



Avaliação do site viettien.edu.vn

Gerado a 22 de Março de 2025 09:17 AM

O resultado é de 49/100



Conteúdo SEO

	Título	Trường cao đẳng nghề Việt Tiến - Website : www.viettien.edu.vn Cumprimento : 67 Perfeito, o Título contém entre 10 e 70 caracteres.												
	Descrição	Trường cao đẳng nghề Việt Tiến - Website : www.viettien.edu.vn Cumprimento : 67 Idealmente, a Descrição META deve conter entre 70 e 160 caracteres (incluindo espaços).												
	Palavras-chave	Mau. Não detetámos palavras-chave META na sua página.												
	Propriedades Og Meta	Esta página não tira vantagens das propriedades Og.												
	Cabeçalhos	<table><tr><th>H1</th><th>H2</th><th>H3</th><th>H4</th><th>H5</th><th>H6</th></tr><tr><td>2</td><td>60</td><td>40</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> [H1] [H1] Danh mục [H2] Đoàn đại biểu trường Đại học AKITA(Nhật... [H2] Đoàn đại biểu trường Đại học AKITA(Nhật Bản) do Giáo sư Noboru Yoshimura - Hiệu trưởng dẫn đầu [H2] Đảng uỷ trường ĐHBK Hà Nội đã tổ chức... [H2] Đảng uỷ trường ĐHBK Hà Nội đã tổ chức cho toàn thể Đảng viên [H2] công ty Vinacotrol và Trường Đại học... [H2] công ty Vinacotrol và Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội đã ký kết các văn bản hợp tác, [H2] Lễ trao học bổng của Công ty Fujitsu và... [H2] Lễ trao học bổng của Công ty Fujitsu và Hãng Bảo hiểm nhân thọ Ace Life [H2] Hội nghị có nhiệm vụ tổng kết đánh giá... [H2] Hội nghị có nhiệm vụ tổng kết đánh giá những kết quả đã đạt được [H2] Lễ Bổ nhiệm chức danh ngày 19/12/2008 [H2] Lễ Bổ nhiệm chức danh ngày 19/12/2008	H1	H2	H3	H4	H5	H6	2	60	40	8	1	1
H1	H2	H3	H4	H5	H6									
2	60	40	8	1	1									

