fazer a avaliação quando estiver em um local tranquilo e quieto.
- MÉDIA DAS AVALIAÇÕES (RESULTADOS) → 30% MF



SOCIEDADE, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO



Sociedade

Tecnologia **Inovação**



SOCIEDADE, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

... uma pequena introdução a Cultura Digital




AULA DE BIOLOGIA...



Nossos Cérebros REAGEM como o Sapo na Água Fria...

11

© Dilermando Piva Jr.



MUDANÇAS...

- A ÚNICA CONSTANTE EM NOSSAS VIDAS... A MUDANÇA!
- MUDANÇA É CONDICIONADA PELAS TECNOLOGIAS
- MUDANÇAS EXPONENCIAIS
 - JAN - 31 DIAS --> R\$ 10 MM
 - FEV - 28 DIAS --> R\$ 1,3 MM

12

© Dilermando Piva Jr.




IMPACTO DAS MUDANÇAS...



13

© Dilermando Piva Jr.




O MEDO DE MUDAR...

- **HISTÓRIA**
 - MÁQUINAS DE ESCREVER
 - CANETA ESFEROGRÁFICA
 - TÚNEIS
- **FATORES PSICOLÓGICOS**
 - (SENTIMENTO DE INSEGURANÇA)
- **PESSOAS VIVEM DE UMA INSTITUIÇÃO**
 - AUDIO-VISUAIS <-- LIVROS <-- ORATÓRIA

14

© Dilermando Piva Jr.




FUTURO !

- “POIS É LÁ QUE VIVEREMOS A MAIOR PARTE DE NOSSAS VIDAS!”
- “AS PESSOAS E ORGANIZAÇÕES TERÃO QUE VIVER EM UM FUTURO QUE ELAS AINDA NÃO CONHECEM HOJE!”
PRAHALAD

15

© Dilermando Piva Jr.




ALGUMAS PREVISÕES...

- 1890 - GRAHAN BELL
- 1899 - DPTO. PATENTES EUA
- 1927 - WARNER
- 1948 - PRESIDENTE IBM
- 1981 - BILL GATES
- ...

16

© Dilermando Piva Jr.



ALGUMAS TECNOLOGIAS...

- **SMARTFONES (IPHONE, ANDROIDE ...)**
- **TABLETS**
- **SMART TV/ TV 3D/ HDTV/ UHDTV (4 E 8K)**
- **REDES SOCIAIS... FACE, WHATS, SNAP...**
- **LOCAÇÃO DE FILMES ONLINE (NOW, NETFLIX...**
- ...

17

© Dilermando Piva Jr.



IMPENSÁVEL...



18

© Dilermando Piva Jr.



TECNOLOGIAS...

- **TRANSFORMAÇÃO DE ÁTOMOS PARA BITS**
 - BIBLIOTECA "REAL" X "VIRTUAL"
- **CUSTOMIZAÇÃO - FEITO SOB MEDIDA**
 - JORNAIS/REVISTAS, ROUPAS, TÊNIS ETC.
- **REDES DE COMUNICAÇÃO: INTERNET**
 - COMPRAS
 - EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA

19

© Dilermando Piva Jr.



TECNOLOGIAS EM NOSSAS VIDAS !

- **INFORMÁTICA CADA VEZ MAIS PRESENTES EM NOSSA VIDA!**
- **EDUCAÇÃO: MISSÃO DE PREPARAR OS INDIVÍDUOS PARA O HOJE E O AMANHÃ**
- **PROFISSIONAIS: TERÃO QUE SER FLUENTES EM TECNOLOGIA!**

20

© Dilermando Piva Jr.



... EM NOSSAS VÍDAS!



21

© Dilermando Piva Jr.



• • •

**"O verdadeiro ato de descobrir,
não consiste em achar terras novas,
mas em vê-las com outros olhos."**

Marcel Proust

22

© Dilermando Piva Jr.



CONTATO...

SITE :

[HTTP://WWW.PIVA.PRO.BR](http://WWW.PIVA.PRO.BR)

E-MAIL:

PIVAJR@GMAIL.COM

WHATS, TWITTER E FACE...

23

© Dilermando Piva Jr.