**Anotações Curso de Videoaulas**

Como iremos trabalhar?

Seções ou capítulos ou unidades

Cada seção possui um conjunto de aulas

Ao final de cada conjunto nós temos uma lista de exercícios.

Não passe para a seção seguinte sem realizar os exercícios práticos.

1) Assistir as aulas

2) Realizar os exercícios

3) Assistir a solução dos exercícios

4) Seção seguinte

O que são videoaulas?

Falando

metodologia

quadro branco

escreve

---

O que são videoaulas

Formatos de videoaulas

1) Gravação do professor

2) Avatar

3) Voz robotizada

**4) Gravação da tela do computador ou celular. Screencast**

Equilíbrio

Slides, Talking head

Microsoft Lifechat 3000

escrever

quadro

**Softwares utilizados**

Software gravador de tela

Camtasia - comercial, 170 dólares

Camstudio - código aberto

CamStudio - camstudio.org

VLC -

Youtube -

**Seção 2 - Planejamento das aulas**

Planejamento do semestre

Plano da disciplina

Ementa

Objetivos

Bibliografia

Metodologia

Forma de Avaliação

O quê, Como, Quando, por quê?

Organização

1) Planejamento do Curso

Unidades de trabalho

Aulas de cada unidade

Lista de Exercícios

2) Planejamento das aulas

Carga horário do curso = carga horária dos vídeos + tempo de realização dos exercícios + tempo de pesquisa

12 horas de vídeo

40 horas

----

Planejamento do curso

**Curso: Introdução à Programação para profissionais de Contabilidade**

Professor: Tiago Bacciotti Moreira

**Objetivo**: Capacitar os alunos a aentenderem os conceitos básicos de programação com o objetivo de parametrizarem sistemas contábeis e desenvolverem relatórios gerenciais e analíticos.

**Público alvo**: Contadores e alunos de ciências contábeis e áreas correlatas

**Ementa**

**Unidade 1 - Introdução ao curso**

Aula 01 - Bem-vindos

Aula 02 - Como iremos trabalhar

Aula 03 - Introdução à Programação de computadores

Aula 04 - Linguagens de Programação

Aula 05 - Banco de Dados

Aula 06 - Exercícios

Aula 07 - Correção dos exercícios

**Unidade 2 - Primeiros passos com a programação**

Aula 08 - O programa “Olá Mundo”

Aula 09 - Variáveis

Aula 10 - Estruturas de decisão

Aula 11 - Laços de repetição

Aula 12 - Formatação de strings

Aula 13 - Exercícios

Aula 14 - Correção dos exercícios

**Metodologia**: Videoaulas e desenvolvimento de exercícios. Acompanhamento dos alunos através de fóruns no AVA e grupo privado no Telegram.

**Carga Horária**: 20 horas

**Observação**: O curso será ministrado para turmas de até 15 alunos

Características das videoaulas

* Não pode ser maior que 15 minutos!
* Tempo ideal: Entre 8 e 11 minutos
* Cada aula MUITO BEM DEFINIDA. FOCANDO EM UM PONTO ESPECÍFICO
* Dividido em unidades lógicas
* Mantendo sempre um fio condutor (princípio de continuidade)
* Cada unidade obrigatoriamente ter exercícios
* Cada unidade precisa ter correção de exercícios

**Introdução à Programação para profissionais de Contabilidade**

Apostila de exercícios

**Lista de Exercícios da Unidade 1**

1) Pesquise e escreva o nome de 3 linguagens de prorgamação que são usadas atualmente em programas comerciais.

2) Pesquise sobre um banco de dados de software livre e escreva suas principais características

3) Baixe em seu computador e instale a linguagem Python

**Lista de Exercícios da Unidade 2**

1) Dê um exemplo da utilização do comando if.

2) Escreva um trecho de código que teste se uma variável é maior que 20.

3) Escreva um trecho de código fazendo a contagem de 1 a 20.