Conteúdo SEO

- [H2] Tổ chức cán bộ Trường Đại học Bách Khoa...
- [H2] Tổ chức cán bộ Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
- [H2] Các giải pháp nâng cao chất lượng xử lý...
- [H2] Các giải pháp nâng cao chất lượng xử lý chất thải độc hại trong PTN.
- [H2] Lễ khai giảng khoá đào tạo Tiến sỹ 2008
- [H2] Lễ khai giảng khoá đào tạo Tiến sỹ 2008
- [H2] Giáo sư Nguyễn Trọng Giảng - Hiệu trưởng...
- [H2] Giáo sư Nguyễn Trọng Giảng - Hiệu trưởng Nhà trường đã phát biểu chúc mừng Hội Sinh viên ĐHBKHN
- [H2] Công ty Liên doanh Thép Việt- Úc vừa qua...
- [H2] Công ty Liên doanh Thép Việt- Úc vừa qua đã trao 17 suất học bổng
- [H2] Giáo sư Angus Rockett giảng bài cho SV
- [H2] Giáo sư Angus Rockett giảng bài cho SV
- [H2] Đổi mới cơ bản và toàn diện giáo dục Đại...
- [H2] Đổi mới cơ bản và toàn diện giáo dục Đại học
- [H2] Phòng Quan hệ Quốc tế và Chương...
- [H2] Phòng Quan hệ Quốc tế và Chương trình đào tạo Quốc tế (ITP
- [H2] Trường ĐHBK HN và tập đoàn Microsoft...
- [H2] Trường ĐHBK HN và tập đoàn Microsoft tăng cường hợp tác toàn diện trong đào tạo và nghiên cứu
- [H2] Nghiên cứu khoa học tại Đại học Bách...
- [H2] Nghiên cứu khoa học tại Đại học Bách Khoa Hà Nội
- [H2] Năm 2006-2008 Trường ĐHBK Hà Nội
- [H2] Năm 2006-2008 Trường ĐHBK Hà Nội
- [H2] Hội thảo về Công nghệ MEMS và Công nghệ...
- [H2] Hội thảo về Công nghệ MEMS và Công nghệ NANO
- [H2] Cồn nhiên liệu - hiện trạng và tương...
- [H2] Cồn nhiên liệu - hiện trạng và tương lai"
- [H2] Nhân dịp kỷ niệm 58 năm ngày thể thao...
- [H2] Nhân dịp kỷ niệm 58 năm ngày thể thao Việt nam 27-3 - 2009
- [H2] Nhân dịp 78 năm ngày thành lập Đoàn TNCS...
- [H2] Nhân dịp 78 năm ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh,
- [H2] Trường ĐH Bách Khoa Hà nội phối hợp với...
- [H2] Trường ĐH Bách Khoa Hà nội phối hợp với ĐH Northcentral (NCU), Hoa Kỳ
- [H2] Hội thảo về Đào tạo Thạc sỹ theo học chế...
- [H2] Hội thảo về Đào tạo Thạc sỹ theo học chế tín chỉ
- [H2] ĐÓN ĐOÀN ĐẠI BIỂU HỘI HỮU NGHỊ VÀ ĐOÀN...
- [H2] ĐÓN ĐOÀN ĐẠI BIỂU HỘI HỮU NGHỊ VÀ ĐOÀN KẾT VENEZUELA -VIỆT NAM THĂM ĐHBKHN
- [H2] GIAO LƯU CLB HỢP TÁC CNTT ĐAN MẠCH -...
- [H2] GIAO LƯU CLB HỢP TÁC CNTT ĐAN MẠCH - VIỆT NAM VỚI SINH VIÊN ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
- [H2] TRAO BẰNG TỐT NGHIỆP CỬ NHÂN TIẾNG ANH...
- [H2] TRAO BẰNG TỐT NGHIỆP CỬ NHÂN TIẾNG ANH KỸ THUẬT K49
- [H2] ĐOÀN ĐẠI BIỂU THAM DỰ HỘI NGHỊ LẦN 2 CẤP...
- [H2] ĐOÀN ĐẠI BIỂU THAM DỰ HỘI NGHỊ LẦN 2 CẤP BỘ TRƯỞNG Á - ÂU VỀ GIÁO DỤC ĐẾN THĂM TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
- [H2] CÔNG TY DENSO VIỆT NAM TRAO HỌC BỔNG...
- [H2] CÔNG TY DENSO VIỆT NAM TRAO HỌC BỔNG CHO SINH

