

## 52ª EXCUTE

### Vencedores Júri Popular

**1º lugar** Estação de Higiene 2487 visualizações e 1000 likes

ETIM Mecatrônica

<https://www.youtube.com/watch?v=KeBW79yLrjg>

**2º lugar** AutoClean 2335 visualizações 811 likes

<https://www.youtube.com/watch?v=Kpwwc48SQT4&feature=youtu.be>

**3º lugar** Ocean Resort 1926 visualizações 717 likes

ETIM Administração

<https://youtu.be/b-6lnlPNoWc>

# 52ª EXCUTE

## Avaliação Técnica dos Professores

Considerando Monografia, Banca de TCC e Apresentação na EXCUTE



### 3ª Série - Administração Integrado

1 - Ocean Resort - 9,29

<https://youtu.be/b-6lnIPNoWc>

2 - EcoReturn Cosméticos - 9,28

<https://youtu.be/0nvdt-8VKW0>

3 - Trip4Culture - 9,27

<https://www.youtube.com/watch?v=pXMBm7niyYE>

4 - Educação Empreendedora - 9,27

<https://www.youtube.com/watch?v=zelhp-6sZKw&feature=youtu.be>

5 - Linhas Aéreas Tupi - 9,25

<https://www.youtube.com/watch?v=NdkuFSMIGPE>

6 - SALA 360 - 9,15

<https://www.youtube.com/watch?v=-E998xB-NTE&feature=youtu.be>

### 3ª Série - Administração Bristol

1 - Análise dos Aplicativos no Varejo: uma abordagem sobre os desafios e crescimento  
- 8,12

<https://www.youtube.com/watch?v=F3m9rOQ3BFs&feature=youtu.be>

2 - Marketing de Vendas - 7,05

<https://www.youtube.com/watch?v=ScSYzwqHLWU&feature=youtu.be>

### 3ª Série - Administração Torloni

1 - Pet Care - 9,41

<https://www.youtube.com/watch?v=WRGX8NbQsK0&t=5s>

2 - FoodFlix - 9,30

<https://www.youtube.com/watch?v=WArRfmSIMKA&feature=youtu.be>

3 - Agência M@G - 8,21

<https://www.youtube.com/watch?v=RJVzMUiYln8>

4 - Fantasy Print - 7,43

<https://www.youtube.com/watch?v=Stfqt1DueaU&feature=youtu.be>

### 3ª Série – Automação Integrado

1 - AutoClean - 9,30

<https://www.youtube.com/watch?v=Kpwwc48SQT4&feature=youtu.be>

2 - Mala Inteligente - 8,92

[https://www.youtube.com/watch?v=WPtdlwY7Bw4&ab\\_channel=MalaiInteligente](https://www.youtube.com/watch?v=WPtdlwY7Bw4&ab_channel=MalaiInteligente)

3 - Parada Pet - 8,87

<https://www.youtube.com/watch?v=94nHLTTsZig&feature=youtu.be>

4 - Technomada - 8,52

<https://youtu.be/YdJ-Y7s1uws>

5 - BYKEDINAMO - 8,23

<https://youtu.be/7L3R6FW-kzl>

6 - Mobby - 8,07

<https://www.youtube.com/watch?v=MD4ncktlOOM&feature=youtu.be>

### 4ª Série – Automação Noite

1 - Casa Automatizada - 8,10

<https://www.youtube.com/watch?v=sS80ZNKiLO4&feature=youtu.be>

2 - Etiqueta eletrônica - 7,85

[https://www.youtube.com/watch?v=t5fucuXFG\\_c&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=t5fucuXFG_c&feature=youtu.be)

3 - Motor V8 eletromagnético - 7,35

<https://www.youtube.com/watch?v=BNzaDQTb6Oo&feature=youtu.be>

4 - Colete de Airsoft - 7,05

<https://www.youtube.com/watch?v=zSsRGFMxOdo&feature=youtu.be>

### 3ª Série - Informática Integrado

1 - Meritasu - 9,48

<https://www.youtube.com/watch?v=t3wWt9mekEA>

2 - DentaLight - 9,37

<https://www.youtube.com/watch?v=7L41DSbNzeA&feature=youtu.be>

3 - Mercato - 9,37

[https://www.youtube.com/watch?v=eI\\_BL57XULY&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=eI_BL57XULY&feature=youtu.be)