Planejamento das aulas

**Aula 03 - Introdução à Programação de computadores**

* O que é procesamento
* Computadores
* Linguagens
* Baixo nível
* Médio
* Alto nível
* Compiladores
* Linguagens Interpretadas x Linguagens Compiladas

**Aula 03 - Introdução à Programação de computadores**

* O que é procesamento
* Computadores
* Linguagens
* Baixo nível
* Médio
* Alto nível
* Compiladores
* Linguagens Interpretadas x Linguagens Compiladas

**Material final do curso**

* Conjunto de videoaulas
* Apostila de Exercícios
* Apresentação (ou apresentações)
* Anotações
* Outros arquivos adicionais

Lembrando que o arquivo de anotações é como se fosse o quadro branco do professor. Rascunhos de ideias, explicações, etc

**Curso: Criação de bolos caseiros para pessoas que odeiam comer bolos caseiros**

Professor: Tiago Bacciotti Moreira

**Objetivo**: Permitir a qualquer pessoa fazer o seu próprio bolo com ingredientes simples que se encontra até mesmo em supermercados.

**Público alvo**: Pessoas interessadas em aprender fazer bolos

**Ementa**

**Unidade 1 - Introdução ao curso**

Aula 01 - Bem-vindos

Aula 02 - Como iremos trabalhar

Aula 03 - O que é um bolo?

Aula 04 - Histórico dos bolos no Brasil

Aula 05 - Escolhendo ingredientes de qualidade

**Aula 06 - Exercícios**

**Aula 07 - Correção dos exercícios**

**Unidade 2 - Como fazer um bolo**

Aula 08 -Introdução à técnica de quebrar ovos

Aula 09 - Escolhendo a melhor farinha

Aula 10 - Manteiga ou margarina? Como decidir.

Aula 11 - O método científico de assar bolo

Aula 12 - Escolhendo a cobertura perfeita

Aula 13 - Aula extra: Método fácil: Bolo de caixinha

**Aula 14 - Exercícios**

**Aula 15 - Correção dos exercícios**

**Metodologia**: Videoaulas e desenvolvimento de exercícios. Acompanhamento dos alunos através de fóruns no AVA e grupo privado no Telegram.

**Carga Horária**: 20 horas

**Observação**: O curso será ministrado para turmas de até 15 alunos

Planejamento das aulas

**Aula 08 -Introdução à técnica de quebrar ovos**

* O que é um ovo?
* Ovo caipira ou ovo de granja?
* Como quebrar um ovo com um garfo
* Como quebrar um ovo sem um garfo
* Separando a gema da clara

Site para busca de imagens: <https://unsplash.com/>

**Curso: Criação de bolos caseiros para pessoas que odeiam comer bolos caseiros**

Apostila de exercícios

**Lista de Exercícios da Unidade 2**

1) Quebre 3 ovos

2) Separe a gema da clara de 2 desses ovos

3) Separe 3 xícaras de farinha de trigo

4) Misture farinha de trigo com um pouco de leite e ovo

5) Unte uma forma com margarina

6) Pré-aqueça o forno

* Preparar o ambiente de gravação
* Físico (Luz, Som)
* Área de trabalho do seu computador
* Teste