Conteúdo SEO

VIÊN ĐHBK HÀ NỘI

- [H2] CUỘC THI TÌM HIỂU CÔNG ĐOÀN VIỆT NAM 80...
- [H2] CUỘC THI TÌM HIỂU CÔNG ĐOÀN VIỆT NAM 80 NĂM MỘT CHẶNG ĐƯỜNG LỊCH SỬ
- [H2] ĐOÀN ĐẠI BIỂU TẬP ĐOÀN HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ...
- [H2] ĐOÀN ĐẠI BIỂU TẬP ĐOÀN HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ CHÂU ÂU THĂM TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
- [H3] +Tin tức
- [H3] +Tiện ích
- [H3] +Liên hệ
- [H3] +Tìm kiếm
- [H3] +Giới thiệu
- [H3] +Hình ảnh hoạt động
- [H3] +Video
- [H3] +Giới thiệu
- [H3] +Tin Tức
- [H3] +Thông cáo báo chí
- [H3] Đoàn đại biểu trường Đại học AKITA(Nhật Bản) do Giáo sư...
- [H3] Đảng uỷ trường ĐHBK Hà Nội đã tổ chức cho toàn thể Đảng...
- [H3] công ty Vinacotrol và Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội đã ký...
- [H3] Lễ trao học bổng của Công ty Fujitsu và Hãng Bảo hiểm nhân...
- [H3] Hội nghị có nhiệm vụ tổng kết đánh giá những kết quả đã đạt...
- [H3] Lễ Bổ nhiệm chức danh ngày 19/12/2008
- [H3] Tổ chức cán bộ Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
- [H3] Các giải pháp nâng cao chất lượng xử lý chất thải độc hại...
- [H3] Lễ khai giảng khoá đào tạo Tiến sỹ 2008
- [H3] Giáo sư Nguyễn Trọng Giảng - Hiệu trưởng Nhà trường đã phát...
- [H3] Công ty Liên doanh Thép Việt- Úc vừa qua đã trao 17 suất học...
- [H3] Giáo sư Angus Rockett giảng bài cho SV
- [H3] Đổi mới cơ bản và toàn diện giáo dục Đại học
- [H3] Phòng Quan hệ Quốc tế và Chương trình đào tạo Quốc...
- [H3] Trường ĐHBK HN và tập đoàn Microsoft tăng cường hợp tác toàn...
- [H3] Nghiên cứu khoa học tại Đại học Bách Khoa Hà Nội
- [H3] Năm 2006-2008 Trường ĐHBK Hà Nội
- [H3] Hội thảo về Công nghệ MEMS và Công nghệ NANO
- [H3]
- [H3] Nhân dịp kỷ niệm 58 năm ngày thể thao Việt nam 27-3 - 2009
- [H3] Nhân dịp 78 năm ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh,
- [H3] Trường ĐH Bách Khoa Hà nội phối hợp với ĐH Northcentral...
- [H3] Hội thảo về Đào tạo Thạc sỹ theo học chế tín chỉ
- [H3] ĐÓN ĐOÀN ĐẠI BIỂU HỘI HỮU NGHỊ VÀ ĐOÀN KẾT VENEZUELA -VIỆT...
- [H3] GIAO LƯU CLB HỢP TÁC CNTT ĐAN MẠCH - VIỆT NAM VỚI SINH VIÊN...
- [H3] TRAO BẰNG TỐT NGHIỆP CỬ NHÂN TIẾNG ANH KỸ THUẬT

Conteúdo SEO

		K49 • [H3] ĐOÀN ĐẠI BIỂU THAM DỰ HỘI NGHỊ LẦN 2 CẤP BỘ TRƯỞNG Á - ÂU ... • [H3] CÔNG TY DENSO VIỆT NAM TRAO HỌC BỔNG CHO SINH VIÊN ĐHBK HÀ... • [H3] CUỘC THI TÌM HIỂU CÔNG ĐOÀN VIỆT NAM 80 NĂM MỘT CHẶNG ĐƯỜNG... • [H3] ĐOÀN ĐẠI BIỂU TẬP ĐOÀN HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ CHÂU ÂU THẨM... • [H4] Thông cáo báo chí • [H4] Hoạt động trường • [H4] Tin nội bộ • [H4] Tin mới • [H4] Danh Ngôn Cuộc Sống • [H4] HIỂN THỊ BÌNH CHỌN • [H4] Liên kết Website • [H4] Thống kê truy cập • [H5] Quảng cáo • [H6] Sự kiện trường
	Imagens	Encontrámos 91 imagens nesta página. 54 atributos ALT estão vazios ou em falta. É recomendado adicionar texto alternativo de modo a que os motores de busca identifiquem melhor o conteúdo das suas imagens.
	Rácio Texto/HTML	Rácio : 29% Ideal! O rácio de texto para código HTML desta página está entre 25 e 70 por cento.
	Flash	Perfeito, não foi encontrado conteúdo Flash nesta página.
	Iframe	Excelente, não foram detetadas Iframes nesta página.

Ligações SEO

	Reescrita de URL	Mau. Existem ligações que contêm 'query strings' (sequências de consulta).
	Underscores (traços inferiores) nas URLs	Detetámos 'underscores' (traços inferiores) nas suas URLs. O uso hífen é mais eficiente em termos de otimização SEO.
	Ligações para a própria página	Encontrámos um total de 106 ligações incluindo 0 ligações a ficheiros
	Statistics	Ligações externas : noFollow 0.94%