4 - Neko- 9,29

<https://www.youtube.com/watch?v=srmxawIHLX0>

5 - Naturallis- 9,20

<https://www.youtube.com/watch?v=7yUegrzDO5U>

6 - finDonator - 9,02

<https://www.youtube.com/watch?v=T9xhJz9nVjY>

### 3ª Série – Des. de Sistemas Tarde

1 - Help me! - 9,19

[https://www.youtube.com/watch?v=Udf\\_DOEWjPM](https://www.youtube.com/watch?v=Udf_DOEWjPM)

2 - Seed Cycle - 8,82

<https://www.youtube.com/watch?v=GOMStVwMehw&feature=youtu.be>

3 - Code Segure - 8,52

<https://www.youtube.com/watch?v=Pmax89MGMqA&feature=youtu.be>

4 - COMMULCEO - 8,25

<https://www.youtube.com/watch?v=NkjEhwHMqKg>

### 3ª Série – Serv. Jurídicos Noite

1 - Exploração Sexual de Menores nas Rodovias da Região Sul - 8,57

[https://www.youtube.com/watch?v=XBUSYTeH\\_3U&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=XBUSYTeH_3U&feature=youtu.be)

2 - Crimes Contra a Humanidade Genocídio e o Tribunal Penal Internacional de Ruanda-8,39

<https://www.youtube.com/watch?v=KysZQR5wnzs&feature=youtu.be>

3 - A LAICIDADE DO ESTADO BRASILEIRO - 8,09

<https://www.youtube.com/watch?v=w9rzbUnuTtM&feature=youtu.be>

4 - Exclusão da atenuante penal entre 18 e 21 anos - 8,00

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_W0eWrFHOPU](https://www.youtube.com/watch?v=_W0eWrFHOPU)



### 3ª Série - Eletrônica Integrado

1 - E-NOVATION - Concept One - 9,21

[https://www.youtube.com/watch?v=1INZDRcasVk&t=2s&ab\\_channel=E-NOVATIONOFFICIAL](https://www.youtube.com/watch?v=1INZDRcasVk&t=2s&ab_channel=E-NOVATIONOFFICIAL)

2 - Ametista - Smart Planner - 9,15

<https://www.youtube.com/watch?v=9cV-8lyAjx4&feature=youtu.be>

3 - ToolShield - 8,27

<https://www.youtube.com/watch?v=6cj96J9VM6U&feature=youtu.be>

4 - Banheiro Automatizado - 7,68

<https://www.youtube.com/watch?v=ikHOMiFxFoQ&feature=youtu.be>

5 - Practical Respirator - 7,55

<https://youtu.be/PcRGsGYkZOk>

### 3ª Série - Mecatrônica Integrado

1 - Sistema de Higienização Automática (SHA) - 9,38

[https://www.youtube.com/watch?v=4SKcnF5b\\_s0](https://www.youtube.com/watch?v=4SKcnF5b_s0)

2 - Estação de Higiene - 9,18

<https://www.youtube.com/watch?v=KeBW79yLrjg>

3 - EDP - Envasadora de Perfumes - 9,07

[https://www.youtube.com/watch?v=PH6lv\\_1SX-w&t=109s](https://www.youtube.com/watch?v=PH6lv_1SX-w&t=109s)