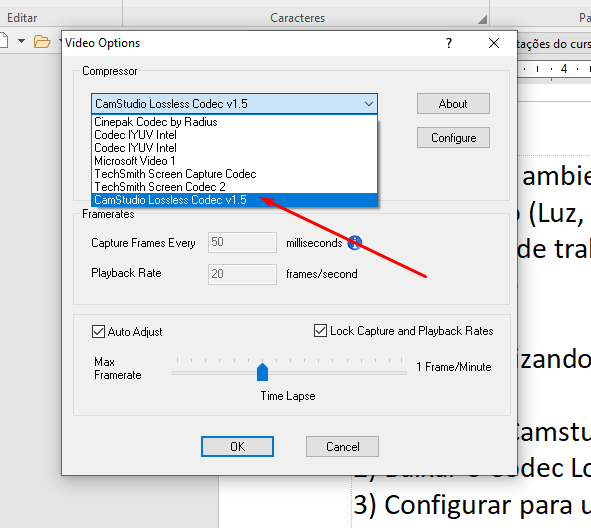
Gravação utilizando Camstudio

**1) Instalar o Camstudio**

2) Baixar o Codec Lossless



3) Configurar para utilizar esse codec dentro de OPTIONS-->VIDEO OPTIONS

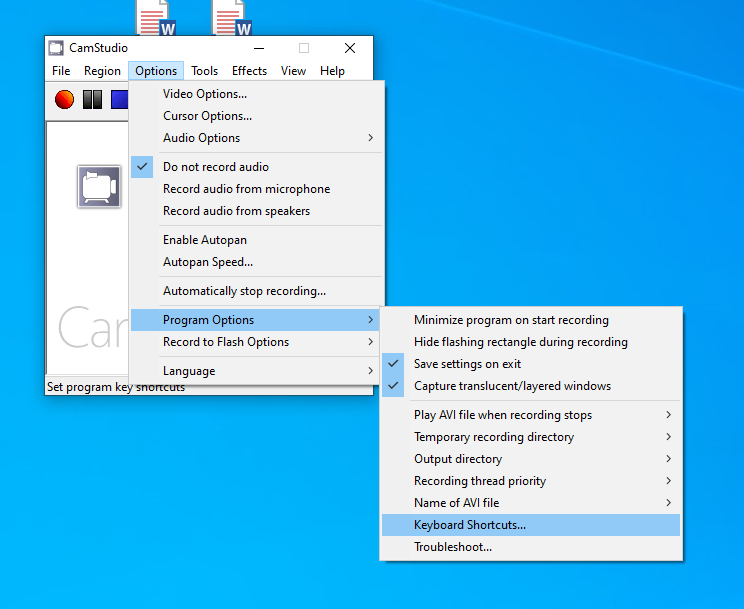


Passos básicos:

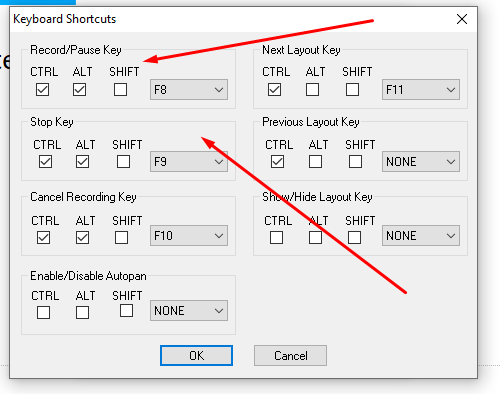
1) Abrir o camstudio

2) Conferir a entrada de som e codec

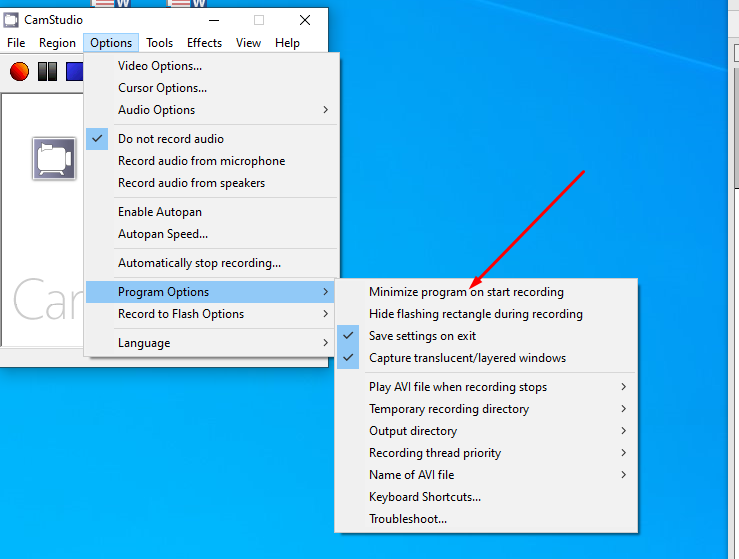
3) Fazer um teste de gravação



Configurar um atalho de teclado para parar e iniciar a gravação



Ligar a opção “Minimize program os star recording”



