



## RELATÓRIO DE CURSOS E EVENTOS DE EXTENSÃO

**Código:** CR013-2020  
**Título:** Configuração, Montagem, Instalação e Manutenção de Computadores  
**Tipo de ação:** CURSO  
**Área Temática:** INFORMÁTICA  
**Coordenador(a):** ANGELO AUGUSTO FROZZA  
**Tipo de Relatório:** RELATÓRIO FINAL  
**Valor da taxa de matrícula:** R\$ 0,00  
**Valor arrecadado:** R\$ 0,00  
**Público Estimado:** 50 pessoas  
**Público Real Atingido:** 100 pessoas  
**Situação do Relatório:** Enviado em 17/12/2020 11:24:45  
**Esta ação foi realizada:** SIM  
**Membros da Equipe**

Nome	Categoria	Função	Início	Fim	CH Total	CH Semanal
GABRIEL BIANCHESSI	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)	07/08/2020	14/11/2020	30	2
STEFANI DA SILVA MACHADO	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)	07/08/2020	14/11/2020	30	2
MAX HUPFELD TOVIANSKY	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)	07/08/2020	14/11/2020	30	2
LUIZ EDUARDO MARTINS	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)	07/08/2020	14/11/2020	30	2
HENRIQUE ZANCHET SANTANA	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)	07/08/2020	14/11/2020	30	2
RAFFAEL BOTTOLI SCHEMMER	DOCENTE	COORDENADOR(A) ADJUNTO(A)	07/08/2020	14/11/2020	44	3
ANGELO AUGUSTO FROZZA	DOCENTE	COORDENADOR(A)	07/08/2020	14/12/2020	15	0

## Atividades:

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
1. Módulo I (Conceitos Básicos)	07/08/2020 a 08/08/2020	4 h	99 %	CONCLUÍDO

## Execução da(s) atividade(s):

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
 Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
2. Módulo II (Processador (CPU))	10/08/2020 a 15/08/2020	4 h	100 %	CONCLUÍDO

## Execução da(s) atividade(s):

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
 Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
3. Módulo III (Memória Primária (RAM))	17/08/2020 a 22/08/2020	4 h	99 %	CONCLUÍDO

## Execução da(s) atividade(s):

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
 Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
4. Módulo IV (Memória Secundária (HDD/SSD))	24/08/2020 a 29/08/2020	4 h	98 %	CONCLUÍDO


## Execução da(s) atividade(s):

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
 Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
5. Módulo V (Placa Mãe)	31/08/2020 a 05/09/2020	4 h	100 %	CONCLUÍDO


## Execução da(s) atividade(s):

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
6. Módulo VI (Placa de Vídeo e Monitor de Vídeo)	07/09/2020 a 12/09/2020	4 h	98 %	CONCLUÍDO	


**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
7. Módulo VII (Alimentação do Computador)	14/09/2020 a 19/09/2020	4 h	100 %	CONCLUÍDO	


**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
8. Módulo VIII (Gabinete e Refrigeração)	21/09/2020 a 26/09/2020	4 h	100 %	CONCLUÍDO	


**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
9. Módulo IX (Periféricos de Entrada e Saída)	28/09/2020 a 03/10/2020	4 h	97 %	CONCLUÍDO	


**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
10. Módulo X (Configuração do Computador Pessoal)	05/10/2020 a 10/10/2020	4 h	97 %	CONCLUÍDO	


**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
11. Módulo XI (Montagem do computador)	12/10/2020 a 17/10/2020	4 h	99 %	CONCLUÍDO	


**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
12. Módulo XII (Instalação e Configuração do Windows)	19/10/2020 a 24/10/2020	4 h	99 %	CONCLUÍDO	

**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom.  
Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:	
13. Módulo XIII (Manutenção de Computadores (Parte Física))	26/10/2020 a 31/10/2020	4 h	100 %	CONCLUÍDO	

**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom. Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
14. Módulo XIV (Manutenção de Computadores (Parte Lógica))	02/11/2020 a 07/11/2020	4 h	99 %	CONCLUÍDO

**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom. Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
15. Módulo XV (Fechamento do Projeto)	09/11/2020 a 14/11/2020	4 h	99 %	CONCLUÍDO

**Execução da(s) atividade(s):**

O material didático do Módulo foi disponibilizado no Google Classroom. Durante o Encontro Síncrono pelo Google Meeting, o conteúdo foi explicado aos participantes que, após, responderam um questionário para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.