Ligações SEO



Ligações externas : Passa sumo 2.83%

Ligações internas 96.23%

Ligações para a própria página

Âncoras	Tipo	Sumo
vào đây	Externas	Passa sumo
Tại sao phải sử dụng dịch vụ viết bài SEO?	Internas	Passa sumo
Đoàn đại biểu trường Đại học AKITA&#40;Nhật Bản&#41; do Giáo sư Noboru Yoshimura - Hiệu trưởng dẫn đầu	Internas	Passa sumo
Đảng uỷ trường ĐHBK Hà Nội đã tổ chức cho toàn thể Đảng viên	Internas	Passa sumo
công ty Vinacotrol và Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội đã ký kết các văn bản hợp tác.	Internas	Passa sumo
Lễ trao học bổng của Công ty Fujitsu và Hãng Bảo hiểm nhân thọ Ace Life	Internas	Passa sumo
Hội nghị có nhiệm vụ tổng kết đánh giá những kết quả đã đạt được	Internas	Passa sumo
Lễ Bổ nhiệm chức danh ngày 19&#x002F;12&#x002F;2008	Internas	Passa sumo
Tổ chức cán bộ Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Internas	Passa sumo
Các giải pháp nâng cao chất lượng xử lý chất thải độc hại trong PTN.	Internas	Passa sumo
Lễ khai giảng khoá đào tạo Tiến sỹ 2008	Internas	Passa sumo
Quên mật khẩu?	Internas	Passa sumo
đăng ký	Internas	Passa sumo
Trang chủ	Internas	Passa sumo
Tin Tức	Internas	Passa sumo
+Tin tức	Internas	Passa sumo
Thông cáo báo chí	Internas	Passa sumo
Bản tin nội bộ	Internas	Passa sumo
Tin công nghệ	Internas	Passa sumo
Tin tức - sự kiện	Internas	Passa sumo

Ligações para a própria página

+Tiện ích	Internas	Passa sumo
Quản lý văn bản	Internas	Passa sumo
Lịch công tác	Internas	Passa sumo
Công chức	Internas	Passa sumo
TKB Giáo viên	Internas	Passa sumo
TKB lớp	Internas	Passa sumo
+Liên hệ	Internas	Passa sumo
+Tìm kiếm	Internas	Passa sumo
+Giới thiệu	Internas	Passa sumo
Sản phẩm	Internas	Passa sumo
+Hình ảnh hoạt động	Internas	Passa sumo
Yêu xe	Internas	Passa sumo
yêu xe 2	Internas	Passa sumo
+Video	Internas	Passa sumo
Test	Internas	Passa sumo
Download	Internas	Passa sumo
Tài liệu BDTX	Internas	Passa sumo
Bài giảng E-Learning	Internas	Passa sumo
Phần mềm	Internas	Passa sumo
Sách điện tử - Ebook	Internas	Passa sumo
Tài liệu nội bộ	Internas	Passa sumo
KĐCLGD	Internas	Passa sumo
CVM-TH-11-2011	Internas	Passa sumo
Giáo sư Nguyễn Trọng Giảng - Hiệu trưởng Nhà trường đã phát...	Internas	Passa sumo
Công ty Liên doanh Thép Việt- Úc vừa qua đã trao 17 suất học...	Internas	Passa sumo
Giáo sư Angus Rockett giảng bài cho SV	Internas	Passa sumo
Đổi mới cơ bản và toàn diện giáo dục Đại học	Internas	Passa sumo