---------------

**Camstudio**

* Gratuito
* Código aberto
* Somente em inglês
* Baixar o codec Lossless
* Não possui de forma nativa o Talking head

Camtasia

* Comercial ~US$160
* Em português
* Possui recursos nativos de EDIÇÃO

Tudo que eu faço na tela vai para o camtasia

Anotações do meu curso ao gravar com o Camtasia

Exportação

Salvar como arquivo

Publicar no youtube

Ambiente Virtual de Aprendizagem - Moodle

Youtube - Público, Privado (convite por email), Não listado

Não listado - Playlist na ordem das aulas e compartilho essa playlist

Para download

Vimeo - Plataforma comercial

Versão grátis

Versão premium - Upload maior semanal, LIMITAR o site que irá adicionar os meus vídeos.

[www.vimeo.com](http://www.vimeo.com)

Moodle, AVA, conteúdo educacional

Fóruns, wikis.

Milhares de pessoas

20 pessoas

Grupo de conversa em um desses aplicativos de mensagem.

Whatsapp - 256 pessoas

Telegram

Grupo

Canal -

bit.ly

<https://t.me/joinchat/JCg2QRnrpFtiQkPNg3ecMQ>

bit.ly/meugrupo-telegram

bit.ly/minha-playlist-2020

**Aplicativos para dar aulas online**

Youtube - Transmitir ao vivo!

Webcam

Transmitir a Área de trabalho e a webcam

<https://obsproject.com/>

<https://discordapp.com/>

OBS serve para compartilhar minha área de trabalho em uma transmissão do Youtube juntamente com a Câmera

Discord - Ferramenta inicialmente desenvolvida para gamers. Chat de voz e texto, canais.

Compartilhe a tela

Celular ou no computador

**Trabalhando com o Discord**

* 1) Instalar
* 2) Crio um servidor
* 3) Compartilhar aplicação ou compartilhar tela (dentro de um canal de voz)