4 - Sunscreen Dispenser - 8,88

<https://www.youtube.com/watch?v=5LiPilKsqWo&feature=youtu.be>

5 - Linha de Processo com Molde Personalizável (LIPMP) - 8,33

<https://www.youtube.com/watch?v=NRMaqdlGVb4>

6 - Fagulha - 8,04

<https://www.youtube.com/watch?v=4OYqxbLo5x0&feature=youtu.be>

### 3ª Série – Mecatrônica Noite

1 - AGV-Carro guiado por seguidor de linha 4 - 8,70

<https://www.youtube.com/watch?v=str9H583tDQ&feature=youtu.be>

2 - Persiana Automatizada - 8,54

<https://www.youtube.com/watch?v=M39XsaRbnFA&feature=youtu.be>

### 3ª Série – Mecatrônica Tarde

1 - Prensa didática - 8,70

<https://www.youtube.com/watch?v=ZKqmEjUq264&feature=youtu.be>

2 - iPoint - 8,40

<https://www.youtube.com/watch?v=DQQhD7nEz1A&feature=youtu.be>

3 - Fechamento automatizado da válvula de gás - 8,34

<https://www.youtube.com/watch?v=H1GDXf3faj0&t=3s>

4 - Auto Dispenser - 8,28

<https://www.youtube.com/watch?v=3z3MC2qzHts&feature=youtu.be>

5 - Cadeira de rodas - 7,98

<https://www.youtube.com/watch?v=4ki7uk8Hvbc&feature=youtu.be>

6 - Automação para Janelas Deslizantes - 7,93

[https://www.youtube.com/watch?v=adz82ch-Rz4&feature=youtu.be&ab\\_channel=RaphaelGaspar](https://www.youtube.com/watch?v=adz82ch-Rz4&feature=youtu.be&ab_channel=RaphaelGaspar)

# 52ª EXCUTE

## Avaliação Técnica dos professores na EXCUTE para os projetos convidados

### 2º Eletrônica – Integrado

- 1 - Bright Help - 8,89 - <https://www.youtube.com/watch?v=c14UEX99xNQ>
- 2 - Projeto Pets - 8,67 - [https://www.youtube.com/watch?v=\\_pOVpkFI5v8&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=_pOVpkFI5v8&feature=youtu.be)

### 1º Administração - NOVOTEC

- 3 - Recrutando Administradores - 8,56 - <https://www.youtube.com/watch?v=X-dUAKUaBeE&t=10s>

### 2º Eletrônica - Integrado

- 4 - Estante Móvel - 8,56 - <https://www.youtube.com/watch?v=loDTeHf3giQ&feature=youtu.be>
- 5 - HELPEXPRESS - 8,56 - [https://www.youtube.com/watch?v=i08Qe\\_i-XKY&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=i08Qe_i-XKY&feature=youtu.be)

### 2º Desenvolvimento - Mtec

- 6 - Mech Xpress - 8,44 - [https://www.youtube.com/watch?v=rpzi2HDG\\_RM&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=rpzi2HDG_RM&feature=youtu.be)

### 2º Eletrônica - Integrado

- 7 - MedSupport - 8,44 - <https://youtu.be/hW17Er4ZA4M>

### 2º Eletrônica - Integrado

- 8 - S.I.M - 8,44 - <https://youtu.be/MbAavtCEk80>
- 9 - Aretusa - 8,22 - <https://www.youtube.com/watch?v=P4-YAQNjXlg&feature=youtu.be>

### 2º Desenvolvimento - Mtec

- 10 - Letterhelp - 8,11 - <https://www.youtube.com/watch?v=QMjmEO62JnA>

### 1º Desenvolvimento - Mtec

- 11 - Administração nas Profissões - 8,00  
<https://www.youtube.com/watch?v=ISJKE5CTyiY&feature=youtu.be>

### 2º Desenvolvimento - Mtec

- 12 - Click Buy - 8,00 - <https://www.youtube.com/watch?v=sKrO4Uji8Jo&feature=youtu.be>

### 1º Eletrônica - Integrado

- 13 - Sistemas de luz e ventilação automáticos - 8,00  
<https://www.youtube.com/watch?v=ahNEBijrnnl&feature=youtu.be>

### 2º Administração - Integrado

- 14 - PAR OFTALMO MÓVEL - 8,00 - <https://www.youtube.com/watch?v=CMS6PUF5HHY&feature=youtu.be>

### 3º Administração Integrado

1 - Ocean Resort – 9,00

<https://youtu.be/b-6lnIPNoWc>

2 - EcoReturn Cosméticos – 8,76

<https://youtu.be/0nvdT-8VKW0>

3 - Educação Empreendedora - 8,60

<https://www.youtube.com/watch?v=zelhp-6sZKw&feature=youtu.be>

4 - Trip4Culture - 8,50

<https://www.youtube.com/watch?v=pXMBm7niyYE>

5 - SALA 360 - 8,50

<https://www.youtube.com/watch?v=-E998xB-NTE&feature=youtu.be>

6 - Linhas Aéreas Tupi - 8,30

<https://www.youtube.com/watch?v=NdkuFSMIGPE>

7 - Marketing Tourism - 8,04

<https://youtu.be/3idAlj-Ah3A>

### 3º Administração - Bristol

1 - Análise dos Aplicativos no Varejo: uma abordagem sobre os desafios e crescimento do e-commerce no Brasil - 8,57