**Detalhamento das atividades desenvolvidas:**

**Apresentação em Eventos Científicos:** 0 apresentações.

**Resumo sobre a apresentação:**

**Artigos Científicos produzidos a partir da ação de extensão:** 0 artigos

**Resumo sobre o Artigo:**

**Outras produções geradas a partir da ação de Extensão:** 0 produções

**Resumo sobre a Produção:**

**Informações do Projeto****Dificuldades Encontradas:**

Do total de 10 (dez) discentes previstos para trabalhar no Curso como monitores, apenas 5 (cinco) efetivamente realizaram esta tarefa. Sendo que os demais desistiram antes do início do curso. Isso levou à necessidade de redistribuição das atividades entre os Monitores. Dos monitores participantes, nem todos fizeram tudo o que foi combinado entre os pares (professor-monitor). Como exemplo, apenas dois entregaram o relatório individual solicitado pelo professor. Com relação aos alunos do curso, alguns apresentaram dificuldades no uso do Google Classroom, possivelmente por causa da pouca habilidade no uso de sistemas computacionais. Eventualmente, em uma próxima edição saber utilizar a ferramenta possa ser um pré-requisito. Outra questão foi a diferença no nível de conhecimento dos alunos. Uns mal entendiam a proposta do curso, outros já sabiam tudo e estavam (por estar) no curso. Claro que aprenderam algo novo, mas provavelmente não precisavam estar no curso. Para as próximas edições, talvez seja conveniente aplicar uma prova de seleção, que filtra quem não sabe o que quer, e exclui quem já possui capacitação sobre o assunto. A respeito dos Encontros Síncronos (Lives), cabe relatar que ocorreu uma invasão da sala virtual do projeto "Configuração/Montagem, Instalação e Manutenção", no dia 19/09/2020 às 20h, causando alguns transtornos para os participantes do Encontro. Sobre essa invasão, foram informadas as instâncias superiores do IFC (DEPE e Coordenação de Extensão), assim como, foi lavrado Boletim de Ocorrência. O uso de redes 4G para transmissão das Lives, trouxe um pouco de dificuldade ao professor, devido a latência da rede (demora/lentidão).

**Observações Gerais:**

O curso foi desenvolvido totalmente de forma remota, sendo que o Material Didático foi publicado no Google Classroom, assim como o gerenciamento de inscrições foi feito por essa plataforma. Adicionalmente, foram realizados Encontros Síncronos, não obrigatórios, através do Google Meeting, para que o professor realizasse aos participantes, explicações sobre os conteúdos ministrados. Posteriormente, os alunos que iniciaram o curso foram convocados para fazer a inscrição também no SIGAA para fins de certificação. Com relação ao "impacto na sociedade", por ser um curso inteiramente virtual, optou-se por ampliar as vagas inicialmente oferecidas para atingir um público maior. Dessa forma, foram ofertadas 100 vagas com inscrições via Google Classroom. Sobre o "protagonismo dos alunos colaboradores", estes receberam como tarefa a função de Monitoria do curso. Durante as Lives eles ficaram responsáveis por acompanhar o chat e anotar as perguntas que seriam respondidas no final dos Encontros Síncronos. Após as Lives, eles avaliavam e devolviam o feedback das atividades respondidas pelos alunos do curso. Sobre o "envolvimento do público externo", a procura pelo curso foi muito grande, superando os 300 pedidos de inscrição. Esses números apontam para a viabilidade de novas turmas do curso. Dos 100 alunos inscritos no Google Drive e aprovados para participar do curso, 42 concluíram com êxito o curso, alcançando a frequência esperada pela entrega das atividades propostas e nota para aprovação (igual ou superior a 7.0). Destes, 33 fizeram a inscrição no SIGAA para receber o certificado. Os demais (nove) tem direito a certificado, mas não fizeram o cadastro no SIGAA: 1. Adriana Falcão dricafalco@gmail.com 2. Anderson Guedes anderson.guedesribeiro@gmail.com 3. Antony Well antonywell.dj@gmail.com 4. Cauane Rodrigues cauaneerds@gmail.com 5. Juan Menetrier menetrier87@gmail.com 6. Lorena Moura lorenamourafem@gmail.com 7. Paula Souza Reis paulasouzares11@gmail.com 8. Vitor Hugo vitorhugo.ifrs@gmail.com 9. Zilmar Goi zilmargoi49@gmail.com

**Planos de Trabalho Cadastrados**

Não há planos de trabalho cadastrados para os discentes desta ação

**Lista de Arquivos**

**B.O. a respeito da invasão ocorrida no Encontro Síncrono do dia 19/09/2020.**

**Encontro Síncrono dia 24/10/20**

**Encontro Síncrono dia 31/10/20**

**Encontro Síncrono dia 07/11/20**

**Encontro Síncrono dia 28/11/20**

**Detalhamento de utilização dos recursos financeiros**

Não há itens de despesas cadastrados

**Validação do Departamento**

**Departamento:** CAMPUS CAMBORIU  
**Data Análise:** 17/12/2020 11:24:46

**Avaliador(a):**  
**Parecer Depto.:** APROVADO  
**Justificativa:** APROVAÇÃO AUTOMÁTICA

**Validação da Extensão**  
**Data Análise:** 29/01/2021 15:12:29

**Avaliador(a):**

MICHELA CANCELLIER

**Parecer Extensão:**

APROVADO

**Justificativa:**

Aprovado de acordo com o parecer do avaliador