**Trabalhando com o Youtube**

Possui recursos de Streaming

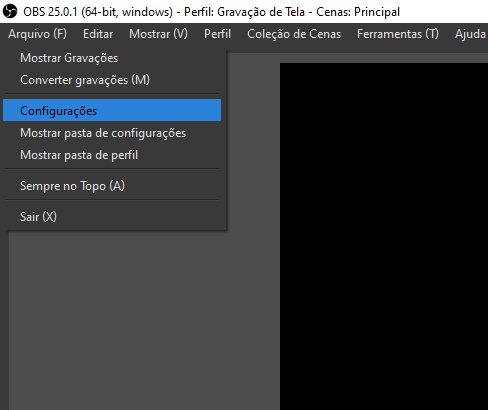
ivWebcam

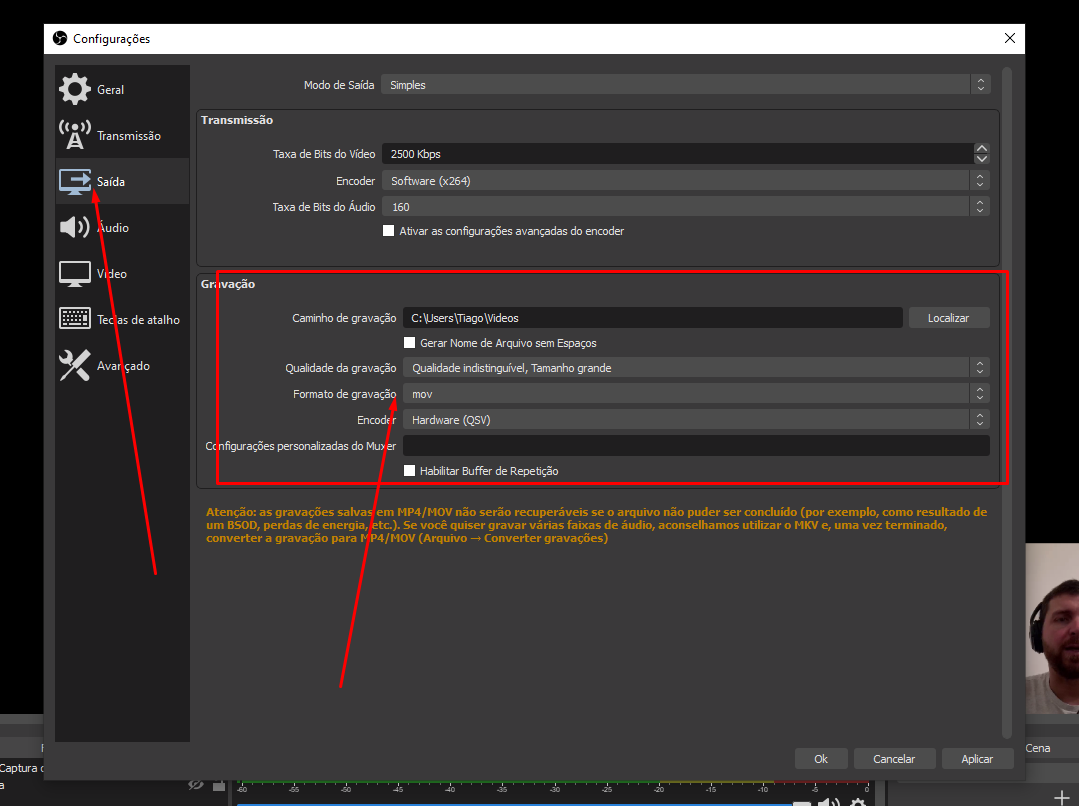
**Softwares**

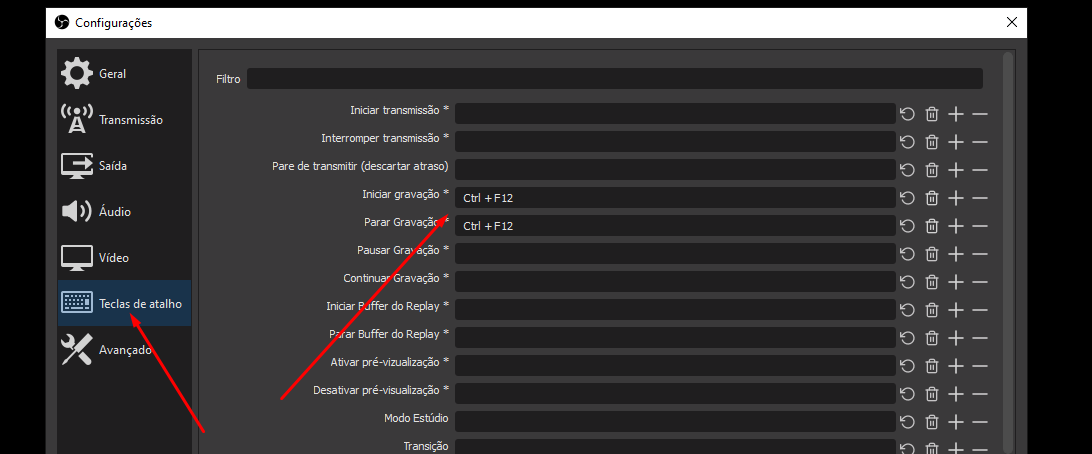
Camstudio

Camtasia

Open Broadcaster Software - publicar online através de streaming (tempo real)







Ctrl + F12

Editando seu vídeo com um editor gratuito

Openshot

https://www.openshot.org/

Gravando!!!