<https://www.youtube.com/watch?v=F3m9rOQ3BFs&feature=youtu.be>

2 - Marketing de Vendas - 8,19

<https://www.youtube.com/watch?v=ScSYzwqHLWU&feature=youtu.be>

### 3º Administração - Torloni

1 - Pet Care - 8,70 - <https://www.youtube.com/watch?v=WRGX8NbQsK0&t=5s>

2 – FoodFlix - 8,60 - <https://www.youtube.com/watch?v=WArRfmSIMKA&feature=youtu.be>

3 - Agência M@G - 8,00 - <https://www.youtube.com/watch?v=RJVzMUiYln8>

4 - Fantasy Print - 7,85 - <https://www.youtube.com/watch?v=Stfqt1DueaU&feature=youtu.be>

### 3º Automação Integrado

1 - Technomada - 9,86 - <https://youtu.be/YdJ-Y7s1uws>

2 - Parada Pet - 9,64 - <https://www.youtube.com/watch?v=94nHLTTsZig&feature=youtu.be>

3 – AutoClean - 9,61 - <https://www.youtube.com/watch?v=Kpwwc48SQT4&feature=youtu.be>

4 - Mala Inteligente - 9,57

[https://www.youtube.com/watch?v=WPtdlwY7Bw4&ab\\_channel=MalaInteligente](https://www.youtube.com/watch?v=WPtdlwY7Bw4&ab_channel=MalaInteligente)

5 – BYKEDINAMO - 9,25 - <https://youtu.be/7L3R6FW-kzI>

6 – Mobby - 9,04 - <https://www.youtube.com/watch?v=MD4ncktlOOM&feature=youtu.be>

## 4º Automação Noite

1 - Etiqueta eletrônica - 9,04

[https://www.youtube.com/watch?v=t5fucuXFG\\_c&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=t5fucuXFG_c&feature=youtu.be)

2 - Motor V8 eletromagnético - 8,89

<https://www.youtube.com/watch?v=BNzaDQTb6Oo&feature=youtu.be>

3 - Casa Automatizada - 8,86

<https://www.youtube.com/watch?v=sS80ZNKiLO4&feature=youtu.be>

4 - Colete de Airsoft - 8,57

<https://www.youtube.com/watch?v=zSsRGFMxOdo&feature=youtu.be>

## 3º Informática - Integral

1 – finDonator - 9,00 - <https://www.youtube.com/watch?v=T9xhJz9nVjY>

2 – Meritasu - 8,83 - <https://www.youtube.com/watch?v=t3wWt9mekEA>

3 – Dentalight - 8,78 - <https://www.youtube.com/watch?v=7L41DSbNzeA&feature=youtu.be>

4 – Mercato - 8,78 - [https://www.youtube.com/watch?v=el\\_BL57XULY&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=el_BL57XULY&feature=youtu.be)

5 – Naturallis - 8,72 - <https://www.youtube.com/watch?v=7yUegrzDO5U>

6 – Neko - 8,33 - <https://www.youtube.com/watch?v=srmxawIHLX0>

## 3º Desenvolvimento - Tarde

1 – COMMULCEO - 8,78 - <https://www.youtube.com/watch?v=NkjEhwHMqKg>

2 - Help me! - 8,67 - [https://www.youtube.com/watch?v=Udf\\_DOEWjPM](https://www.youtube.com/watch?v=Udf_DOEWjPM)

3 - Code Segure - 8,56

<https://www.youtube.com/watch?v=Pmax89MGMqA&feature=youtu.be>

4 - Seed Cycle - 8,28

<https://www.youtube.com/watch?v=GOMStVwMehw&feature=youtu.be>

## 3º Serviços Jurídico - Noite

1 - Exploração Sexual de Menores nas Rodovias da Região Sul - 8,83

[https://www.youtube.com/watch?v=XBUSYTeH\\_3U&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=XBUSYTeH_3U&feature=youtu.be)

2 - Crimes Contra a Humanidade Genocídio e o Tribunal Penal Internacional de Ruanda - 8,61