Ligações para a própria página

Phòng Quan hệ Quốc tế và Chương trình đào tạo Quốc...	Internas	Passa sumo
Trường ĐHBK HN và tập đoàn Microsoft tăng cường hợp tác toàn...	Internas	Passa sumo
Nghiên cứu khoa học tại Đại học Bách Khoa Hà Nội	Internas	Passa sumo
Năm 2006-2008 Trường ĐHBK Hà Nội	Internas	Passa sumo
Hội thảo về Công nghệ MEMS và Công nghệ NANO	Internas	Passa sumo
Cồn nhiên liệu - hiện trạng và tương lai"	Internas	Passa sumo
Nhân dịp kỷ niệm 58 năm ngày thể thao Việt nam 27-3 - 2009	Internas	Passa sumo
Nhân dịp 78 năm ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.	Internas	Passa sumo
Trường ĐH Bách Khoa Hà nội phối hợp với ĐH Northcentral...	Internas	Passa sumo
Hội thảo về Đào tạo Thạc sỹ theo học chế tín chỉ	Internas	Passa sumo
ĐÓN ĐOÀN ĐẠI BIỂU HỘI HỮU NGHỊ VÀ ĐOÀN KẾT VENEZUELA -VIỆT...	Internas	Passa sumo
GIAO LƯU CLB HỢP TÁC CNTT ĐAN MẠCH - VIỆT NAM VỚI SINH VIÊN...	Internas	Passa sumo
TRAO BẰNG TỐT NGHIỆP CỬ NHÂN TIẾNG ANH KỸ THUẬT K49	Internas	Passa sumo
ĐOÀN ĐẠI BIỂU THAM DỰ HỘI NGHỊ LẦN 2 CẤP BỘ TRƯỞNG Á - ÂU ...	Internas	Passa sumo
CÔNG TY DENSO VIỆT NAM TRAO HỌC BỔNG CHO SINH VIÊN ĐHBK HÀ...	Internas	Passa sumo
CUỘC THI TÌM HIỂU CÔNG ĐOÀN VIỆT NAM 80 NĂM MỘT CHẶNG ĐƯỜNG...	Internas	Passa sumo
ĐOÀN ĐẠI BIỂU TẬP ĐOÀN HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ CHÂU ÂU THẨM...	Internas	Passa sumo
Bài viết	Internas	Passa sumo
Giáo dục	Internas	Passa sumo
Văn hóa	Internas	Passa sumo
Thể giới	Internas	Passa sumo
Thành viên	Internas	Passa sumo
Đăng nhập	Internas	Passa sumo
Thống kê	Internas	Passa sumo

Ligações para a própria página

Theo đường dẫn đến site	Internas	Passa sumo
Theo quốc gia	Internas	Passa sumo
Theo trình duyệt	Internas	Passa sumo
Theo hệ điều hành	Internas	Passa sumo
Máy chủ tìm kiếm	Internas	Passa sumo
111	Internas	Passa sumo
feednews	Internas	Passa sumo
Ngày này năm xưa	Internas	Passa sumo
Liên kết	Internas	Passa sumo
tra điểm	Internas	Passa sumo
Đoàn đại biểu Ấn Độ sang thăm và trao đổi kinh nghiệm công tác...	Internas	Passa sumo
KHÓA ĐÀO TẠO ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRONG TÌM KIẾM VIỆC LÀM VÀ KHỞI NGHIỆP	Internas	Passa sumo
Trường Cao đẳng nghề công nghiệp Hà Nội tổ chức nghi lễ chào cờ Tổ quốc, hát quốc ca và kỷ niệm 70 năm cách mạng tháng 8 và quốc khánh 2&#x002F;9	Internas	Passa sumo
KHAIGIẢNG LỚP BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ SƯ PHẠM DẠY NGHỀ	Internas	Passa sumo
Tưng bừng các hoạt động kỷ niệm 85 năm Ngày thành lập Hội Liên...	Internas	Passa sumo
LỄ BẾ GIẢNG VÀ TRAO BẰNG TỐT NGHIỆP HỆ CAO ĐẲNG NGHỀ &#x002F;KHÓA 36&#x002F;41; VÀ HỆ TRUNG CẤP NGHỀ &#x002F;KHÓA 37&#x002F;41;	Internas	Passa sumo
Một số hình ảnh về Hội giảng giáo viên dạy nghề Quốc gia tại Đà Nẵng	Internas	Passa sumo
Phó Chủ tịch UBND tỉnh Mai Thức làm việc với Sở Y tế	Internas	Passa sumo
Tập huấn kiến thức và kỹ năng truyền thông phòng chống HIV&#x002F;AIDS	Internas	Passa sumo
Ngày hội nhân ái vì sức khỏe cộng đồng	Internas	Passa sumo
Hơn 500 tân Thạc sĩ khóa 2012, 2013 nhận bằng tốt nghiệp	Internas	Passa sumo
Lễ kỷ niệm 55 năm đào tạo ngành Nhiệt - Lạnh và 15 năm thành lập Viện KH&#x002F;CN Nhiệt - Lạnh &#x002F;10&#x002F;10&#x002F;1960 - 10&#x002F;10&#x002F;2015&#x002F;41;	Internas	Passa sumo

Ligações para a própria página

Lễ ra mắt Mạng lưới Cựu sinh viên ĐHBK Hà Nội	Internas	Passa sumo
Khai giảng khóa 11 Chương trình SEPT-MBA tại Hà Nội	Internas	Passa sumo
Thúc đẩy KH&CN vì sự phát triển bền vững của ngành Nhiệt – Lạnh	Internas	Passa sumo
Tiếp đoàn trường Đại học Keio, Nhật Bản	Internas	Passa sumo
Trải nghiệm thực tế tại công ty Canon - Trường cao đẳng nghề Công nghiệp Hà Nội thực hiện đào tạo nghề theo nhu cầu xã hội	Internas	Passa sumo
Hội thảo “Thực tế triển khai hoạt động lồng ghép bình đẳng giới trong các quy định đối với cán bộ, giáo viên trường nghề - khó khăn và giải pháp”	Internas	Passa sumo
Công đoàn trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Hà Nội tham gia Hội khỏe công nhân viên chức quận Đống Đa 2015	Internas	Passa sumo
Ngày hội Tôi yêu Tổ quốc tôi	Internas	Passa sumo
Chương trình Mùa đông ấm 2015	Internas	Passa sumo
&nbsp; Kết quả	Externas	Passa sumo
shop nón bảo hiểm	Externas	noFollow
in pet chuyển nhiệt	Externas	Passa sumo
Mobile	Internas	Passa sumo

Palavras-chave SEO

	Núvem de palavras-chave	công học tiếp đại nội trường more tiết chi đoàn
--	-------------------------	--

Consistência das Palavras-chave

Palavra-chave	Conteúdo	Título	Palavras-chave	Descrição	Cabeçalhos
trường	48	✓	✗	✓	✓
công	47	✗	✗	✗	✓
đại	46	✗	✗	✗	✓
học	45	✗	✗	✗	✓

Consistência das Palavras-chave

nội

36



Usabilidade

	Url	Domínio : viettien.edu.vn Cumprimento : 15
	Favicon	Ótimo, o site tem um favicon.
	Facilidade de Impressão	Não encontramos CSS apropriado para impressão.
	Língua	Otimo! A língua declarada deste site é vi.
	Dublin Core	Esta página não tira vantagens do Dublin Core.

Documento

	Tipo de Documento	XHTML 1.0 Strict
	Codificação	Perfeito. O conjunto de caracteres UTF-8 está declarado.
	Validação W3C	Erros : 131 Avisos : 135
	Privacidade do Email	Boa! Nenhum endereço de email está declarado sob a forma de texto!
	HTML obsoleto	Fantástico! Não detetámos etiquetas HTML obsoletas.
	Dicas de Velocidade	Excelente, este site não usa tabelas dentro de tabelas. Oh não, o site usa estilos CSS nas etiquetas HTML. Oh, não! O site utiliza demasiados ficheiros CSS (mais que 4). Oh, não! O site utiliza demasiados ficheiros JavaScript (mais que 6).

Documento

✔ Perfeito, o site tira vantagens da compressão gzip.

Dispositivos Móveis



Otimização para dispositivos móveis

- ✘ Icon Apple
- ✘ Meta Viewport Tag
- ✔ Conteúdo Flash

Otimização



XML Sitemap

Perfeito, o site tem um mapa XML do site (sitemap).

<http://localhost/truonghoc/Sitemap.xml>



Robots.txt

<http://viettien.edu.vn/robots.txt>

Perfeito, o seu site tem um ficheiro robots.txt.



Analytics

Em falta

Não detetámos nenhuma ferramenta analítica de análise de atividade.

Este tipo de ferramentas (como por exemplo o Google Analytics) permite perceber o comportamento dos visitantes e o tipo de atividade que fazem. No mínimo, uma ferramenta deve estar instalada, sendo que em algumas situações mais do que uma pode ser útil.