<https://www.youtube.com/watch?v=KysZQR5wnzs&feature=youtu.be>

3 - A LAICIDADE DO ESTADO BRASILEIRO - 8,35

<https://www.youtube.com/watch?v=w9rzbUnuTtM&feature=youtu.be>

4 - Exclusão da atenuante penal entre 18 e 21 anos - 8,22

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_W0eWrFHOPU](https://www.youtube.com/watch?v=_W0eWrFHOPU)

## 3º Eletrônica - Integrado

1 - E-NOVATION - Concept One - 8,74

[https://www.youtube.com/watch?v=1INZDRcasVk&t=2s&ab\\_channel=E-NOVATIONOFFICIAL](https://www.youtube.com/watch?v=1INZDRcasVk&t=2s&ab_channel=E-NOVATIONOFFICIAL)

2 – ToolShield - 8,70

<https://www.youtube.com/watch?v=6cj96J9VM6U&feature=youtu.be>

3 - Ametista - Smart Planner - 8,63 –

<https://www.youtube.com/watch?v=9cV-8IyAjx4&feature=youtu.be>

4 - Practical Respirator - 7,85 - <https://youtu.be/PcRGsGYkZOk>

5 - Banheiro Automatizado - 7,70

<https://www.youtube.com/watch?v=ikHOMiFxFoQ&feature=youtu.be>

## 4º Eletrônica - Noite

1 - SOUPOIL - Máquina de fazer sabão - 7,89

<https://www.youtube.com/watch?v=BMML92R1efY&feature=youtu.be>

2 - Ventilador Solar - 7,74

<https://www.youtube.com/watch?v=TI7xLvqq2Mw&feature=youtu.be>

## 4º Eletrotécnica - Noite

1 - REPLUV: REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - 8,14

<https://www.youtube.com/watch?v=2hKJ8Mqv0Og&feature=youtu.be>

2 - Implantação De Novo Circuito De Alimentação Para O Laboratório De Circuitos Elétricos E Eletrônica - 8,13

<https://www.youtube.com/watch?v=VtrSNGijqOs&feature=youtu.be>

## 3º Mecânica - Integrado

1 - Porta dobrável - 8,14 - [https://youtu.be/wsNsMSo\\_L1M](https://youtu.be/wsNsMSo_L1M)

2 - Mobilete RX-7 - 8,29 - <https://www.youtube.com/watch?v=bS3O4tlwVck&feature=youtu.be>

3 - Patinete Street - 8,43

<https://www.youtube.com/watch?v=oDUeQQZLfp8&feature=youtu.be>

4 - Acoplador de cadeira de rodas - 8,86 - <https://www.youtube.com/watch?v=sjA9dHuN7vM>

5 - Respirador mecânico - 9,14 - [https://youyu.be/vfxt4mY\\_bzc](https://youyu.be/vfxt4mY_bzc)

6 - Kart Cross (TÉTRIS) - 9,29

<https://www.youtube.com/watch?v=4vsCd9tjKTg&feature=youtu.be>

## 3º Manutenção Automotiva - Noite

1 - Máquina para sangria de fluido de freio veicular - 8,86

[https://www.youtube.com/watch?v=q2U6Livx3X4&feature=youtu.be&ab\\_channel=NelsonLamazalaFilho](https://www.youtube.com/watch?v=q2U6Livx3X4&feature=youtu.be&ab_channel=NelsonLamazalaFilho)

## 4º Mecânica - Noite

1 - Reforma Fresadora Universal ROMI U-30 - 8,86 - <https://youtu.be/kFZh8VFTJ8c>

2 - Reforma da Retífica Plana RAPG-40 - 8,43

<https://www.youtube.com/watch?v=qWqnDPfpbf4&t=1s>

3 - Revitalização da Furadeira de Bancada modelo Ferrari FG-16 - 8,00

<https://youtu.be/Oa13p3AjhE>

## 3º Mecatrônica - Integrado

1 - Sistema de Higienização Automática (SHA) - 8,67

[https://www.youtube.com/watch?v=4SKcnF5b\\_s0](https://www.youtube.com/watch?v=4SKcnF5b_s0)

2 - EDP - Envasadora de Perfumes - 8,63

[https://www.youtube.com/watch?v=PH6lv\\_1SX-w&t=109s](https://www.youtube.com/watch?v=PH6lv_1SX-w&t=109s)



3 - Estação de Higiene - 8,47 - <https://www.youtube.com/watch?v=KeBW79yLrjg>

4 - Linha de Processo com Molde Personalizável (LIPMP) - 8,28  
<https://www.youtube.com/watch?v=NRMaqdlGVb4>

5 - Sunscreen Dispenser 3 Mecatrônica - Integrado 7,77 <https://www.youtube.com/watch?v=NRMaqdlGVb4>

6 - Fagulha 3 Mecatrônica - Integrado 7,47 <https://www.youtube.com/watch?v=NRMaqdlGVb4>

## 4º Mecatrônica - Noite

1 - AGV-Carro guiado por seguidor de linha - 7,52

<https://www.youtube.com/watch?v=str9H583tDQ&feature=youtu.be>

2 - Persiana Automatizada - 7,19

<https://www.youtube.com/watch?v=M39XsaRbnFA&feature=youtu.be>

## 4º Mecatrônica - Tarde

1 - Fechamento automatizado da válvula de gás - 8,00

<https://www.youtube.com/watch?v=H1GDXf3faj0&t=3s>

2 - Prensa didática - 7,98

<https://www.youtube.com/watch?v=ZKqmEjUq264&feature=youtu.be>

3 - Cadeira de rodas - 7,79 –

<https://www.youtube.com/watch?v=4ki7uk8Hvbc&feature=youtu.be>

4 - Automação para Janelas Deslizantes - 7,70

[https://www.youtube.com/watch?v=adz82ch-Rz4&feature=youtu.be&ab\\_channel=RaphaelGaspar](https://www.youtube.com/watch?v=adz82ch-Rz4&feature=youtu.be&ab_channel=RaphaelGaspar)

5 - Auto Dispenser - 7,51

<https://www.youtube.com/watch?v=3z3MC2qzHts&feature=youtu.be>

6 – iPoint - 7,44 - <https://www.youtube.com/watch?v=DQQhD7nEz1A&feature=youtu.be>

## 2º Eletrônica - Integrado

1 – MedSuport - 9,83 - <https://youtu.be/hW17Er4ZA4M>

2 - Bright Help - 9,50 - <https://www.youtube.com/watch?v=c14UEX99xNQ>

## 2º Eletrônica - Integrado

3 - S.I.M - 9,50 - <https://youtu.be/MbAavtCEk80>

## 2º Desenvolvimento - Mtec

4 - Mech Xpress - 9,33

[https://www.youtube.com/watch?v=rpzi2HDG\\_RM&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=rpzi2HDG_RM&feature=youtu.be)

## 2º Administração - Integrado

5 - PAR OFTALMO MÓVEL - 9,17

<https://www.youtube.com/watch?v=CMS6PUF5HHY&feature=youtu.be>

## 2º Eletrônica - Integrado

6 - Estante Móvel - 8,83

<https://www.youtube.com/watch?v=loDTeHf3giQ&feature=youtu.be>

7 – HELPEXPRESS - 8,83

[https://www.youtube.com/watch?v=i08Qe\\_i-XKY&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=i08Qe_i-XKY&feature=youtu.be)

## 2º Desenvolvimento - Mtec

8 – Letterhelp - 8,83 - <https://www.youtube.com/watch?v=QMjmEO62JnA>

## 1º Desenvolvimento - Mtec

9 - Administração nas Profissões - 8,67

<https://www.youtube.com/watch?v=ISJKE5CTYiY&feature=youtu.be>

## 2º Eletrônica - Integrado

10 - Projeto Pets - 8,33

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_pOVpkFI5v8&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=_pOVpkFI5v8&feature=youtu.be)

## 2º Desenvolvimento - Mtec

11 - Click Buy - 8,33 - <https://www.youtube.com/watch?v=sKrO4Uji8Jo&feature=youtu.be>

## 1º Administração - NOVOTEC

12 - Recrutando Administradores - 8,17

<https://www.youtube.com/watch?v=X-dUAKUaBeE&t=10s>

## 2º Eletrônica - Integrado

13 – Aretusa - 8,00

<https://www.youtube.com/watch?v=P4-YAQNjXlg&feature=youtu.be>

## 1º Eletrônica - Integrado

14 - Sistemas de luz e ventilação automáticos - 7,60

<https://www.youtube.com/watch?v=ahNEBjrnnl&feature=youtu.be>